

INSTITUTO FEDERAL

Goiano

Campus Rio Verde

ENGENHARIA CIVIL

**TEMAS E FERRAMENTAS DE PESQUISA DE REVISTAS
CIENTÍFICAS RELACIONADAS À ENGENHARIA DE
ESTRUTURAS**

GEÂNDERSON CAETANO DE ALMEIDA GOMES

Rio Verde, GO

2021

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
GOIANO – CAMPUS RIO VERDE
ENGENHARIA CIVIL**

**TEMAS E FERRAMENTAS DE PESQUISA DE REVISTAS
CIENTÍFICAS RELACIONADAS À ENGENHARIA DE
ESTRUTURAS**

GEÂNDERSON CAETANO DE ALMEIDA GOMES

Trabalho de Curso apresentado ao Instituto Federal Goiano – Campus Rio Verde, como requisito parcial para a obtenção do Grau de Bacharel em Engenharia Civil.

Orientador: Prof. Dr. Michell Macedo Alves

Rio Verde - GO
Fevereiro, 2021

Sistema desenvolvido pelo ICMC/USP
Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)
Sistema Integrado de Bibliotecas - Instituto Federal Goiano

G633t Gomes, Geânderson Caetano de Almeida
Temas e Ferramentas de Pesquisa de Revistas
Científicas Relacionadas à Engenharia de Estruturas /
Geânderson Caetano de Almeida Gomes; orientador Dr.
Michell Macedo Alves. -- Rio Verde, 2021.
142 p.

Monografia (Graduação em Engenharia Civil) --
Instituto Federal Goiano, Campus Rio Verde, 2021.

1. Engenharia de estruturas. 2. Artigos
científicos. 3. Revistas científicas. I. Alves, Dr.
Michell Macedo, orient. II. Título.

Geânderson Caetano de Almeida Gomes

**TEMAS E FERRAMENTAS DE PESQUISA DE REVISTAS
CIENTÍFICAS RELACIONADAS À ENGENHARIA DE
ESTRUTURAS**

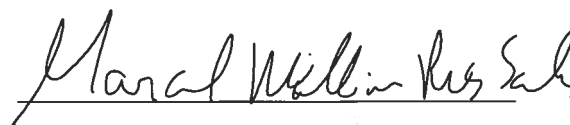
Trabalho de Curso DEFENDIDO e APROVADO em 02 de março de 2021, pela Banca Examinadora constituída pelos membros:



Eng. Me. Philippe Mendonça de Paiva

Instituto Federal Goiano

campus Rio Verde



Prof. Dr. Marcel Willian Reis Sales

Instituto Federal Goiano

campus Rio Verde

MICHELL MACEDO
ALVES:0405033168
3

Assinado de forma digital por
MICHELL MACEDO
ALVES:04050331683
Dados: 2021.03.09 18:21:34
-03'00'

Prof. Dr. Michell Macedo Alves

Instituto Federal Goiano

campus Rio Verde

Rio Verde – GO

Março, 2021

RESUMO

GOMES, Geânderson Caetano de Almeida. **TEMAS E FERRAMENTAS DE PESQUISA DE REVISTAS CIENTÍFICAS RELACIONADAS À ENGENHARIA DE ESTRUTURAS**. 2021. 142p Monografia (Curso de Bacharelado de Engenharia Civil). Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia Goiano – Campus Rio Verde, Rio Verde, GO, 2021.

Na engenharia de estruturas, a atualização e inovação muitas vezes se faz através da troca de informações que acontecem no meio acadêmico-científico através de artigos publicados por revistas técnicas e científicas. Sabe-se que a proximidade do meio acadêmico com a comunidade científica é importante, algo que deveria ocorrer desde a graduação, porém, muitas vezes alunos de graduação acabam se formando sem o contato devido com o meio científico. O que normalmente ocorre devido à falta de orientação que os alunos possuem para acessar os conteúdos existentes. Desta maneira, este trabalho teve como objetivo facilitar o processo de pesquisa em revistas científicas relacionadas à engenharia de estruturas utilizando ferramentas de pesquisa para acessar revistas com uma classificação qualis A1 e A2 na área da engenharia civil. O primeiro passo foi encontrar uma ferramenta eficaz para se realizar esta busca. Foi encontrada a ferramenta LetPub, que possibilitou um melhor acesso às características de cada revista existente nessas classificações. Como resultado obteve-se tabelas contendo todas as revistas dessas classificações separadas por especialidade, assim facilitando encontrar aquelas voltadas para estruturas de concreto, metálicas ou madeira. Concluiu-se que o número de revistas relacionadas à área de estruturas nas classificações A1 e A2 é significativamente reduzido (6,61% e 7,89% respectivamente), o que faz requerer dos pesquisadores desta área um conhecimento prévio destas revistas tanto para se atualizarem dos temas pesquisados, quanto para direcionarem suas pesquisas para a revista que mais possui afinidade com o tema pesquisado.

Palavras-chave: Engenharia de Estruturas, artigos científicos, revistas científicas.

ABSTRACT

GOMES, Geânderson Caetano de Almeida. **THEAMS AND RESEARCH TOOLS OF SCIENTIFIC JOURNALS RELATED TO STRUCTURE ENGINEERING**. 2021. 142p Monograph (Bachelor's Degree in Civil Engineering). Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia Goiano – Campus Rio Verde, Rio Verde, GO, 2021.

In structural engineering, updating and innovation is often done through the exchange of information that takes place in the academic-scientific environment through paper published by technical and scientific journals. It is known that the proximity of the academic environment with the scientific community is important, something that should occur since graduation; however, frequently, undergraduate students end up graduating without due contact with the scientific environment. This usually occurs due to the lack of guidance that students have to access existing content. In this way, this work aimed to facilitate the research process in scientific journals related to structural engineering using research tools to access journals with a qualis classification A1 and A2 in the area of civil engineering. The first step was to find an effective tool to carry out this search. The LetPub tool was found, which provided better access to the characteristics of each existing journal in these classifications. As a result, tables were obtained containing all the journals of these classifications, separated by specialty, thus making it easier to find those focused on concrete, metal or wood structures. It was concluded that the number of journals related to the area of structures in the A1 and A2 classifications is significantly reduced (6.61% and 7.89% respectively), which requires that researchers in this area require prior knowledge of these journals both to update the researched topics, as well as to direct their research to the magazine that has the most affinity with the researched topic.

Key-words: Structural engineering, scientific articles, scientific journals.

“O que mais precisamos é de mais pessoas
especializadas no impossível.”

Theodore Roethke

Sumário

1. INTRODUÇÃO	7
1.1. Visão geral	7
1.2. Justificativa	8
1.3. Objetivos	9
1.3.1 - Geral	9
1.3.2 - Específicos	9
2. REVISÃO DE LITERATURA	10
2.1. Artigos científicos	10
2.2. Revistas e periódicos científicos.....	12
2.3. Órgãos nacionais de financiamento de pesquisas científicas no Brasil	15
2.3.1 - CAPES.....	16
2.3.2 – CNPq	19
2.4. Órgãos de financiamento de pesquisa do Estado de Goiás	20
3. MATERIAIS E MÉTODOS	22
3.1. Materiais	22
3.2. Método.....	24
4. Resultados e discussões	27
5. Conclusões e considerações finais	36
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	37
APÊNDICES.....	39
ANEXOS.....	94

1. INTRODUÇÃO

1.1. Visão geral

Comumente sabe-se que os artigos científicos são publicados em revistas ou periódicos, neste sentido, os artigos publicados em periódicos são desenvolvidos por pessoas consideradas especialistas no assunto e com um público alvo, ou seja, pesquisadores do meio acadêmico (mestrado, doutorado, pós-doutorado). De outra maneira, os artigos científicos publicados em revistas científicas englobam um público mais amplo e possui linguagem mais acessível para atender o meio técnico/tecnológico, empresarial, graduação, etc.

Nos dias atuais, nota-se a importância dos profissionais de diversas áreas estarem se atualizando cada vez mais, devido ao crescente avanço da tecnologia. Desta maneira, os artigos científicos estão se tornando cada vez mais essenciais no cotidiano, não apenas para pesquisadores, mas também para empresas que buscam cada vez mais a inovação tecnológica em seus meios de serviço e produtos. Considerando-se ainda, que a utilização dos artigos é uma das formas mais comuns de divulgação dos avanços científico/tecnológicos, dentre os quais exemplifica-se o caso da pandemia devido ao Covid-19, ao qual foi uma fonte para a publicação de diversas pesquisas sobre o vírus SARS-CoV-2, sintomas, vacinas, etc.

Com o intuito de auxiliar na classificação da qualidade e mérito das pesquisas científicas, alguns órgãos de pesquisa/ensino (por exemplo: CAPES) criaram diversas classes (Qualis) de revistas científicas que irão classificar de acordo com a área de pesquisa desses artigos.

Dentro da área de engenharia civil é possível ver estas classificações específicas separadas, havendo divisões de áreas de estudo, como por exemplo a engenharia de estruturas, saneamento, transportes, geotecnia, etc. No caso da CAPES, a mesma classifica revistas consideradas importantes dentro de uma determinada área, podendo as mesmas também serem classificadas qualitativamente.

No meio acadêmico, os estudantes que procuram se aprofundar mais em determinados temas necessitam obter fontes contendo diversas informações técnicas sobre este determinado tema; neste sentido, este trabalho traz contribuições através das informações sobre meios de acesso à estas informações.

1.2. Justificativa

Enquanto na vida acadêmica, é importante o aluno ter conhecimento das diversas fontes de informações onde são encontradas publicações diversas, dentre as quais citam-se revistas, artigos, monografias, resumos, anais, etc. E em se tratando de desenvolvimento institucional de ensino, pesquisa e extensão, é evidente que a utilidade da divulgação de fontes de conhecimento e informações técnico-científicas fará com que o instituto/universidade logre maior êxito devido aos financiamentos/parcerias que podem acontecer por consequência.

Sabe-se que o acesso a artigos científicos de maior relevância é algo essencial na pesquisa científica. Em contrapartida, percebe-se no meio acadêmico certa dificuldade no acesso a parte destes artigos, devido ao fato de muitos terem acesso limitado (necessidade de pagamento). Desta maneira, este trabalho contribuirá para que estes acadêmicos saibam especificar suas buscas, assim como aumentar as ferramentas para encontrar as informações necessárias para seu desenvolvimento como pesquisador.

Algo que ocorre bastante é a dificuldade em acessar sites, ou mesmo não saber da existência de algum método de pesquisa. Sendo assim, é necessário ter algum guia para quem ainda não tem experiência em encontrar sites, a começar pelo site da revista, que normalmente não é facilmente encontrado.

No meio digital existem várias fontes onde são encontrados livros para download sobre os diversos assuntos, como por exemplo sites como “apostilando.com”, “slideshare.net”, “passeidireto.com”, etc. Todavia, com o crescimento de acessos ao site a tendência é que os mesmos passem a cobrar uma taxa de pagamento para futuros acessos, o que dificulta a busca por informações educacionais e científicas. Por consequência, devido à dificuldade, o que ocorre é a excessiva dissertação de determinados temas, ao invés de contribuições originais.

Tendo em vista estas dificuldades, o intuito deste trabalho é auxiliar os alunos da engenharia civil que pesquisam a conhecerem e utilizarem diversas ferramentas oferecidas pela internet na busca de mais e melhores informações científicas. Por consequência, auxiliando no desenvolvimento de pesquisa institucional.

1.3. Objetivos

1.3.1 - Geral

O objetivo principal deste trabalho refere-se à pesquisa de métodos de busca para identificação das revistas científicas que abordam temas voltados à engenharia de estruturas, assim como a natureza e tendência dos temas mais pesquisados nesta área.

1.3.2 - Específicos

- Diferenciar a função de órgãos nacionais voltados ao financiamento de pesquisas científicas (CNPQ, CAPES);
- Apresentar a divisão das linhas de pesquisa da CAPES e CNPq;
- Pesquisar sobre como ocorre a divisão de qualificações de artigos científicos nacionais e internacionais seguidos pela CAPES e CNPq;
- Discorrer sobre outros órgãos de fomento à pesquisa científica no Brasil, mais especificamente no Estado de Goiás;
- Identificar ferramentas de pesquisa para obtenção de qualificações e conteúdo das revistas científicas;
- Realizar uma análise quantitativa das linhas de pesquisa da engenharia civil abordadas por revistas de artigos científicos;
- Fazer um levantamento dos temas de revistas científicas para a especialidade “Estruturas”;

2. REVISÃO DE LITERATURA

2.1. Artigos científicos

Civilizações sempre buscaram descrever o conhecimento adquirido através de diversas formas. Com o avanço da tecnologia foi criada a tradução técnica, que foi estabelecida com um tipo padrão de escrita conhecida como escrita da ciência, descreve (Ferraz & Campeol, 2018) em uma entrevista feita com Gilson Luiz Volpato, dada à UFSM. Como consequência também foi criado um tipo de revisão, conhecida como revisão por pares (duas pessoas revisam o trabalho de uma terceira) tendo início na França e na Inglaterra.

Com o passar dos tempos viu-se necessário a criação de um padrão de escrita para facilitar o desenvolvimento de trabalhos que futuramente seriam estudados por diferentes pessoas, não necessariamente no mesmo país. Com este intuito, um tipo de formatação padrão foi criada, que de acordo com Pereira (2012) basicamente se trata de:

- ✓ Introdução: Local onde será descrito do que se trata o trabalho, demonstrando brevemente o que será relatado;
- ✓ Métodos (pode ser considerado materiais e métodos ou também metodologia): Local onde será descrito o processo de estudo por trás desse trabalho, onde será explicado como o autor chegou aos resultados finais;
- ✓ Resultados: Local onde será descrito os resultados alcançados com o estudo, onde o autor irá demonstrar todos os fundamentos e comprovar o estudo aplicado;
- ✓ Discussão: Finalização do trabalho, onde demonstra as conclusões chegadas ao final do estudo.

Além das partes anteriormente detalhadas dessa padronização, existe também as referências bibliográficas, que passou a dar mais credibilidade aos trabalhos e aos autores. Todavia, esta não é a única maneira de escrever um artigo científico, mas é a maneira adotada atualmente. No Brasil existem as regras ditadas pela ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) que coordena a formatação correta de trabalhos acadêmicos (ABNT NBR 14724), mas fora do Brasil não necessariamente se seguem as

mesmas regras, mas será sempre uma metodologia similar, já que tais normas são sempre inspiradas nas já existentes.

A influência dos artigos científicos sobre o desenvolvimento institucional é imensa, como diz Antonio Zago, pró-reitor de pesquisa da USP, em uma reunião com dirigentes da universidade: “A técnica não é dominada amplamente, em especial pelos pesquisadores principiantes e alunos de pós-graduação”. Sendo assim, como a comunidade científica está se tornando cada vez mais exigente e avançada, isto acarreta com que as universidades tenham que capacitar cada vez mais seus alunos e pesquisadores.

Considerando-se o crescimento das publicações científicas de origem brasileira, o país mostrou que pode ter um desenvolvimento tecnológico significativo, sabendo-se que existem ainda muitos outros fatores que influenciam este objetivo. De acordo com o site Agência Brasil, em 2013 o Brasil ficou em 64º lugar no ranking global de inovação, resultado este que pode ser melhorado guardados os devidos investimentos nesta área. Se por um caminho a quantidade de conhecimento gerado aumenta, por outro há a necessidade de uma melhor divulgação destes conhecimentos. Para isso, a tradução para línguas mais comumente utilizadas é de suma importância, tornando-se essencial a cada dia. Inclusive, em reuniões da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC), foi discutida esta necessidade de aumento de estímulo ao aprendizado destas línguas, para que os trabalhos publicados por cientistas brasileiros tenham alcance maior.

Para se escrever um artigo científico, não existe um caminho único a se trilhar para que se chegue a uma boa redação. Sendo assim, autores procuram listar passos a se seguir para elaborar um artigo científico relevante, que é o caso de Pereira (2012), onde o mesmo mostrou dez passos para se seguir para tentar chegar a um artigo considerado bom e de influência.

Vários motivos ou interesses fazem com que engenheiros procurem artigos científicos, conforme Paty (2006) descreve: “mesmo que se atribua ao sujeito todo seu papel, o movimento da ciência só adquire sentido da imanência e seu motor é a necessidade”. Sendo mais específico dentro da área da engenharia, destacam-se a necessidade de se atualizarem devido ao mercado competitivo, exigindo tanto de profissionais quanto pesquisadores o aprofundamento dos conhecimentos exigidos. Todavia, devido ao grande fluxo de informações e variedades das mesmas, isto faz com que os engenheiros tenham dificuldade de direcionar seus esforços para adquirir as informações que precisam.

Considerando-se que o artigo pesquisado foi encontrado, o próximo passo é saber julgar se este artigo de fato é válido e confiável, tendo isso em vista é necessário saber a maneira certa de se ler um artigo, sabendo onde colocar as dúvidas e como julgar o que o autor escreveu, mas, assim como Purugganan (2004) falou: “A leitura de um artigo/trabalho científico é uma tarefa complexa”. Ao se analisar um artigo, o leitor terá a possibilidade de verificar se as informações inclusas neste artigo são coerentes, pois geralmente as informações contidas devem transmitir um roteiro para reprodução deste conhecimento. Conseqüentemente, analisar a qualidade do estudo e das referências mencionadas. Em outras palavras, ao analisar um artigo, o leitor deverá ter senso crítico, já que não pode tirar como verdade apenas o que um pesquisador expôs. Deverá, ao menos, aferir informações com outras fontes abordando o mesmo tema. Basicamente, ao ser crítico, deverá lembrar que os artigos que utilizam, por exemplo, dados experimentais, raramente serão estritamente coerentes, podendo haver uma variação relativa nos resultados.

Para que um pesquisador tenha êxito em sua publicação, primeiramente deverá seguir as regras de edição dos referidos periódicos ou revistas. No caso específico de artigos publicados em revistas científicas brasileiras, Aquino (2020) relata que os mesmos deverão seguir a ABNT, base de toda publicação científica nacional. Posteriormente deverá realizar uma pesquisa bem fundamentada, detalhada e com dados experimentais/teóricos coerentes.

2.2. Revistas e periódicos científicos

Sobre o avanço da tecnologia, um dos maiores pontos de destaque foi a criação da internet em 1994. Com isto, a internet possibilitou uma maior fluidez e facilidade para muitos processos que outrora necessitavam de um dispêndio maior de energia. Como exemplo, podem-se citar atividades como: comunicação, aquisição de livros, compartilhamento de arquivos e mídias, localização geográfica, dentre outros. Conforme Vicentini (2005) afirmou: “Na atualidade, o homem moderno dispõe de diversas facilidades que são responsáveis por dinamizar seu trabalho, reduzir seu esforço, e diminuir distâncias”, sendo a internet um desses facilitadores. Tendo em vista o tema relativo à disseminação de informações científicas, destaca-se que a difusão de artigos em revistas e periódicos melhorou significativamente com a utilização da internet. De

acordo com o estudo realizado por Barata (2015) ficou possível ver o crescimento da quantidade de artigos produzidos pelo Brasil, principalmente no período da criação da internet, seguindo o gráfico 01:

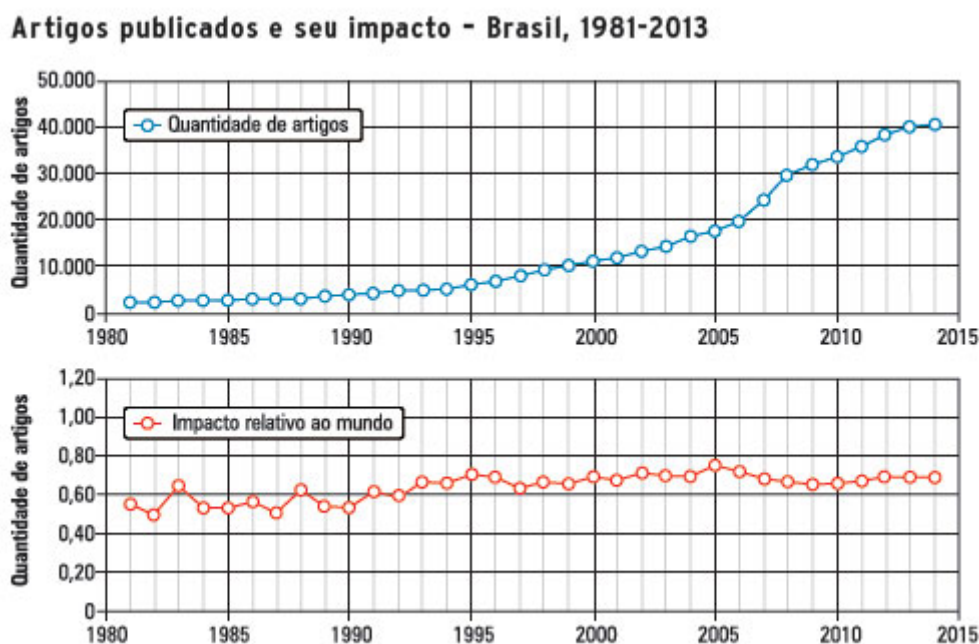


Gráfico 01: Disseminação de artigos e seu impacto relativo nos anos

Fonte: Barata (2015)

Uma confusão comum é a diferença de periódico para revista científica, que na verdade são idênticos, sendo que quando é falado de periódicos a NBR6023/2002 define como “tipo de publicação seriada, que se apresenta sob a forma de revista, boletim, anuário, etc. editada em fascículos com designação numérica e/ou cronológica, em intervalos pré-fixados (periodicidade), por tempo indeterminado”, sendo essas publicações muitas vezes feitas em revistas científicas. Assim como Ferraz (2016) diz, revista científica e periódicos se tratam de sinônimos. A publicação de artigos em revistas científicas vem aumentando significativamente, inclusive no Brasil. Dados do site SciELO indicam um grande aumento quando comparado ao início da década de 80 com o início dos anos 2000. De acordo com os dados do ISI (Institute for Scientific Information), em 1981 o Brasil representava 0,28% das publicações mundiais, enquanto em 1999 já saltou para 1,02%. Em 2005 já chegou a margem de 1,8% comparado mundialmente, o que representa um aumento de 542% no período citado.

Além da expressividade do Brasil no âmbito mundial, o site SciELO também mostra outro lado a ser comparado, que trata da quantidade de artigos publicados. Se for

comparado, em 1981 a quantidade de artigos científicos publicados era de 440 mil, valor que subiu para 872 mil em 2001 e atualmente é ainda maior. Valores que subiram definitivamente por causa da facilidade que a internet trouxe no processo de criação e publicação de artigos científicos.

A publicação em periódicos acarreta em divulgação destas revistas científicas em editoras que fazem com que as publicações atinjam um maior número de pessoas. Hoje, no mercado, existem seis principais editoras consideradas as maiores do mundo: Elsevier, Blackwell, Springer, Taylor & Francis, American Chemical Society e Sage, que de acordo com o site Oxigênio, após essas empresas se fundirem com editoras menores elas passaram a representar 70% da produção em ciências naturais e médicas e ciências sociais aplicadas indexadas na Web of Science.

Artigos científicos finalizados podem ser publicados/submetidos em revistas. Estas exigem que os artigos científicos obedeçam determinadas diretrizes e formatações específicas para serem publicados, conforme descreve Bursztyrn (2010). Outra informação importante refere-se às possíveis taxas para publicação que variam conforme o grau de importância da revista científica. Desta maneira, algumas revistas possuem um grau de exigência tanto relativo às questões descritas anteriormente, quanto em relação ao conteúdo inovador, exigindo dos pesquisadores uma maior dedicação. Ao submeter os artigos, comumente são exigidas revisões para que os mesmos sejam aceitos para publicação.

Com o intuito de se conhecer mais sobre as revistas e periódicos que existem, principalmente no Brasil, Bortoni (2010) procurou fazer uma lista das revistas científicas nacionais, assim facilitando o trabalho de quem tem a intenção de ter um artigo publicado. No caso de Bortoni, a lista foi feita tendo-se em como foco a engenharia sanitária e ambiental, mas como será explanado posteriormente, estas engenharias somadas à engenharia civil sejam afins, sendo assim, existem revistas dentro deste levantamento que serão de fato úteis para engenharia civil.

Uma vez que o artigo tenha sido publicado em uma revista ou periódico científico, esse artigo implicará na qualidade desta revista/periódico. Hoje em dia existem órgãos que irão avaliar a sua importância. Como disse Marins Campos (2016), cada revista é única, e por isso elas possuem todo um processo rígido para publicação. O intuito das revistas é ter sempre uma melhor classificação. Aqui no Brasil, o órgão responsável por esta classificação é a CAPES.

Existem estudos sobre a diversificação destes periódicos e revistas, considerando que o acesso possa ser restrito. Bomfá & Castro (2004) descreveu, naquela época, um estudo para criação de um periódico científico digital buscando um meio de ser gratuito. Hoje em dia já é algo comum a existência de revistas em formato eletrônico, mas a ideia na época era fazer com que ficassem gratuitas, diferente do que acontece na maioria dos casos.

2.3. Órgãos nacionais de financiamento de pesquisas científicas no Brasil

No Brasil existem diversos tipos de financiamento com o intuito de melhorar a disseminação de informações, sendo estes específicos para divulgar revistas ou mesmo artigos científicos, podendo estar ligados direta ou indiretamente aos ministérios brasileiros. Os mais conhecidos são CAPES, CNPq, Finep, FNDCT, BNDES e algumas agências estaduais que constituem as FAPs – Fundações Estaduais de Amparo à Pesquisa. De acordo com Moura (2017) foi no período de 2007 até 2014 que este auxílio foi mais expressivo, sendo que nesta época tinham recursos generosos aplicados na pesquisa Brasileira.

O órgão chamado de CAPES e CNPq serão abordados detalhadamente nos próximos tópicos, mas quando falamos da Financiadora de Estudos e Projetos (Finep), a descrição abordada no site Finep(2020) é: “Trata-se de financiamento não reembolsável originado das Fontes de Recurso para apoio a projetos de Ciência, Tecnologia e Inovação apresentados por ICTs nacionais.”, sendo que o Finep também exerce a função de secretaria-executiva do FNDCT, que de acordo com Finep(2020): “O Fundo Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – FNDCT, criado em 1969, é um fundo de natureza contábil que tem como objetivo financiar a inovação e o desenvolvimento científico e tecnológico, com vistas a promover o desenvolvimento econômico e social do País.”.

Já ao se falar do BNDES, se trata do banco nacional do desenvolvimento, que também atua na área do desenvolvimento de pesquisas científicas, no âmbito do desenvolvimento do conhecimento. O banco, de acordo com site do BNDES(, especifica algumas regras implicando no que poderá ser apoiado, que basicamente diz que devem ser instituições brasileiras sem fins lucrativos e que estas instituições devem ter reputação ético-profissional, ditada pela CAPES. Já com relação às FAPs, o órgão que rege estas

fundações é a Confap, que de acordo com Fábio Guedes Gomes, presidente da Confap: “o programa é importante para construir uma base de dados e de informações mais sólidas e ‘na contribuição ao fomento de ciência, tecnologia e inovação no Brasil, com o apoio fundamental da CAPES e da RNP””.

2.3.1 - CAPES

A Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES) foi fundada pelo Ministério da Educação e trata de uma das principais formas de divulgação de revistas científicas no Brasil. Criada em 1951 durante a Era Vargas, esse programa teve por objetivo criar uma classificação com o intuito de nortear as áreas das publicações científicas para posteriormente criar um indicador de qualidade com o intuito de avaliar a produtividade e qualidade científicas destes (CAPES, 2005), porém, não é a única função desse órgão. Como é expressado no próprio site, este órgão tem diversas funções, até mesmo atuando na formação de professores, melhorando a qualificação dos formados, sendo estes no Brasil ou no exterior.

A ideia fundamental de sua criação era a colaboração científica internacional com os Estados Unidos (Fundação Ford), o Reino Unido (Conselho Britânico), a Alemanha (Serviço Alemão de Intercâmbio Acadêmico – DAAD), entre outros países, que na época era estabelecida apenas como uma campanha. No final da década de 70 surgiu o sistema de avaliação dos cursos de pós-graduação, conforme descrito por Alves (2014), o primeiro Plano Nacional de Pós-Graduação e a modalidade de bolsa conhecida como doutorado-sanduíche.

Tal programa facilitou bastante o processo de pesquisa em revistas e divulgação de artigos científicos. Não apenas com esse intuito, o programa também teve uma forte relação no aumento do número de formandos dentro do Brasil, que há seis décadas contava com mais de 60 mil alunos no ensino superior e a pós-graduação era praticamente inexistente. Atualmente, o país conta com mais de três mil programas de pós-graduação, contemplando mais de quatro mil cursos o que culminou em 2008 na 13ª colocação na classificação mundial em produção científica, conforme afirmado em (Nascimento, 2020).

A definição de nível de revista é definida seguindo a Qualis, que de acordo com Barata (2015), tem como função auxiliar os comitês de avaliação no processo de análise e qualificação da produção bibliográfica das dissertações apresentadas, enquanto a

definição oficial do site da CAPES se trata de um conjunto de procedimentos utilizados para estratificação da qualidade da produção intelectual dos programas de pós-graduação. Basicamente, cada área terá seu qualis, o que significa que uma mesma revista poderá ter diferentes classificações em áreas distintas, o que foi o caso do *Journal of the American Ceramic Society*, que recebeu classificação A1 em engenharias II, enquanto em química recebeu B1.

Por não ser avaliado por trabalhos científicos individuais a regra mais simples do Qualis é o estudo dos periódicos científicos (de acordo com a área), implicando em quanto melhor situado na hierarquia *Qualis*, maior o poder de atração e mais as chances de influenciar na captação de financiamentos.

A qualidade da revista científica é definida a partir dos critérios estabelecidos pela Qualis, que se tratam de seis (definidas no site oficial CAPES):

- **Qualidade dos artigos:** como o nome diz, dependerá da relevância vista de acordo com a sociedade.
- **Periodicidade:** quanto mais publicados, maior será a credibilidade daquela revista.
- **Qualidade do corpo editorial:** é sobre quem avalia a qualidade dos artigos publicados.
- **Diversidade de origens do trabalho:** quanto mais diversificado, melhor. Um periódico ou revista com autores nacionais e internacionais será sempre considerado melhor.
- **Difusão e popularidade da revista:** quanto mais conhecido, melhor.
- **Indexação:** diz respeito a facilidade de acesso às informações das publicações, não sendo necessário ter muita burocracia para acessar informações.

Inicialmente a categorização criada pela CAPES era dividida em três tipos (A, B, C), que atualmente foi mais especificada, sendo esses A1, A2, B1, B2, B3, B4, B5 e C, como afirmado por Barata (2015), é considerado do “mais relevante” (A1) para o “menos relevante” (C). Essas categorias podem sofrer alterações dependendo do argumento e da disponibilidade de informações (CAPES, 2005), que foi justamente o que acarretou essa maior divisão de categorias.

A cada três anos essa classificação é revisada, devido ao fato de que sempre surgem periódicos novos e os existentes acabam se modificando. Considerados de

excelência internacional as revistas de A1 e A2 são as consideradas mais relevantes mostrando inovações buscando expandir a fronteira do conhecimento. B1 e B2 é excelência nacional, B3 até B5 já é considerado de relevância média e C com baixa relevância.

- **Linhas de pesquisa**

Para facilitar as pesquisas, basicamente as revistas são subdivididas seguindo a imagem 01. De acordo com as tabelas descritas pela própria CAPES, a divisão principal é em quatro níveis, conforme a Tabela de áreas de Conhecimento da CAPES, incluso em anexo, estas são:

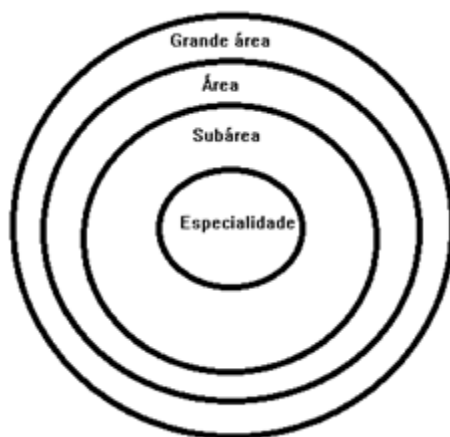


Imagem 01: Níveis CAPES

Fonte: Autor

- **1º Nível** – Grande área: abrangendo 8 grandes áreas, se trata de uma aglomeração de diversas áreas de conhecimento.
- **2º Nível** – Área: abrangendo 76 áreas, se trata de um conjunto de conhecimentos interrelacionados.
- **3º Nível** – Subárea: abrangendo 340 subáreas, se trata da segmentação desta área de conhecimento em específico.
- **4º Nível** – Especialidade: abrange um número bem maior, já que cada subárea tem um número diferente de especialidade, se trata da área de ensino em específico da subárea.

Considerando-se o que foi explicado pela CAPES, se tomarmos dentro da engenharia civil como um exemplo, a forma correta de divisões em níveis se dará da seguinte maneira:

- **Grande Área:** Engenharias
- **Área:** Engenharias I
- **Subárea:** Engenharia Civil
- **Especialidade:** Estruturas de Concreto / Estruturas de Madeira / Estruturas Metálicas / Mecânica das Estruturas

Outro fator importante a ser considerado também está na existência dos chamados colégios, que se trata de uma divisão anterior à grande área. De acordo com a CAPES, existe uma divisão de três colégios, sendo estes o Colégio de Ciências da Vida, Colégio de Humanidades, e o Colégio de Ciências Exatas, Tecnológicas e Multidisciplinar. Fica evidente que esta divisão existe, porém é menos utilizada e citada do que os outros quatro níveis.

2.3.2 – CNPq

Criado no ano de 1951, na época era chamado de Conselho Nacional de Pesquisas, o CNPq teve seu nome mudado em 74, se tornando o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, porém, mantendo sua sigla. Com objetivo principal de fomentar a pesquisa e desenvolvimento científico no Brasil, o conselho trabalha juntamente à CAPES, controlando e financiando a maior parte das pesquisas brasileiras, assim como Politize(2020) sugere.

Respondendo ao Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações (MCTIC), o CNPq se trata de um órgão privado criado por ato legislativo para realizar funções públicas, ou seja, conforme Politize (2020) cita, o conselho tem autonomia para gerir suas atividades, porém seus recursos tem origem nos cofres da União. Mesmo com financiamento público, ainda assim auxiliam em pesquisas em redes privadas.

Conforme é falado por Barbieri (1993), a criação da CNPq teve diversos impactos no campo das pesquisas, o que culminou atualmente em diversas facilitações nos estudos, exemplos de onde atuam com mais frequência está no currículo *Lattes* e nas bolsas de pesquisa PIBIC, que é gerido por esse conselho. Curiosamente, o programa Ciências Sem

Fronteiras (encerrado em 2014) foi uma iniciativa do conselho, que ofereceu mais de cem mil bolsas de estudos em intercâmbio de graduação e pós-graduação.

Quando se compara a CAPES e o CNPq a principal diferença a ser citada é relativa a qual Ministério cada uma é subordinada, enquanto a CAPES responde ao Ministério da Educação, a CNPq responde ao Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações. Outra diferença está nos principais propósitos de cada uma delas, enquanto a CAPES busca formar e capacitar professores, a CNPq objetiva mais a pesquisa científica no Brasil, ou seja, ambas ajudam em bolsas de pós-graduação, porém, apenas a CNPq disponibiliza bolsas para PIBIC. É inegável a diferença entre os ministérios, implicando em uma estrutura e organização diferentes, por exemplo, no ano de 2020, o orçamento previsto para a CAPES foi mais que o dobro da CNPq, de acordo com Politize (2020).

- **Linhas de pesquisa**

Assim como a CAPES, a CNPq também segue uma linha de pesquisa para divulgação de revistas científicas, seguindo uma ideologia semelhante aos quatro níveis da CAPES. De acordo com Oliveira (2013), a chamada árvore do conhecimento da CNPq irá também seguir a mesma lógica de grande área, área, subárea e especialidade, porém, seguindo-se o mesmo exemplo da CAPES, para a CNPq define-se:

- **Grande Área:** Engenharias
- **Área:** Engenharia Civil
- **Subárea:** Estruturas
- **Especialidade:** Estruturas de Concreto / Estruturas de Madeira / Estruturas Metálicas / Mecânica das Estruturas

2.4. Órgãos de financiamento de pesquisa do Estado de Goiás

Como citado anteriormente, os principais órgãos de financiamento são de fato a CAPES e CNPq, que são de âmbito nacional. Tendo em vista o Estado de Goiás, existem alguns órgãos ligados às faculdades goianas que procuram fazer esta função de apoio ao desenvolvimento do conhecimento. Com intuito semelhante, diversos programas estatais

foram criados, buscando sempre uma parceria com os órgãos nacionais. No caso do Estado de Goiás, alguns existentes são: FUNDETEG/GO, PROINPE/GO, FAPEG e FUNAPE.

Sobre o FUNDETEG/GO (Fundo Estadual de Ciência e Tecnologia), o site da FAPEU expressa que este foi criado em 1985 objetivando incrementar as atividades científicas e tecnológicas em específico neste Estado. Já sobre PROINPE/GO, no mesmo site eles explanam que fomenta a pesquisa científica e tecnológica utilizando ações do governo do Estado, visando o desenvolvimento e expansão da pesquisa de forma democrática.

Já quando é citado sobre FAPEG e FUNAPE, é importante dar uma maior expressividade para estes devido ao alcance, dentro do Estado, que ambos atingem, sendo assim, a seguir são descritos cada um destes.

➤ **FAPEG**

Segundo o site oficial da FAPEG, a Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás foi criada em 2005, seguindo a Lei nº 15.472, implicando em mais de dez anos de história. Hoje, ela se trata de uma instituição mais sólida e capaz de responder aos anseios da comunidade científica local.

Fica descrito, também em seu site oficial, que dentre suas atividades, a FAPEG atua em financiamento de projetos de pesquisa científica, tecnológica e de inovação voltados ao incentivo à capacitação de recursos humanos para ciência e tecnologia. Busca também intermediar empresas com intenção de aplicar capital em pesquisas científicas.

Como todas as outras instituições, não tem fins lucrativos e busca sempre manter parcerias fortes com os órgãos federais de fomento à pesquisa, bem como com outras Fundações de Amparo à Pesquisa no Brasil.

➤ **FUNAPE**

De acordo com o site oficial da FUNAPE, ela se trata de uma entidade de direito privado, também, sem fins lucrativos e com autonomia administrativa e financeira, sendo criada por um grupo de pesquisadores da Universidade Federal de Goiás (UFG), e, assim como as demais, com objetivo principal de apoiar na gestão de projetos de pesquisa, ensino, extensão, desenvolvimento institucional e inovação tecnológica, sendo que a

fundação atua juntamente à UFG e algumas Instituições Científicas e Tecnológicas com o intuito de melhorar este engajamento no crescimento do desenvolvimento da divulgação de conhecimento.

3. MATERIAIS E MÉTODOS

3.1. Materiais

No desenvolvimento deste trabalho foram utilizados diversos sites para pesquisar revistas científicas com o intuito de fazer um levantamento de temas mais pesquisados pelas revistas científicas mais conhecidas na temática engenharia de estruturas. Existem sites que são voltados para pesquisas mais específicas em cada uma das revistas, tais sites especificam o ramo de cada revista, bem como a temática de suas últimas publicações.

Primeiramente, foi necessário encontrar um site que separasse quais revistas são consideradas A1 e A2, seguindo a CAPES. Sendo assim, foi utilizado o site da plataforma Sucupira, conforme mostrado na imagem 02, que divide as revistas em qualificações, como falado anteriormente.

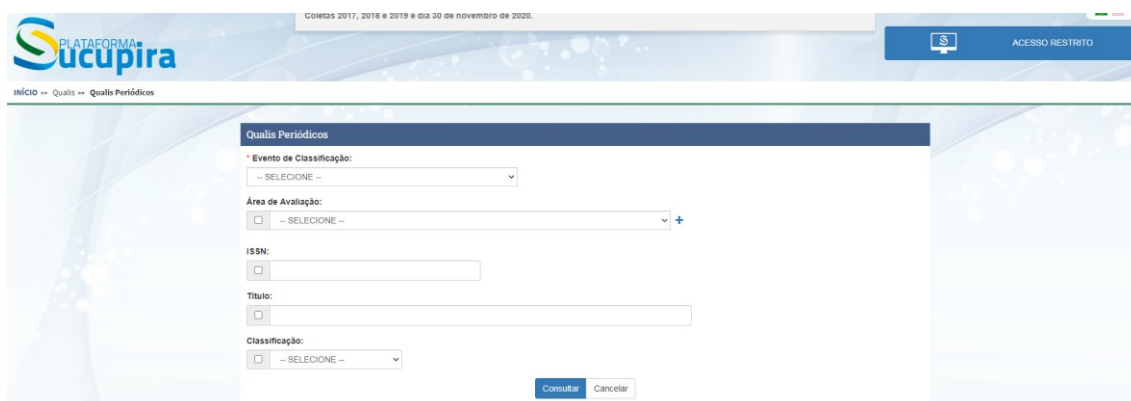
The image shows a screenshot of the Sucupira platform's search interface. At the top, there is a header with the Sucupira logo and navigation links. Below the header, there is a search form titled "Qualis Periódicos". The form includes several fields: "Evento de Classificação" (a dropdown menu), "Área de Avaliação" (a dropdown menu with a plus sign), "ISSN" (a text input field), "Título" (a text input field), and "Classificação" (a dropdown menu). At the bottom of the form, there are two buttons: "Consultar" and "Cancelar".

Imagem 02: Plataforma Sucupira

Fonte: <https://sucupira.CAPES.gov.br/sucupira>

Neste site, é possível retirar os dados básicos de todas as revistas A1 e A2 específicos de Engenharias I, sendo estes os nomes e os ISSN (*International Standard Serial Number*) de cada revista. A partir deste, foi possível fazer uma pesquisa mais a fundo de cada revista, para finalmente desenvolver uma planilha especificando os dados para montar a planilha. Na imagem 03 é mostrado o resultado de pesquisa de todas as revistas consideradas A1 em Engenharias I.

Classificação:

A1

[Consultar](#) [Cancelar](#)

Periódicos

ISSN	Título	Área de Avaliação	Classificação
0001-4575	ACCIDENT ANALYSIS AND PREVENTION	ENGENHARIAS I	A1
0889-325X	ACI MATERIALS JOURNAL	ENGENHARIAS I	A1
0889-3241	ACI STRUCTURAL JOURNAL	ENGENHARIAS I	A1
2168-0485	ACS SUSTAINABLE CHEMISTRY & ENGINEERING	ENGENHARIAS I	A1
1861-1125	ACTA GEOTECHNICA (BERLIN, PRINT)	ENGENHARIAS I	A1
0001-8686	ADVANCES IN COLLOID AND INTERFACE SCIENCE (PRINT)	ENGENHARIAS I	A1
0309-1708	ADVANCES IN WATER RESOURCES	ENGENHARIAS I	A1
0378-3774	AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT (PRINT)	ENGENHARIAS I	A1
0273-2289	APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY	ENGENHARIAS I	A1
1559-0291	APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY (ONLINE)	ENGENHARIAS I	A1
0926-3373	APPLIED CATALYSIS, B, ENVIRONMENTAL (PRINT)	ENGENHARIAS I	A1
0169-1317	APPLIED CLAY SCIENCE (PRINT)	ENGENHARIAS I	A1
0306-2619	APPLIED ENERGY	ENGENHARIAS I	A1
0307-904X	APPLIED MATHEMATICAL MODELLING	ENGENHARIAS I	A1
1359-4311	APPLIED THERMAL ENGINEERING	ENGENHARIAS I	A1
1134-3060	ARCHIVES OF COMPUTATIONAL METHODS IN ENGINEERING	ENGENHARIAS I	A1
1352-2310	ATMOSPHERIC ENVIRONMENT (1994)	ENGENHARIAS I	A1
0926-5805	AUTOMATION IN CONSTRUCTION (PRINT)	ENGENHARIAS I	A1
0923-9820	BIODEGRADATION (DORDRECHT)	ENGENHARIAS I	A1
1615-7605	BIOPROCESS AND BIOSYSTEMS ENGINEERING (INTERNET)	ENGENHARIAS I	A1
1615-7591	BIOPROCESS AND BIOSYSTEMS ENGINEERING (PRINT)	ENGENHARIAS I	A1

Imagem 03: Parte do resultado das revistas A1 no site Sucupira

Fonte: <https://sucupira.CAPES.gov.br/sucupira>

A partir do ISSN foi possível pesquisar mais detalhes sobre cada revista. Sendo assim, o site LetPub, mostrado na imagem 04, facilitou bastante a pesquisa, já que ele já englobava basicamente todos os dados necessários a partir de uma simples pesquisa do ISSN.

LetPub
Your Manuscript Editor

[My Account](#) [Submit My Manuscript](#)

[Services](#) [Quality](#) [Partnerships](#) [About Us](#) [CORE](#)

Scientific Journal Selector

Browse Journals by Title [For Publishers](#)

ALL A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

Journal name: ISSN: Subject area: IF range:

Index: Category: Open Access: Sort by:

Imagem 04: Site LetPub

Fonte: <https://www.letpub.com/>

Feito a pesquisa do ISSN, o site irá voltar todos os dados necessários para a maioria das revistas pesquisadas, mostrando até mesmo periodicidade e cityscore de cada uma, bem como a área voltada (especialidade), como mostrado na imagem 05.

Journal Profile																										
Journal Title	ADSORPTION-JOURNAL OF THE INTERNATIONAL ADSORPTION SOCIETY																									
Journal Title Abbreviations	ADSORPTION																									
ISSN	0929-5607																									
E-ISSN	1572-8757																									
h-index	67																									
CiteScore	<table border="1"> <thead> <tr> <th>CiteScore</th> <th>SJR</th> <th>SNIP</th> <th colspan="3">CiteScore Rank</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">3.50</td> <td rowspan="3">0.531</td> <td rowspan="3">0.969</td> <th>Subject field</th> <th>Quartiles</th> <th>Rank</th> <th>Percentile</th> </tr> <tr> <td>Category: Chemical Engineering Subcategory: General Chemical Engineering</td> <td>Q2</td> <td>84 / 281</td> <td>70%</td> </tr> <tr> <td>Category: Chemical Engineering Subcategory: General Chemistry</td> <td>Q2</td> <td>137 / 398</td> <td>65%</td> </tr> <tr> <td>Category: Chemical Engineering Subcategory: Surfaces and Interfaces</td> <td>Q2</td> <td>21 / 52</td> <td>60%</td> </tr> </tbody> </table>	CiteScore	SJR	SNIP	CiteScore Rank			3.50	0.531	0.969	Subject field	Quartiles	Rank	Percentile	Category: Chemical Engineering Subcategory: General Chemical Engineering	Q2	84 / 281	70%	Category: Chemical Engineering Subcategory: General Chemistry	Q2	137 / 398	65%	Category: Chemical Engineering Subcategory: Surfaces and Interfaces	Q2	21 / 52	60%
	CiteScore	SJR	SNIP	CiteScore Rank																						
	3.50	0.531	0.969	Subject field	Quartiles	Rank	Percentile																			
				Category: Chemical Engineering Subcategory: General Chemical Engineering	Q2	84 / 281	70%																			
Category: Chemical Engineering Subcategory: General Chemistry				Q2	137 / 398	65%																				
Category: Chemical Engineering Subcategory: Surfaces and Interfaces	Q2	21 / 52	60%																							
Self-Citation Ratio (2019-2020)	8.40%																									
Official Website	http://www.springer.com/chemistry/journal/10450																									
Online Manuscript Submission	http://www.editorialmanager.com/adsor/																									
Open Access	No																									
Publisher	SPRINGER, VAN GODEWIJCKSTRAAT 30, DORDRECHT, NETHERLANDS, 3311 GZ																									
Subject Area	Engineering																									
Country/Area of Publication	NETHERLANDS																									
Publication Frequency	Quarterly																									
Year Publication Started	1995																									
Annual Article Volume	145																									

Imagem 05: Resultado de pesquisa LetPub

Fonte: <https://www.letpub.com/>

3.2. Método

A tabela basicamente foi composta por oito partes, sendo estas o ISSN (adquirido pela plataforma Sucupira), nome da revista (plataforma Sucupira), periodicidade (LetPub), área de avaliação (Engenharias I), classificação (A1 ou A2), país de origem (LetPub), área voltada (LetPub), e o site oficial da revista (LetPub).

Para ficar melhor explicado, podemos tomar como exemplo a revista “ADSORPTION (BOSTON)”, que a partir da pesquisa na Sucupira sabe-se que o ISSN dela é 0929-5607 e classificação é A2. Segue-se então para o site LetPub para uma pesquisa mais a fundo, como na imagem 06.

Scientific Journal Selector

Browse Journals by Title



ALL A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

Journal name: ISSN: Subject area: IF range:

Index: Category: Open Access: Sort by:

Imagem 06: Pesquisa LetPub

Fonte: <https://www.letpub.com/>

Na imagem anterior fica mostrado o primeiro passo, com o ISSN pesquisa-se no site para retirar maiores informações sobre a revista, como resultado de pesquisa aparece o que é mostrado na imagem 07:

Journal name: ISSN: Subject area: IF range:

Index: Category: Open Access: Sort by:

P Building and Maintaining an International Research Program
Register now

APA has partnered with LetPub to provide a full suite of author services.

1 Matched records. Display 10 records per page; Current page: 1; Total pages: 1

First Previous **1** Next Last (To Page /1)

ISSN	Journal Name	Impact Indicator	Category	Index	Open Access	Competitiveness	Review Period	Page Views
0929-5607	ADSORPTION JOURNAL OF THE INTERNATIONAL ADSORPTION SOCIETY ADSORPTION	1.949	Engineering	SCIE	No	Moderate	About 6.0 month(s)	17926

First Previous **1** Next Last (To Page /1)

Disclaimer: All information sourced directly from the journals is subject to change. Please use the journal homepage link to verify all information prior to submission.

Imagem 07: Pesquisa LetPub

Fonte: <https://www.letpub.com/>

Aqui, deve-se confirmar o nome da revista, para saber se realmente é a que está sendo pesquisada. Uma vez que fora confirmado, apenas deve-se clicar no nome da

revista para obter uma quantidade maior de informações da mesma, assim, finalmente chegando nos dados detalhados, como mostrado na imagem 08:

Journal Profile																																			
Journal Title	ADSORPTION JOURNAL OF THE INTERNATIONAL ADSORPTION SOCIETY																																		
Journal Title Abbreviations	ADSORPTION																																		
ISSN	0929-5607																																		
E-ISSN	1572-8757																																		
h-index	67																																		
CiteScore	<table border="1"> <thead> <tr> <th>CiteScore</th> <th>SJR</th> <th>SNIP</th> <th colspan="3">CiteScore Rank</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th></th> <th>Subject field</th> <th>Quartiles</th> <th>Rank</th> <th>Percentile</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3.50</td> <td>0.531</td> <td>0.969</td> <td>Category: Chemical Engineering Subcategory: General Chemical Engineering</td> <td>Q2</td> <td>84 / 281</td> <td>70%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Category: Chemical Engineering Subcategory: General Chemistry</td> <td>Q2</td> <td>137 / 398</td> <td>65%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Category: Chemical Engineering Subcategory: Surfaces and Interfaces</td> <td>Q2</td> <td>21 / 52</td> <td>60%</td> </tr> </tbody> </table>	CiteScore	SJR	SNIP	CiteScore Rank						Subject field	Quartiles	Rank	Percentile	3.50	0.531	0.969	Category: Chemical Engineering Subcategory: General Chemical Engineering	Q2	84 / 281	70%				Category: Chemical Engineering Subcategory: General Chemistry	Q2	137 / 398	65%				Category: Chemical Engineering Subcategory: Surfaces and Interfaces	Q2	21 / 52	60%
	CiteScore	SJR	SNIP	CiteScore Rank																															
				Subject field	Quartiles	Rank	Percentile																												
	3.50	0.531	0.969	Category: Chemical Engineering Subcategory: General Chemical Engineering	Q2	84 / 281	70%																												
			Category: Chemical Engineering Subcategory: General Chemistry	Q2	137 / 398	65%																													
			Category: Chemical Engineering Subcategory: Surfaces and Interfaces	Q2	21 / 52	60%																													
Self-Citation Ratio (2019-2020)	8.40%																																		
Official Website	http://www.springer.com/chemistryjournal/10450																																		
Online Manuscript Submission	http://www.editorialmanager.com/adso/																																		
Open Access	No																																		
Publisher	SPRINGER, VAN GODEWIJCKSTRAAT 30, DORDRECHT, NETHERLANDS, 3311 GZ																																		
Subject Area	Engineering																																		
Country/Area of Publication	NETHERLANDS																																		
Publication Frequency	Quarterly																																		
Year Publication Started	1995																																		
Annual Article Volume	145																																		

Imagem 08: Pesquisa LetPub

Fonte: <https://www.letpub.com/>

Como mostrado na imagem, retirou-se todas as informações necessárias para completar a tabela, o CiteScore (medida que reflete o número médio anual de citações de artigos recentes publicados por essa revista), local de publicação e também as principais áreas voltadas para estudo nesta revista. A maior parte das revistas é especificado a área de estudo logo no campo acima do local de publicação, porém muitas aparecem apenas como engenharia, já que a área de abrangência é muito grande, como é o caso da mostrada na imagem. Por isso, para facilitar eles colocam as últimas publicações para se ter noção de qual a área mais voltada, no caso, engenharia química (química dos materiais na engenharia civil).

Como consequência, com todos os dados necessários, fica possível fazer a tabela contendo as especificações desta revista em específico. Faz-se estes passos para cada uma das revistas A1 e A2, assim, chegando as tabelas detalhadas e mostradas no apêndice no

final deste trabalho. Com o exemplo, a imagem 09 mostra como ficará esta revista descrita na tabela.

ISSN	Título	Periodicidade	Área de Avaliação	Classificação	País de Origem	Área voltada
0929-5607	ADSORPTION (BOSTON)	4x Ano	ENGENHARIAS I	A2	Holanda	Engenharia Química

Imagem 09: Parte da tabela contendo as revistas.

Fonte: Autor

Finalmente, para melhorar o estudo final do trabalho, foi necessário fazer um levantamento das principais áreas de estudo dessas revistas, com este intuito foi feito um levantamento percentual de especialidades.

Primeiramente, observando-se as grandes áreas foi feito um levantamento quantitativo do total de revistas A1 e A2 em engenharias I, sendo este descrito mais detalhadamente em resultados. Chegando-se a estes valores, ficou evidente que a quantidade de revistas dentro de engenharia civil (área) reduziu quando comparada à quantidade de revistas totais em engenharias I (grande área), quantidade esta que diminuiu ainda mais quando separadas por matérias (especialidade) dentro de engenharia civil.

4. Resultados e discussões

Considerando-se o estudo em questão, foram avaliados dois níveis de revistas, sendo estas A1 e A2. Dentro dessas revistas, assim como explicado anteriormente, são separadas em grande áreas/áreas/subáreas e especialidades. Com o intuito de chegar ao final de quantidade de revistas com especialidades em estruturas, a quantidade de revistas totais em A1 e A2 reduz conforme o nível se torne mais específico.

Considerando dentro da grande área (engenharias), a quantidade de revistas consideradas A1 e A2 é bem ampla, pois é levado em conta quatro áreas (engenharias I, II, III, IV), totalizando mais de 1100 revistas A1 e mais de 1200 revistas A2, assim como é especificado no gráfico 02. Como a ideia é um estudo mais específico de estruturas de engenharia civil é necessário afunilar mais conforme os níveis capes.

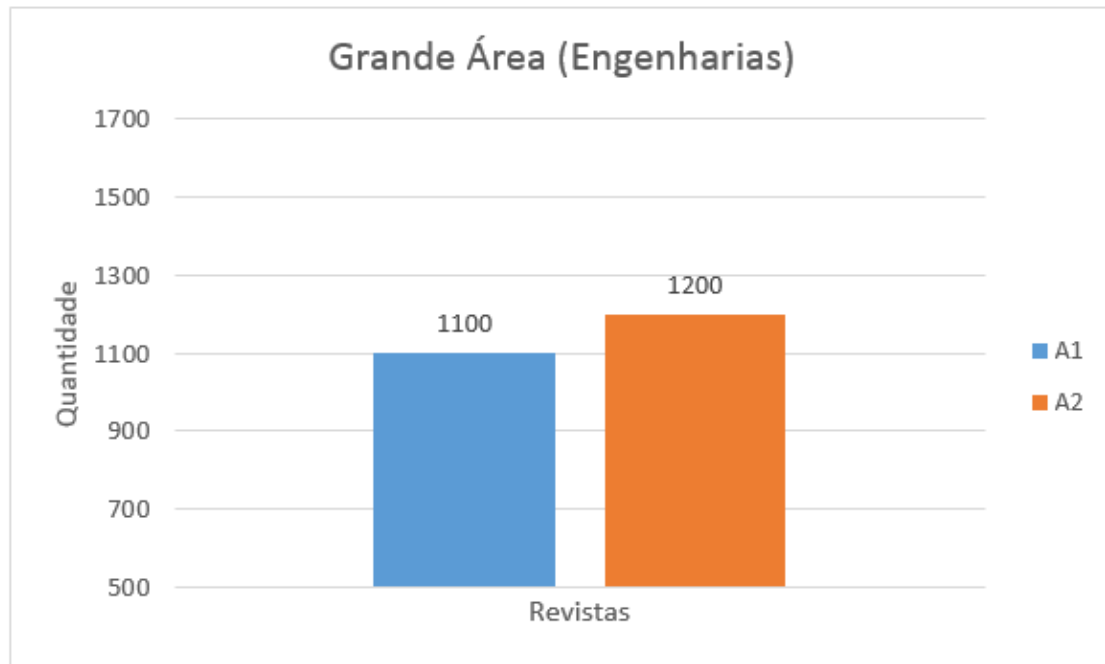


Gráfico 02: Grande Área

Fonte: Autor

Sabe-se que dentro de Engenharias I existe não apenas engenharia civil, mas também engenharia de transportes e engenharia sanitária, porém, artigos de cada uma dessas engenharias também podem ser utilizados para engenharia civil, já que possuem temáticas correlacionadas. Considerando-se a área Engenharias I, a quantidade de revistas A1 e A2 de engenharia civil, engenharia sanitária e engenharia de transportes já é considerada bem menor, 231 para A1 (21%) e 225 para A2 (18,75%), como é mostrado para classificação A1 no gráfico 03 e classificação A2 no gráfico 04. Quando se inicia a seleção, com o intuito de identificar revistas de estruturas, o primeiro passo é focar nestas revistas, ou seja, separar a subárea específica para o estudo.

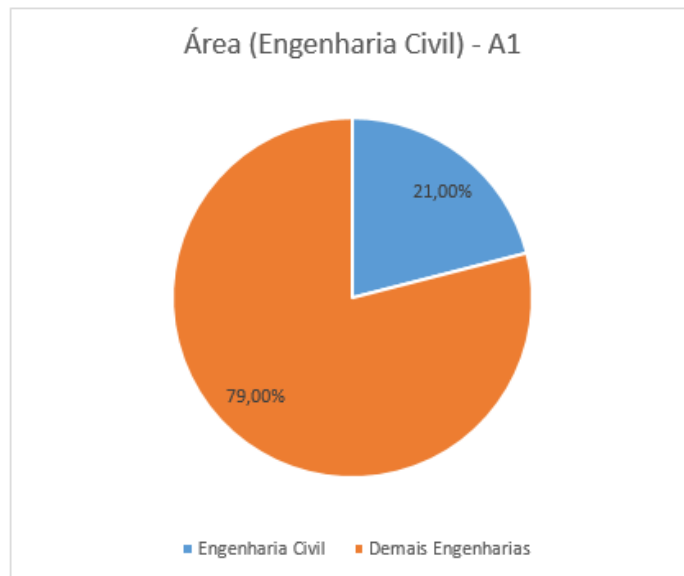


Gráfico 03: Área A1

Fonte: Autor

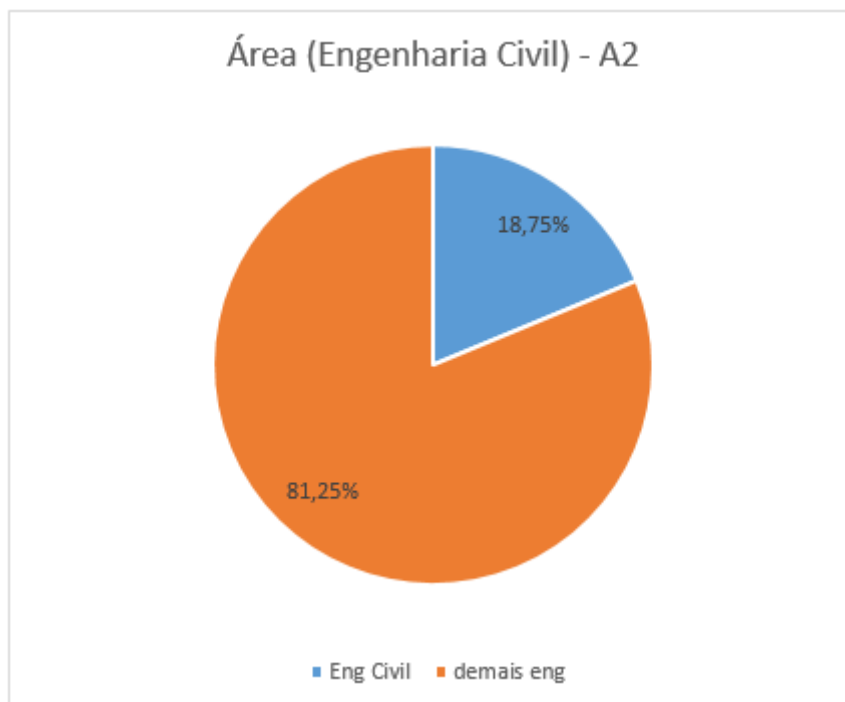


Gráfico 04: Área A2

Fonte: Autor

Assim como dito anteriormente, sabe-se que dentro de engenharias I existe uma quantidade expressiva de revistas, estas podendo ser de engenharia civil, engenharia sanitária e engenharia de transportes. Dentro dessas três engenharias, a maioria do material pode ser compartilhado, tendo em vista que muito dos estudos dessas estão

interligados, sendo assim, a separação em subárea se dá pela quantidade total de revistas A1 e A2 dentro de Engenharias I, estas podendo todas serem utilizadas para estudar artigos específicos para engenharia civil. Assim, o gráfico 05 mostra o total de revistas A1 e A2 dentro de Engenharias I.

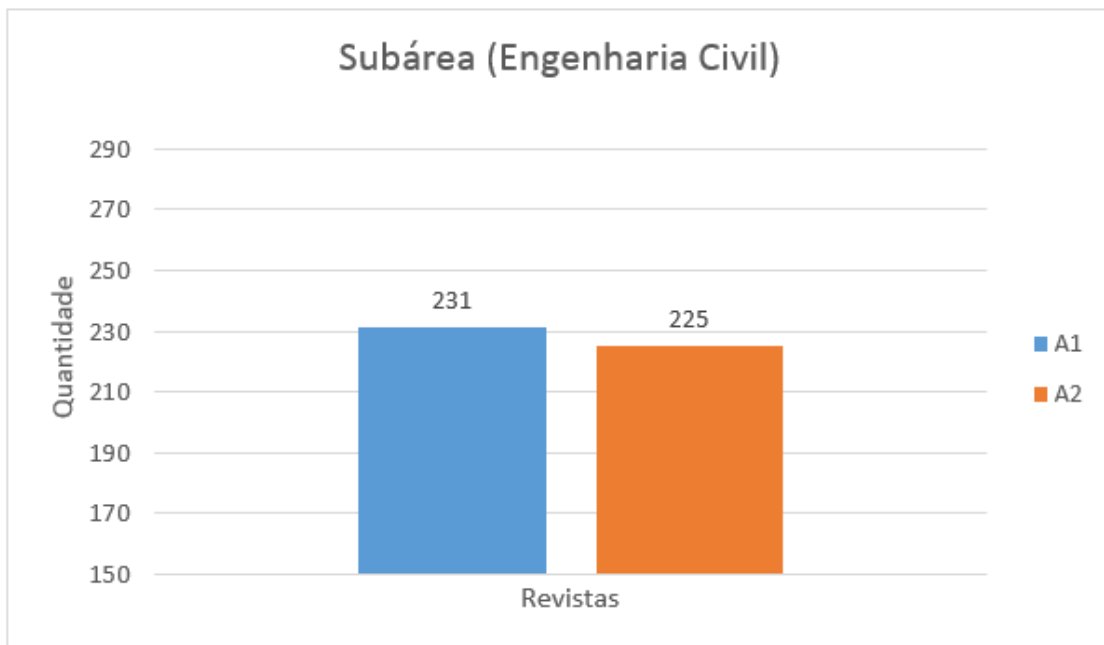


Gráfico 05: Subárea

Fonte: Autor

Neste ponto, existem diversas revistas que são consideradas abrangentes na subárea da engenharia civil, tendo uma temática ampla, expressadas apenas como engenharia (conforme descrito na tabela de conhecimentos CAPES no apêndice). Sendo assim, essas com esta denominação vão apresentar temáticas envolvendo diversas especialidades, não focando em apenas uma. Com isso em mente, para dividir melhor essas especialidades, os gráficos 06 e 07 mostram respectivamente o percentual das especialidades de engenharia civil dentro das revistas A1 e A2.

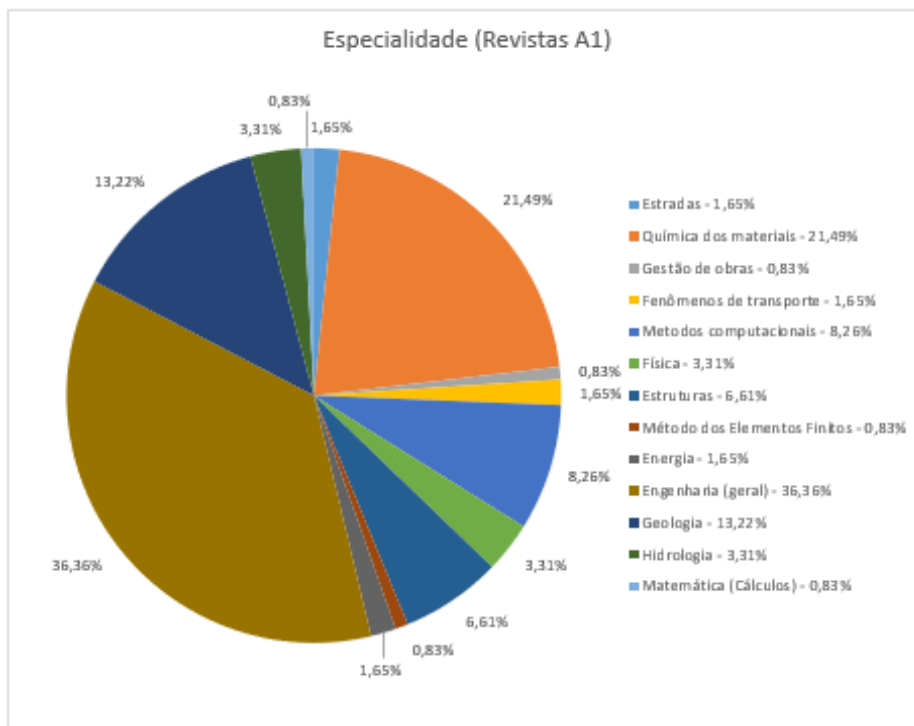


Gráfico 06: Especialidades A1

Fonte: Autor

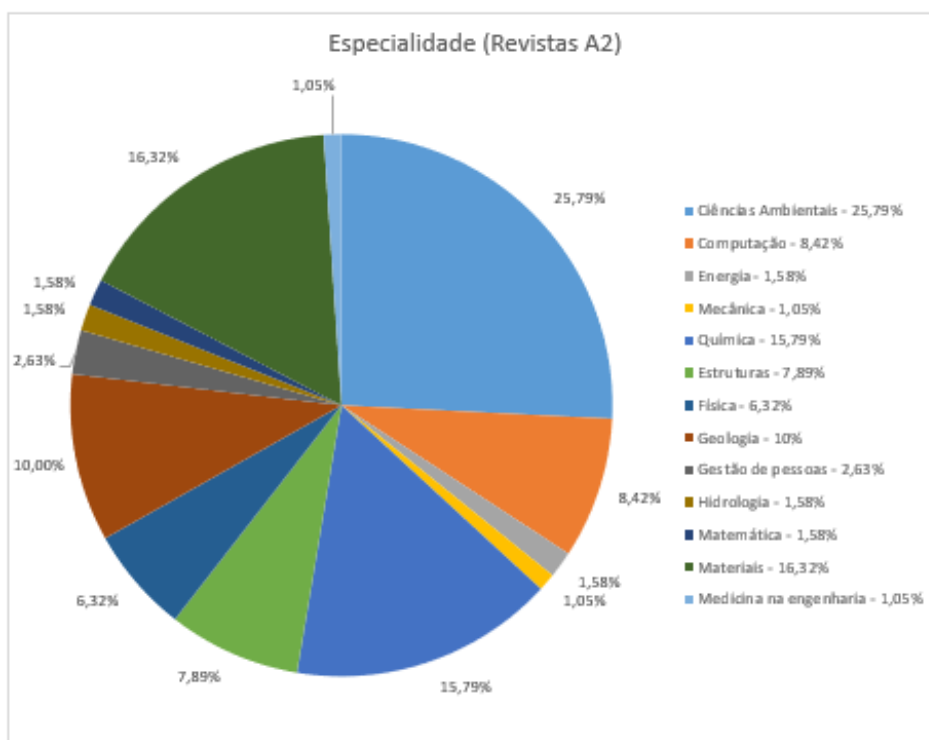


Gráfico 07: Especialidades A2

Fonte: Autor

Após o estudo ser realizado, concluiu-se uma carência em quantidade de revistas específicas em estruturas tanto em A1 quanto em A2, essas tendo uma porcentagem de 6,61% e 7,89% respectivamente. Especificamente nas revistas que abordam temas computacionais é possível encontrar artigos da área de estruturas em algumas destas.

Dentro das revistas A1, a quantidade de revistas com foco em estruturas são 7, mas ainda é possível encontrar em algumas outras revistas, com foco em outra especialidade, algum artigo que aborda temas acerca de estruturas, que é o caso de revistas com foco em computação. Sendo assim, na tabela abaixo está expressa as revistas de estruturas dentro as A1:

A1 - Estruturas	
Nome da revista	ISSN
ACI STRUCTURAL JOURNAL	0889-3241
APPLIED MATHEMATICAL MODELLING	0307-904X
CONSTRUCTION & BUILDING MATERIALS	0950-0618
ENGINEERING STRUCTURES	0141-0296
JOURNAL OF CONSTRUCTIONAL STEEL RESEARCH	0143-974X
STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES	1229-9367
STRUCTURAL SAFETY	0167-4730
COMPUTER METHODS IN APPLIED MECHANICS AND ENGINEERING	0045-7825

Tabela 01: Revistas A1 com especialidade em estruturas

Fonte: Autor

Dentro destas, destaca-se algumas que é possível separar em estruturas de concreto, estruturas de madeira e estruturas metálicas. É o caso da revista “*Steel and composite structures*”, que é uma revista focada apenas em estruturas metálicas, assim como “*Journal of constructional steel research*” que também é de estruturas metálicas. As demais, se tratam de revistas com foco em estruturas no geral, assim, possuindo artigos contendo diferentes opções neste tipo de estudo.

Assim como foi falado anteriormente, existe ainda revistas com foco em computação que podem possuir artigos focados em estruturas. O porém dessas revistas é que computação não necessariamente será apenas na área de estruturas, estas podem conter material de estudo de computação voltadas a outras especialidades. Abaixo segue tabela contendo as revistas A1 com foco em computação.

A1 - Computação	
Nome da revista	ISSN
ARCHIVES OF COMPUTATIONAL METHODS IN ENGINEERING	1134-3060
COMPUTERS & GEOSCIENCES	0098-3004
COMPUTERS & STRUCTURES	0045-7949
COMPUTERS AND GEOTECHNICS	0266-352X
ENGINEERING ANALYSIS WITH BOUNDARY ELEMENTS	0955-7997
ENVIRONMENTAL MODELLING & SOFTWARE	1364-8152
FINITE ELEMENTS IN ANALYSIS AND DESIGN	0168-874X
IEEE COMMUNICATIONS MAGAZINE (PRINT)	0163-6804
IEEE TRANSACTIONS ON INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS (PRINT)	1524-9050
INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL AND ANALYTICAL METHODS IN GEOMECHANICS (PRINT)	0363-9061
INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN FLUIDS (PRINT)	0271-2091
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS	0925-8388
STRUCTURAL AND MULTIDISCIPLINARY OPTIMIZATION (PRINT)	1615-147X

Tabela 02: Revistas A1 com especialidade em computação

Fonte: Autor

Da mesma maneira que já foi explicado, existem revistas voltadas para computação com foco em estruturas, como é o caso da revista “*Structural and multidisciplinary optimization*”, voltada para cálculo estrutural em métodos computacionais, porém as demais não necessariamente tem o mesmo foco. Outra revista que deve ser considerada é a “*Finite elements in analysis and design*” que é voltada a método dos elementos finitos.

Assim como explicado anteriormente, o mesmo acontece para as revistas A2, que possuem uma quantidade de 15 revistas específicas de estruturas. De maneira similar às revistas A1, existem revistas da área da computação que podem ter artigo da área de estruturas. Segue abaixo a tabela das revistas com especialidade em estruturas:

A2 - Estruturas	
Nome da revista	ISSN
ADVANCES IN STRUCTURAL ENGINEERING	1369-4332
APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION	0096-3003
CANADIAN JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING (PRINT)	0315-1468
INTERNATIONAL JOURNAL OF STRUCTURAL STABILITY AND DYNAMICS	0219-4554
JOURNAL OF BRIDGE ENGINEERING	1084-0702
JOURNAL OF HYDRAULIC RESEARCH	0022-1686
JOURNAL OF TRANSPORTATION ENGINEERING	0733-947X
ATIN AMERICAN JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURE	1679-7825
LATIN AMERICAN JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES (IMPRESSO)	1679-7817
MAGAZINE OF CONCRETE RESEARCH	0024-9831
MECHANICS OF ADVANCED MATERIALS AND STRUCTURES	1537-6494
SOIL AND FOUNDATION	0038-0806
STRUCTURAL CONCRETE (LONDON. 1999)	1464-4177
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS	1225-4568
STRUCTURE & INFRASTRUCTURE ENGINEERING: MAINTENANCE, MANAGEMENT, LIFE-CYCLE DESIGN & PERFORMANCE	1573-2479

Tabela 03: Revistas A2 com especialidade em estruturas

Fonte: Autor

Dentro destas revistas A2, existem aquelas que é possível separar em estruturas metálicas, de concreto e de madeira, semelhante ao que ocorreu com as A1. Sendo assim, é possível ver revistas como a “*Journal of bridge engineering*” voltada para estruturas em pontes (concreto armado), “*Magazine of concrete research*” voltada ao estudo do concreto armado, “*structural concrete*” também com foco em estrutura de concreto. As demais não podem ser separadas, assim contendo artigos de todas as opções dentro de engenharia de estruturas.

Como ocorreu com as A1, dentro das A2 também é possível ver a ocorrência de revistas com temática computação possuindo artigos voltados para estruturas, mas novamente não serão todos. Sendo assim, abaixo segue a tabela contendo as revistas classificadas como A2 e contendo temática computação.

A2 - Computação	
Nome da revista	ISSN
COMMUNICATIONS IN NONLINEAR SCIENCE & NUMERICAL SIMULATION	1007-5704
COMPUTATIONAL MATERIALS SCIENCE	0927-0256
COMPUTER METHODS IN BIOMECHANICS AND BIOMEDICAL ENGINEERING	1025-5842
COMPUTERS & FLUIDS	0045-7930
COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING	0360-8352
COMPUTERS & MATHEMATICS WITH APPLICATIONS (1987)	0898-1221
COMPUTERS & OPERATIONS RESEARCH	0305-0548
COMPUTERS AND CONCRETE, AN INTERNATIONAL JOURNAL (PRINT)	1598-8198
ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENC	0952-1976
ENGINEERING WITH COMPUTERS	0177-0667
ENGINEERING WITH COMPUTERS (INTERNET)	1435-5663
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS	0957-4174
IEEE SYSTEMS JOURNAL	1932-8184
INTERNATIONAL JOURNAL, ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY	0268-3768
ISPRS JOURNAL OF PHOTOGRAMMETRY AND REMOTE SENSING	0924-2716
SMART STRUCTURES AND SYSTEMS (PRINT)	1738-1584
IN SOLID FILMS	0040-6090

Tabela 04: Revistas A2 com especialidade em computação

Fonte: Autor

Assim como ocorreu anteriormente, existem revistas que possuem temática voltada para a computação contendo artigos de estruturas, que é o caso da revista “*Smart structures and systems*” que é voltada para arquitetura de estruturas e também o calculo estrutural dessas. Existem ainda diversas revistas que possuem temáticas voltadas para outras especialidades, nada funcional para estruturas, por isso essas tabelas foram separadas.

5. Conclusões e considerações finais

No processo deste trabalho foi utilizado uma ferramenta de pesquisa de revistas científicas chamada plataforma Sucupira e site LetPub, com estas ferramentas foi possível encontrar um banco de dados contendo a maioria das revistas a serem pesquisadas, sendo assim, foi possível fazer a lista contendo todas as revistas A1 e A2 dentro de engenharia civil.

A partir do estudo feito, chegou-se ao resultado de um percentual de 6,61% e 7,89% de revistas A1 e A2, respectivamente, voltadas para estruturas. Assim como descrito anteriormente, dentro destas revistas existem algumas específicas de estruturas de madeiras, estruturas metálicas e estruturas de concreto armado, porém, a maioria é voltada para todas as estruturas, apresentando diversas opções de artigos para estes diferentes tipos de estruturas. Ficou evidente a necessidade de um maior número de opções de revistas que tenham uma temática voltada para o estudo de estruturas, algo que claramente está carente nesse momento. Devido ao fato do preço dos equipamentos para fazer pesquisas neste tipo de tema, nem todas as instituições conseguem fazer pesquisas nesta área. Porém, ainda deve-se considerar a possibilidade de uma existência de uma maior quantidade de revistas nessa especialidade classificadas como B.

Conclui-se, portanto, que é considerável a ideia de um estudo semelhante, agora para revistas classificadas como B, já que se entende que para a área de estruturas atualmente as revistas mais utilizadas para estudos encontram-se com esta classificação. Uma vez que um estudo geral de revistas B seja concluído, ficará possível ter um aspecto global de como está o estudo em revistas voltadas apenas para esta especialidade.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Bomfá, C. R., & Castro, J. E. (2004). *Desenvolvimento de revistas científicas em mídia digital – o caso da Revista Produção Online*. Editora IBICT.
- Bortoni, R., & (2010). *Formatação do professor como agente letrador*. São Paulo: Contexto.
- Alves, M. F., & Oliveira, J. F. (2014). *Pós-Graduação no Brasil: do Regime Militar aos dias atuais*. Editora RBPAAE.
- Aquino, I. d. (2020). *Como escrever artigos científicos: sem "arrodeio" e sem medo da ABNT*. São Paulo: Saraiva.
- Barata, G. (2015). O impacto da produção científica brasileira para o Brasil. *Sociedade Brasileira para o progresso da ciência*.
- Barbieri, J. C. (1993). *O Conselho Nacional do Desenvolvimento Científico e Tecnológico*. São Paulo.
- Bursztyn, M., Drummond, J. A., & Nascimento, E. P. (2010). *Como escrever (e publicar) um trabalho científico*. Rio de Janeiro: Editora Garamond.
- CAPES. (2005). *Critérios de implantação Qualis: ciências sociais aplicadas*. Brasília.
- Ferraz, É. d., & Navas, A. L. (2016). *Publicação de artigos científicos: Recomendações práticas para jovens pesquisadores*. São Paulo.
- Ferraz, P. S., & Campeol, K. (12 de 08 de 2018). *Revista Arco*. Fonte: ufsm: <https://www.ufsm.br/midias/arco/escrita-academica-a-base-da-ciencia/>
- Finep. (2020). *Finep*. Fonte: Finep: <http://finep.gov.br/afinep/216-apoio-e-financiamento/tipos-de-apoio/o-que->

APÊNDICE

REVISTAS A1

ISSN	Título	Periodicidade	Citescore	Área de Avaliação	Classificação	País de Origem	Área voltada
0001-4575	ACCIDENT ANALYSIS AND PREVENTION	Mensal	3.82	ENG I	A1	Inglaterra	Estradas
0889-325X	ACI MATERIALS JOURNAL	2xMensal	1.79	ENG I	A1	EUA	Materiais de Construção: Concreto
0889-3241	ACI STRUCTURAL JOURNAL	2xMensal	1.48	ENG I	A1	EUA	Estruturas de Concreto
2168-0485	ACS SUSTAINABLE CHEMISTRY & ENGINEERING	---	7.09	ENG I	A1	EUA	Utilização de material reciclável
1861-1125	ACTA GEOTECHNICA (BERLIN. PRINT)	---	3.82	ENG I	A1	Alemanha	Geologia
0001-8686	ADVANCES IN COLLOID AND INTERFACE SCIENCE (PRINT)	A cada 2 meses	8.08	ENG I	A1	Países Baixos	Propriedades químicas dos materiais
0309-1708	ADVANCES IN WATER RESOURCES	Mensal	4.00	ENG I	A1	Inglaterra	Hidrologia - Recursos Hídricos
0378-3774	AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT (PRINT)	Mensal	4.12	ENG I	A1	Países Baixos	Hidrologia

ISSN	Título	Periodicidade	Citescore	Área de Avaliação	Classificação	País de Origem	Área voltada
0273-2289	APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY	A cada 2 meses	2.17	ENG I	A1	EUA	Biotecnologia na engenharia
1559-0291	APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY (ONLINE)	---	---	ENG I	A1	EUA	Biotecnologia na engenharia
0926-3373	APPLIED CATALYSIS. B, ENVIRONMENTAL (PRINT)	A cada 2 meses	13.86	ENG I	A1	Países Baixos	Ciência ambiental
0169-1317	APPLIED CLAY SCIENCE (PRINT)	A cada 2 meses	4.27	ENG I	A1	Países Baixos	Geologia
0306-2619	APPLIED ENERGY	Mensal	9.54	ENG I	A1	Inglaterra	---
0307-904X	APPLIED MATHEMATICAL MODELLING	Mensal	3.36	ENG I	A1	EUA	Cálculos estruturais
1359-4311	APPLIED THERMAL ENGINEERING	Mensal	4.58	ENG I	A1	Inglaterra	Termodinâmica
1134-3060	ARCHIVES OF COMPUTATIONAL METHODS IN ENGINEERING	3xAnnual	7.36	ENG I	A1	Espanha	Cálculos computacionados

ISSN	Título	Periodicidade	Citescore	Área de Avaliação	Classificação	País de Origem	Área voltada
1352-2310	ATMOSPHERIC ENVIRONMENT (1994)	Semanal	4.54	ENG I	A1	Inglaterra	Área ambiental
0926-5805	AUTOMATION IN CONSTRUCTION (PRINT)	A cada 2 meses	6.35	ENG I	A1	Países Baixos	Automação
0923-9820	BIODEGRADATION (DORDRECHT)	A cada 2 meses	2.99	ENG I	A1	Países Baixos	---
1615-7605	BIOPROCESS AND BIOSYSTEMS ENGINEERING (INTERNET)	---	---	ENG I	A1	Alemanha	---
1615-7591	BIOPROCESS AND BIOSYSTEMS ENGINEERING (PRINT)	A cada 2 meses	2.52	ENG I	A1	Alemanha	---
0960-8524	BIORESOURCE TECHNOLOGY	A cada 2 meses	7.08	ENG I	A1	Inglaterra	---
0360-1323	BUILDING AND ENVIRONMENT	Mensal	5.60	ENG I	A1	Inglaterra	Engenharia
0961-3218	BUILDING RESEARCH AND INFORMATION (PRINT)	A cada 2 meses	3.54	ENG I	A1	Inglaterra	Engenharia

ISSN	Título	Periodicidade	Citescore	Área de Avaliação	Classificação	País de Origem	Área voltada
1208-6010	CANADIAN GEOTECHNICAL JOURNAL (ONLINE)	Mensal	3.00	ENG I	A1	Canada	Geologia
0008-3674	CANADIAN GEOTECHNICAL JOURNAL (PRINT)	Mensal	3.00	ENG I	A1	Canada	Geologia
2044-4753	CATALYSIS SCIENCE & TECHNOLOGY	---	5.91	ENG I	A1	Inglaterra	---
0920-5861	CATALYSIS TODAY (PRINT)	Mensal	4.67	ENG I	A1	Países Baixos	---
0341-8162	CATENA (CREMLINGEN)	Mensal	4.25	ENG I	A1	Países Baixos	Área ambiental
0958-9465	CEMENT & CONCRETE COMPOSITES	A cada 2 meses	6.59	ENG I	A1	Inglaterra	Materiais de construção: Cimento e concreto
0008-8846	CEMENT AND CONCRETE RESEARCH	Mensal	7.20	ENG I	A1	Inglaterra	Materiais de construção: Cimento e concreto
0272-8842	CERAMICS INTERNATIONAL	A cada 2 meses	3.50	ENG I	A1	Inglaterra	Materiais de construção: Cerâmica

ISSN	Título	Periodicidade	Citescore	Área de Avaliação	Classificação	País de Origem	Área voltada
1359-7345	CHEMICAL COMMUNICATIONS (LONDON. 1996. PRINT)	Semanal	6.12	ENG I	A1	Inglaterra	Química dos materiais
1385-8947	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL (1996)	A cada 2 meses	8.47	ENG I	A1	Suíça	Química voltada à engenharia
0263-8762	CHEMICAL ENGINEERING RESEARCH & DESIGN	Mensal	3.28	ENG I	A1	Inglaterra	Química voltada à engenharia
0009-2509	CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE	A cada 2 meses	3.70	ENG I	A1	Inglaterra	Química voltada à engenharia
0045-6535	CHEMOSPHERE (OXFORD)	Semanal	5.34	ENG I	A1	Inglaterra	Ciência Ambiental
0264-2751	CITIES	---	---	ENG I	A1	Inglaterra	---
1863-0669	CLEAN (WEINHEIM. INTERNET)	---	---	ENG I	A1	Alemanha	---
1863-0650	CLEAN (WEINHEIM. PRINT)	---	---	ENG I	A1	Alemanha	---

ISSN	Título	Periodicidade	Citescore	Área de Avaliação	Classificação	País de Origem	Área voltada
0930-7575	CLIMATE DYNAMICS	Mensal	4.17	ENG I	A1	Alemanha	Geologia
0165-0009	CLIMATIC CHANGE	Mensal	4.25	ENG I	A1	Países Baixos	Ciência Ambiental
1573-1480	CLIMATIC CHANGE (ONLINE)	Mensal	4.25	ENG I	A1	Países Baixos	Ciência Ambiental
1058-4838	CLINICAL INFECTIOUS DISEASES	A cada 2 meses	5.31	ENG I	A1	EUA	Medicina no geral
0263-8223	COMPOSITE STRUCTURES	A cada 2 meses	5.39	ENG I	A1	Inglaterra	Engenharia
1359-8368	COMPOSITES. PART B, ENGINEERING	A cada 2 meses	7.39	ENG I	A1	Inglaterra	Engenharia
0178-7675	COMPUTATIONAL MECHANICS	Mensal	3.65	ENG I	A1	Alemanha	Engenharia
1432-0924	COMPUTATIONAL MECHANICS (BERLIN. INTERNET)	Mensal	3.33	ENG I	A1	Alemanha	Automação

ISSN	Título	Periodicidade	Citescore	Área de Avaliação	Classificação	País de Origem	Área voltada
0045-7825	COMPUTER METHODS IN APPLIED MECHANICS AND ENGINEERING	A cada 2 meses	5.76	ENG I	A1	Países Baixos	Engenharia
0098-3004	COMPUTERS & GEOSCIENCES	Mensal	3.02	ENG I	A1	Inglaterra	Cálculos computacionais
0045-7949	COMPUTERS & STRUCTURES	Mensal	3.91	ENG I	A1	EUA	Cálculos computacionais
0266-352X	COMPUTERS AND GEOTECHNICS	A cada 2 meses	3.95	ENG I	A1	Inglaterra	Geologia
0950-0618	CONSTRUCTION & BUILDING MATERIALS	A cada 2 meses	5.08	ENG I	A1	Inglaterra	Estrutural
0010-938X	CORROSION SCIENCE	Mensal	6.76	ENG I	A1	Inglaterra	Engenharia Química
1877-3435	CURRENT OPINION IN ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY (PRINT)	Semanal	5.65	ENG I	A1	Países Baixos	Ciência Ambiental
0011-9164	DESALINATION (AMSTERDAM)	2xMês	7.01	ENG I	A1	Países Baixos	Química voltada à engenharia

ISSN	Título	Periodicidade	Citescore	Área de Avaliação	Classificação	País de Origem	Área voltada
1944-3986	DESALINATION AND WATER TREATMENT (ONLINE)	---	---	ENG I	A1	EUA	---
1944-3994	DESALINATION AND WATER TREATMENT (PRINT)	Mensalmente	1.36	ENG I	A1	EUA	Ciência ambiental
0925-8574	ECOLOGICAL ENGINEERING	Mensalmente	3.73	ENG I	A1	Países Baixos	Ciência ambiental
1470-160X	ECOLOGICAL INDICATORS	4xAno	5.06	ENG I	A1	Países Baixos	Ecologia
0304-3800	ECOLOGICAL MODELLING	2xMês	2.90	ENG I	A1	Países Baixos	Ecologia
1708-3087	ECOLOGY AND SOCIETY: A JOURNAL OF INTEGRATIVE SCIENCE FOR RESILIENCE AND SUSTAINABILITY	4xAno	4.81	ENG I	A1	Canada	Ciência ambiental
0147-6513	ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY	Mensalmente	4.88	ENG I	A1	Países Baixos	Ciência ambiental
1573-3017	ECOTOXICOLOGY (DORDRECHT. ONLINE)	---	---	ENG I	A1	Países Baixos	---

ISSN	Título	Periodicidade	Citescore	Área de Avaliação	Classificação	País de Origem	Área voltada
0963-9292	ECOTOXICOLOGY (LONDON)	2xMês	2.43	ENG I	A1	EUA	Ciência Ambiental
1754-5692	ENERGY & ENVIRONMENTAL SCIENCE (PRINT)	Mensalmente	32.34	ENG I	A1	Inglaterra	Química voltada à engenharia
0378-7788	ENERGY AND BUILDINGS	2xMês	5.36	ENG I	A1	Países Baixos	Engenharia
0196-8904	ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT	Mensalmente	7.87	ENG I	A1	Inglaterra	Química voltada à engenharia
0360-5442	ENERGY (OXFORD)	Mensalmente	6.20	ENG I	A1	Inglaterra	Engenharia
0301-4215	ENERGY POLICY	Mensalmente	5.45	ENG I	A1	Inglaterra	Energia
0955-7997	ENGINEERING ANALYSIS WITH BOUNDARY ELEMENTS	Mensalmente	2.44	ENG I	A1	Inglaterra	Computação
0013-7944	ENGINEERING FRACTURE MECHANICS	Mensalmente	3.46	ENG I	A1	EUA	Energia

ISSN	Título	Periodicidade	Citescore	Área de Avaliação	Classificação	País de Origem	Área voltada
0013-7952	ENGINEERING GEOLOGY	Mensalmente	4.70	ENG I	A1	Países Baixos	Geologia
0141-0296	ENGINEERING STRUCTURES	Mensalmente	3.77	ENG I	A1	Inglaterra	Estrutural
1092-8758	ENVIRONMENTAL ENGINEERING SCIENCE	2xMês	1.89	ENG I	A1	EUA	Ciência ambiental
0195-9255	ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT REVIEW	---	---	ENG I	A1	EUA	---
0364-152X	ENVIRONMENTAL MANAGEMENT (NEW YORK)	Mensalmente	2.63	ENG I	A1	EUA	Ciência ambiental
1364-8152	ENVIRONMENTAL MODELLING & SOFTWARE	Mensalmente	5.08	ENG I	A1	Inglaterra	Ciência ambiental e computação
1573-2959	ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT (DORDRECHT. ONLINE)	---	---	ENG I	A1	Países Baixos	---
0167-6369	ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT (PRINT)	Mensalmente	2.23	ENG I	A1	Países Baixos	Ciência ambiental

ISSN	Título	Periodicidade	Citescore	Área de Avaliação	Classificação	País de Origem	Área voltada
0269-7491	ENVIRONMENTAL POLLUTION (1987)	Mensalmente	5.98	ENG I	A1	Inglaterra	Ciência ambiental
1748-9326	ENVIRONMENTAL RESEARCH LETTERS	4xAno	6.10	ENG I	A1	Inglaterra	Ciência ambiental
0013-9351	ENVIRONMENTAL RESEARCH (NEW YORK, N.Y. PRINT)	Mensalmente	5.19	ENG I	A1	EUA	Ciência ambiental
0013-936X	ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY	Mensalmente	7.38	ENG I	A1	EUA	Ciência ambiental
0944-1344	ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH INTERNATIONAL	2xMês	3.14	ENG I	A1	Alemanha	Ciência ambiental
0959-3330	ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY	Mensalmente	1.82	ENG I	A1	Inglaterra	Ciência ambiental
1614-7499	ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH INTERNATIONAL (INTERNET)	---	---	ENG I	A1	Alemanha	---
0997-7538	EUROPEAN JOURNAL OF MECHANICS. A, SOLIDS	2xMês	3.46	ENG I	A1	França	Engenharia

ISSN	Título	Periodicidade	Citescore	Área de Avaliação	Classificação	País de Origem	Área voltada
0168-874X	FINITE ELEMENTS IN ANALYSIS AND DESIGN	Mensalmente	2.99	ENG I	A1	Países Baixos	Computação (MEF)
0016-2361	FUEL (GUILDFORD)	Mensalmente	5.80	ENG I	A1	Inglaterra	Química voltada para engenharia
0091-7613	GEOLOGY (BOULDER, COLO.)	Mensalmente	4.66	ENG I	A1	USA	Geologia
0169-555X	GEOMORPHOLOGY (AMSTERDAM)	2xSemana	3.88	ENG I	A1	Países Baixos	Geologia
1072-6349	GEOSYNTHETICS INTERNATIONAL	Mensalmente	2.58	ENG I	A1	Organização Internacional	---
1751-7613	GEOSYNTHETICS INTERNATIONAL (ONLINE)	---	---	ENG I	A1	Inglaterra	---
0016-8505	GEOTECHNIQUE	2xMês	4.04	ENG I	A1	Inglaterra	---
0266-1144	GEOTEXTILES AND GEOMEMBRANES	2xMês	4.30	ENG I	A1	Inglaterra	Materiais de construção

ISSN	Título	Periodicidade	Citescore	Área de Avaliação	Classificação	País de Origem	Área voltada
1354-1013	GLOBAL CHANGE BIOLOGY (PRINT)	2xMês	9.14	ENG I	A1	Inglaterra	Ciência ambiental
1099-1085	HYDROLOGICAL PROCESSES (ONLINE)	---	3.15	ENG I	A1	Inglaterra	---
0885-6087	HYDROLOGICAL PROCESSES (PRINT)	Mensalmente	3.39	ENG I	A1	Inglaterra	Hidrologia
0262-6667	HYDROLOGICAL SCIENCES JOURNAL	4xAno	2.30	ENG I	A1	Inglaterra	Hidrologia
1607-7938	HYDROLOGY AND EARTH SYSTEM SCIENCES	---	---	ENG I	A1	Alemanha	---
0163-6804	IEEE COMMUNICATIONS MAGAZINE (PRINT)	Mensalmente	11.27	ENG I	A1	EUA	Computação
1524-9050	IEEE TRANSACTIONS ON INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS (PRINT)	4xAno	7.98	ENG I	A1	EUA	Computação
0926-6690	INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS (PRINT)	2xMês	4.58	ENG I	A1	Países Baixos	Ciência ambiental

ISSN	Título	Periodicidade	Citescore	Área de Avaliação	Classificação	País de Origem	Área voltada
1735-1472	INT J ENVIRON SCI TE	4xAno	2.44	ENG I	A1	Irã	Ciência ambiental
0964-8305	INTERNATIONAL BIODETERIORATION & BIODEGRADATION	2xMês	4.08	ENG I	A1	Inglaterra	Ciência ambiental
0363-9061	INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL AND ANALYTICAL METHODS IN GEOMECHANICS (PRINT)	Mensalmente	3.01	ENG I	A1	Inglaterra	Materiais de construção e computação
1096-9853	INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL AND ANALYTICAL METHODS IN GEOMECHANICS_X005F_X000D__X000D_	---	---	ENG I	A1	Inglaterra	---
0029-5981	INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN ENGINEERING (PRINT)	Semanalmente	3.31	ENG I	A1	Inglaterra	Engenharia
0271-2091	INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN FLUIDS (PRINT)	2xSemana	2.15	ENG I	A1	Inglaterra	Computação
0899-8418	INTERNATIONAL JOURNAL OF CLIMATOLOGY	Mensalmente	3.75	ENG I	A1	Inglaterra	Geologia
0020-7225	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE	2xMês	8.01	ENG I	A1	Inglaterra	Materiais de construção

ISSN	Título	Periodicidade	Citescore	Área de Avaliação	Classificação	País de Origem	Área voltada
0142-1123	INTERNATIONAL JOURNAL OF FATIGUE	Mensalmente	4.21	ENG I	A1	Inglaterra	Engenharia
1532-3641	INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMECHANICS	---	2.66	ENG I	A1	EUA	Ciência Ambiental
0017-9310	INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER	2xSemana	4.73	ENG I	A1	Inglaterra	Fenômenos de transportes
0360-3199	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	2xMês	4.16	ENG I	A1	Inglaterra	Engenharia
0020-7403	INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCES	Mensalmente	4.47	ENG I	A1	Inglaterra	Engenharia
0020-7462	INTERNATIONAL JOURNAL OF NON-LINEAR MECHANICS	Mensalmente	2.40	ENG I	A1	EUA	Física
0749-6419	INTERNATIONAL JOURNAL OF PLASTICITY	Mensalmente	6.27	ENG I	A1	EUA	Mecânica dos materiais
1365-1609	INTERNATIONAL JOURNAL OF ROCK MECHANICS AND MINING SCIENCES (1997)	2xMês	5.27	ENG I	A1	Inglaterra	Geologia

ISSN	Título	Periodicidade	Citescore	Área de Avaliação	Classificação	País de Origem	Área voltada
0020-7683	INTERNATIONAL JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES	2xSemana	3.27	ENG I	A1	EUA	Física
1556-8318	INTERNATIONAL JOURNAL OF SUSTAINABLE TRANSPORTATION	---	---	ENG I	A1	EUA	---
0925-8388	JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS	2xMês	4.12	ENG I	A1	Suíça	Mecânica dos Materiais
0165-2370	JOURNAL OF ANALYTICAL AND APPLIED PYROLYSIS (PRINT)	2xMês	4.05	ENG I	A1	Países Baixos	Química
1097-4660	JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY	---	---	ENG I	A1	Inglaterra	---
0268-2575	JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY (1986)	Mensalmente	2.88	ENG I	A1	Inglaterra	Ciência ambiental
1392-3730	JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING AND MANAGEMENT	4xAno	2.05	ENG I	A1	Lituânia	Engenharia
0959-6526	JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION	2xMês	7.32	ENG I	A1	Inglaterra	Ciência ambiental

ISSN	Título	Periodicidade	Citescore	Área de Avaliação	Classificação	País de Origem	Área voltada
0894-8755	JOURNAL OF CLIMATE	2xMês	5.28	ENG I	A1	EUA	Geologia
0021-9797	JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE (PRINT)	2xMês	5.93	ENG I	A1	EUA	Química
1090-0268	JOURNAL OF COMPOSITES FOR CONSTRUCTION	4xAno	3.29	ENG I	A1	EUA	Engenharia
0733-9364	JOURNAL OF CONSTRUCTION ENGINEERING AND MANAGEMENT	Mensalmente	2.36	ENG I	A1	EUA	Engenharia
1943-7862	JOURNAL OF CONSTRUCTION ENGINEERING AND MANAGEMENT	---	---	ENG I	A1	EUA	---
0143-974X	JOURNAL OF CONSTRUCTIONAL STEEL RESEARCH	Mensalmente	3.40	ENG I	A1	Inglaterra	Estrutural
0169-7722	JOURNAL OF CONTAMINANT HYDROLOGY	Mensalmente	2.88	ENG I	A1	Países Baixos	Ciêncial Ambiental
0733-9372	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING (NEW YORK, N.Y.)	Mensalmente	1.54	ENG I	A1	EUA	Ciêncial Ambiental

ISSN	Título	Periodicidade	Citescore	Área de Avaliação	Classificação	País de Origem	Área voltada
0301-4797	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT	2xMês	5.32	ENG I	A1	Inglaterra	Ciência Ambiental
0047-2425	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL QUALITY	2xMês	2.72	ENG I	A1	EUA	Ciência Ambiental
0022-1120	JOURNAL OF FLUID MECHANICS (PRINT)	2xMês	3.46	ENG I	A1	Inglaterra	Física
2156-2202	JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH	---	---	ENG I	A1	EUA	---
0148-0227	JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH	Mensalmente	3.49	ENG I	A1	EUA	Geologia
1090-0241	JOURNAL OF GEOTECHNICAL AND GEOENVIRONMENTAL ENGINEERING	Mensalmente	2.72	ENG I	A1	EUA	Geologia
0304-3894	JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS (PRINT)	2xMês	7.91	ENG I	A1	Países Baixos	Ciência Ambiental
1084-0699	JOURNAL OF HYDROLOGIC ENGINEERING	2xMês	1.56	ENG I	A1	EUA	Engenharia

ISSN	Título	Periodicidade	Citescore	Área de Avaliação	Classificação	País de Origem	Área voltada
0022-1694	JOURNAL OF HYDROLOGY (AMSTERDAM)	2xMês	4.90	ENG I	A1	Países Baixos	Geologia
0022-2380	JOURNAL OF MANAGEMENT STUDIES (OXFORD. PRINT)	---	---	ENG I	A1	Inglaterra	---
1438-4957	JOURNAL OF MATERIAL CYCLES AND WASTE MANAGEMENT (PRINT)	2xAno	1.99	ENG I	A1	Japão	Ciência ambiental
0899-1561	JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING	Mensalmente	2.53	ENG I	A1	EUA	Engenharia
0924-0136	JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY	2xMês	5.08	ENG I	A1	Países Baixos	Materiais Civil
0884-2914	JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH	Mensalmente	1.91	ENG I	A1	USA	Engenharia
0022-2461	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE	2xMês	3.31	ENG I	A1	Inglaterra	Engenharia
0376-7388	JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE (PRINT)	2xMês	7.24	ENG I	A1	Países Baixos	Materiais

ISSN	Título	Periodicidade	Citescore	Área de Avaliação	Classificação	País de Origem	Área voltada
1932-7447	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C	Semanalmente	4.45	ENG I	A1	EUA	Química
1439-0108	JOURNAL OF SOILS AND SEDIMENTS (PRINT)	4xAno	2.90	ENG I	A1	Alemanha	Ciência Ambiental
0022-460X	JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION	Semanalmente	3.75	ENG I	A1	Países Baixos	Engenharia
0733-9445	JOURNAL OF STRUCTURAL ENGINEERING (NEW YORK, N.Y.)	Mensalmente	2.95	ENG I	A1	EUA	Engenharia
1093-474X	JOURNAL OF THE AMERICAN WATER RESOURCES ASSOCIATION	2xMês	2.36	ENG I	A1	EUA	Ciência Ambiental
0955-2219	JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY	2xMês	4.34	ENG I	A1	Inglaterra	Materiais
1388-6150	JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY	Mensalmente	2.44	ENG I	A1	Países Baixos	Química
1588-2926	JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY (ONLINE)	---	---	ENG I	A1	Hungria	---

ISSN	Título	Periodicidade	Citescore	Área de Avaliação	Classificação	País de Origem	Área voltada
0966-6923	JOURNAL OF TRANSPORT GEOGRAPHY	---	---	ENG I	A1	Inglaterra	---
0733-9488	JOURNAL OF URBAN PLANNING AND DEVELOPMENT	4xAno	1.84	ENG I	A1	EUA	Engenharia
0733-9496	JOURNAL OF WATER RESOURCES PLANNING AND MANAGEMENT	2xMês	3.36	ENG I	A1	EUA	Engenharia
0167-6105	JOURNAL OF WIND ENGINEERING AND INDUSTRIAL AERODYNAMICS (PRINT)	Mensalmente	3.86	ENG I	A1	Países Baixos	Engenharia
0264-8377	LAND USE POLICY	---	---	ENG I	A1	Inglaterra	---
0169-2046	LANDSCAPE AND URBAN PLANNING	2xMês	6.43	ENG I	A1	Países Baixos	Ciência Ambiental
1612-510X	LANDSLIDES (BERLIN. PRINT)	4xAno	4.53	ENG I	A1	Alemanha	Geologia
0264-1275	MATERIALS & DESIGN	---	6.25	ENG I	A1	Inglaterra	Materiais

ISSN	Título	Periodicidade	Citescore	Área de Avaliação	Classificação	País de Origem	Área voltada
1359-5997	MATERIALS AND STRUCTURES	Mensalmente	3.21	ENG I	A1	França	Engenharia
1871-6873	MATERIALS AND STRUCTURES (ONLINE)	---	---	ENG I	A1	Países Baixos	---
1996-1944	MATERIALS (BASEL)	---	3.26	ENG I	A1	Suíça	Materiais
1044-5803	MATERIALS CHARACTERIZATION	Mensalmente	3.62	ENG I	A1	EUA	Engenharia
0921-5093	MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING. A, STRUCTURAL MATERIALS: PROPERTIES, MICROSTRUCTURE AND PROCESSING	2xMês	4.62	ENG I	A1	Países Baixos	Engenharia
0888-3270	MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING	2xMês	6.11	ENG I	A1	Inglaterra	Engenharia
0921-030X	NATURAL HAZARDS (DORDRECHT)	Mensalmente	2.64	ENG I	A1	Países Baixos	Ciência Ambiental
0028-0836	NATURE (LONDON)	---	---	ENG I	A1	Inglaterra	Multidisciplinar

ISSN	Título	Periodicidade	Citescore	Área de Avaliação	Classificação	País de Origem	Área voltada
0924-090X	NONLINEAR DYNAMICS	Mensalmente	5.05	ENG I	A1	Países Baixos	Engenharia
0029-8018	OCEAN ENGINEERING	Mensalmente	3.60	ENG I	A1	EUA	Engenharia
0027-8424	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	---	---	ENG I	A1	EUA	Multidisciplinar
0957-5820	PROCESS SAFETY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION	2xMês	4.60	ENG I	A1	Inglaterra	Ciência Ambiental
1062-7995	PROGRESS IN PHOTOVOLTAICS (PRINT)	2xMês	6.68	ENG I	A1	Inglaterra	Engenharia
0951-8320	RELIABILITY ENGINEERING & SYSTEMS SAFETY	Mensalmente	5.36	ENG I	A1	Inglaterra	Administração de Obras
0034-4257	REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT	Mensalmente	8.89	ENG I	A1	EUA	Ciência Ambiental
1364-0321	RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS	4xAno	12.21	ENG I	A1	Inglaterra	Engenharia

ISSN	Título	Periodicidade	Citescore	Área de Avaliação	Classificação	País de Origem	Área voltada
0960-1481	RENEWABLE ENERGY	Mensalmente	6.19	ENG I	A1	Inglaterra	Engenharia
0921-3449	RESOURCES, CONSERVATION AND RECYCLING	Mensalmente	6.82	ENG I	A1	Países Baixos	Ciência Ambiental
1569-1705	REVIEWS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE AND BIO-TECHNOLOGY	---	6.27	ENG I	A1	Países Baixos	Ciência Ambiental
0272-4332	RISK ANALYSIS	2xMês	2.63	ENG I	A1	EUA	Matemática
1468-0629	ROAD MATERIALS AND PAVEMENT DESIGN	4xAno	2.28	ENG I	A1	Inglaterra	Engenharia
0723-2632	ROCK MECHANICS AND ROCK ENGINEERING (PRINT)	4xAno	5.06	ENG I	A1	Austria	Engenharia
0036-8075	SCIENCE (NEW YORK, N.Y.)	---	---	ENG I	A1	EUA	Biologia
0048-9697	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	2xMês	5.92	ENG I	A1	Países Baixos	Ciência Ambiental

ISSN	Título	Periodicidade	Citescore	Área de Avaliação	Classificação	País de Origem	Área voltada
1383-5866	SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY (PRINT)	Mensalmente	8,3	ENG I	A1	Países Baixos	Química
0167-1987	SOIL & TILLAGE RESEARCH	Mensalmente	8	ENG I	A1	Países Baixos	Ciência Ambiental
0361-5995	SOIL SCIENCE SOCIETY OF AMERICA JOURNAL	2xMês	3,5	ENG I	A1	EUA	Ciência Ambiental
1229-9367	STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES	2xMês	6,6	ENG I	A1	Coréia	Estruturas
1436-3240	STOCHASTIC ENVIRONMENTAL RESEARCH AND RISK ASSESSMENT (PRINT)	2xMês	5	ENG I	A1	Alemanha	Ciência Ambiental
1615-1488	STRUCTURAL AND MULTIDISCIPLINARY OPTIMIZATION (INTERNET)	---	---	ENG I	A1	Alemanha	---
1615-147X	STRUCTURAL AND MULTIDISCIPLINARY OPTIMIZATION (PRINT)	Mensalmente	6,2	ENG I	A1	Alemanha	Computação
1545-2255	STRUCTURAL CONTROL & HEALTH MONITORING (PRINT)	2xMês	6,2	ENG I	A1	Inglaterra	Materiais

ISSN	Título	Periodicidade	Citescore	Área de Avaliação	Classificação	País de Origem	Área voltada
0167-4730	STRUCTURAL SAFETY	4xAno	4.03	ENG I	A1	Países Baixos	Estruturas
0948-3349	THE INTERNATIONAL JOURNAL OF LIFE CYCLE ASSESSMENT	2xMês	4.58	ENG I	A1	Alemanha	Ciência Ambiental
1029-8479	THE JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS (ONLINE)	---	---	ENG I	A1	Alemanha	Física
0167-8442	THEORETICAL AND APPLIED FRACTURE MECHANICS (PRINT)	2xMês	2.84	ENG I	A1	Países Baixos	Engenharia
0263-8231	THIN-WALLED STRUCTURES	Mensalmente	4.15	ENG I	A1	Inglaterra	Engenharia
0967-070X	TRANSPORT POLICY (OXFORD)	---	---	ENG I	A1	Inglaterra	---
0965-8564	TRANSPORTATION RESEARCH. PART A, POLICY AND PRACTICE	Mensalmente	4.98	ENG I	A1	EUA	Engenharia
0191-2615	TRANSPORTATION RESEARCH. PART B: METHODOLOGICAL	Mensalmente	5.83	ENG I	A1	Inglaterra	Engenharia

ISSN	Título	Periodicidade	Citescore	Área de Avaliação	Classificação	País de Origem	Área voltada
0968-090X	TRANSPORTATION RESEARCH. PART C, EMERGING TECHNOLOGIES	2xMês	7.49	ENG I	A1	Inglaterra	Engenharia
1361-9209	TRANSPORTATION RESEARCH. PART D, TRANSPORT AND ENVIRONMENT	2xMês	5.07	ENG I	A1	Inglaterra	Engenharia
1366-5545	TRANSPORTATION RESEARCH. PART E, LOGISTICS AND TRANSPORTATION REVIEW	2xMês	5.50	ENG I	A1	Inglaterra	Engenharia
0041-1655	TRANSPORTATION SCIENCE	4xAno	4.19	ENG I	A1	EUA	Engenharia voltada a estradas
0886-7798	TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY	2xMês	5.00	ENG I	A1	Inglaterra	Engenharia
2150-5594	VIRULENCE (PRINT)	---	---	ENG I	A1	EUA	Imunologia
0275-6196	WASTE MANAGEMENT	---	---	ENG I	A1	EUA	---
1096-3669	WASTE MANAGEMENT & RESEARCH (ONLINE)	---	---	ENG I	A1	Inglaterra	---

ISSN	Título	Periodicidade	Citescore	Área de Avaliação	Classificação	País de Origem	Área voltada
0734-242X	WASTE MANAGEMENT & RESEARCH (PRINT)	2xMês	2.11	ENG I	A1	Inglaterra	Ciência Ambiental
0956-053X	WASTE MANAGEMENT (ELMSFORD)	2xMês	6.15	ENG I	A1	USA	Ciência Ambiental
1573-2932	WATER, AIR AND SOIL POLLUTION (DORDRECHT. ONLINE)	---	---	ENG I	A1	Países Baixos	---
0049-6979	WATER, AIR AND SOIL POLLUTION (PRINT)	Mensalmente	2.02	ENG I	A1	Países Baixos	Ciência Ambiental
0043-1354	WATER RESEARCH (OXFORD)	2xMês	8.55	ENG I	A1	Inglaterra	Ciência Ambiental
0920-4741	WATER RESOURCES MANAGEMENT	2xMês	3.30	ENG I	A1	Países Baixos	Ciência Ambiental
0043-1397	WATER RESOURCES RESEARCH	Mensalmente	4.73	ENG I	A1	USA	Ciência Ambiental
0273-1223	WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY	2xMês	1.55	ENG I	A1	Organização Internacional	Ciência Ambiental

REVISTAS A2

ISSN	Título	Periodicidade	Citescore	Área de Avaliação	Classificação	País de Origem	Área voltada
0929-5607	ADSORPTION (BOSTON)	3xAno	3,5	ENGENHARIAS I	A2	Holanda	Engenharia Química
1438-1656	ADVANCED ENGINEERING MATERIALS (PRINT)	Mensalmente	4,8	ENGENHARIAS I	A2	Alemanha	Materiais
0921-8831	ADVANCED POWDER TECHNOLOGY (PRINT)	2xMês	6,4	ENGENHARIAS I	A2	Japão	Engenharia Química
1743-6753	ADVANCES IN APPLIED CERAMICS (PRINT)	2xMês	2,8	ENGENHARIAS I	A2	Inglaterra	Materiais
0965-9978	ADVANCES IN ENGINEERING SOFTWARE	Mensalmente	9,5	ENGENHARIAS I	A2	Inglaterra	Computação
1369-4332	ADVANCES IN STRUCTURAL ENGINEERING	2xMês	2,3	ENGENHARIAS I	A2	EUA	Estruturas
1680-8584	AEROSOL AND AIR QUALITY RESEARCH	3xAno	5,4	ENGENHARIAS I	A2	China	Ciência Ambiental
1873-9318	AIR QUALITY, ATMOSPHERE AND HEALTH	Mensalmente	4,6	ENGENHARIAS I	A2	Holanda	Ciência Ambiental

ISSN	Título	Periodicidade	Citescore	Área de Avaliação	Classificação	País de Origem	Área voltada
2211-9264	ALGAL RESEARCH	Mensalmente	6,7	ENGENHARIAS I	A2	Holanda	Ciência Ambiental
0250-8060	WATER INTERNATIONAL	3xAno	4,1	ENGENHARIAS I	A2	EUA	Hidrologia
0003-682X	APPLIED ACOUSTICS	Mensalmente	4,9	ENGENHARIAS I	A2	Inglaterra	Física
1098-5336	APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY (ONLINE)	---	---	ENGENHARIAS I	A2	---	---
0926-860X	APPLIED CATALYSIS. A, GENERAL (PRINT)	2xMês	8,5	ENGENHARIAS I	A2	Holanda	Química
0883-2927	APPLIED GEOCHEMISTRY	Mensalmente	4,5	ENGENHARIAS I	A2	Inglaterra	Ciência Ambiental
0096-3003	APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION	2xMês	5,6	ENGENHARIAS I	A2	EUA	Estruturas
0175-7598	APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY	2xMês	6,7	ENGENHARIAS I	A2	Alemanha	Ciência Ambiental

ISSN	Título	Periodicidade	Citescore	Área de Avaliação	Classificação	País de Origem	Área voltada
1430-6395	APPLIED RHEOLOGY (PRINT)	2xMês	2,2	ENGENHARIAS I	A2	Alemanha	Física
1561-9508	WATER21	---	---	ENGENHARIAS I	A2	---	---
0929-1393	APPLIED SOIL ECOLOGY (PRINT)	Mensalmente	6,1	ENGENHARIAS I	A2	Holanda	Ciência Ambiental
0169-4332	APPLIED SURFACE SCIENCE	2xMês	8,7	ENGENHARIAS I	A2	Holanda	Materiais
1099-0755	AQUATIC CONSERVATION (ONLINE)	---	---	ENGENHARIAS I	A2	---	---
1386-2588	AQUATIC ECOLOGY (PRINT)	3xAno	4,8	ENGENHARIAS I	A2	Holanda	Ciência Ambiental
0166-445X	AQUATIC TOXICOLOGY	2xMês	7,2	ENGENHARIAS I	A2	Holanda	Ciência Ambiental
0090-4341	ARCHIVES OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY (PRINT)	2xMês	4,1	ENGENHARIAS I	A2	EUA	Ciência Ambiental

ISSN	Título	Periodicidade	Citescore	Área de Avaliação	Classificação	País de Origem	Área voltada
0961-9534	BIOMASS & BIOENERGY	Mensalmente	6,6	ENGENHARIAS I	A2	Inglaterra	Ciência Ambiental
1930-2126	BIORESOURCES (RALEIGH, N.C)	3xAno	2,5	ENGENHARIAS I	A2	EUA	Química
0043-1648	WEAR (LAUSANNE)	Mensalmente	5,8	ENGENHARIAS I	A2	Suíça	Materiais
1537-5110	BIOSYSTEMS ENGINEERING	Mensalmente	6,4	ENGENHARIAS I	A2	Inglaterra	Ciência Ambiental
0104-6632	BRAZILIAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING (IMPRESSO)	3xAno	1,4	ENGENHARIAS I	A2	Brasil	Química
1678-4383	BRAZILIAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING (ONLINE)	---	---	ENGENHARIAS I	A2	---	---
1435-9537	BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT (INTERNET)	---	---	ENGENHARIAS I	A2	---	---
1435-9529	BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT (PRINT)	3xAno	3,3	ENGENHARIAS I	A2	Alemanha	Geologia

ISSN	Título	Periodicidade	Citescore	Área de Avaliação	Classificação	País de Origem	Área voltada
0007-4861	BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY	Mensalmente	2,9	ENGENHARIAS I	A2	EUA	Ciência Ambiental
1520-0477	BULLETIN OF THE AMERICAN METEOROLOGICAL SOCIETY	---	---	ENGENHARIAS I	A2	---	---
0008-4034	CANADIAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING	2xMês	3	ENGENHARIAS I	A2	Canada	Química
0315-1468	CANADIAN JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING (PRINT)	2xMês	1,7	ENGENHARIAS I	A2	Canada	Estruturas
1758-3004	CARBON MANAGEMENT	Mensalmente	2,4	ENGENHARIAS I	A2	EUA	Ciência Ambiental
1867-3880	CHEMCATCHEM	3xAno	7,4	ENGENHARIAS I	A2	Alemanha	Química
0930-7516	CHEMICAL ENGINEERING & TECHNOLOGY	Mensalmente	2,7	ENGENHARIAS I	A2	Alemanha	Química
0255-2701	CHEMICAL ENGINEERING AND PROCESSING	Mensalmente	5,5	ENGENHARIAS I	A2	Suíça	Química

ISSN	Título	Periodicidade	Citescore	Área de Avaliação	Classificação	País de Origem	Área voltada
0009-2541	CHEMICAL GEOLOGY	2xMês	6	ENGENHARIAS I	A2	Holanda	Geologia
0303-402X	COLLOID AND POLYMER SCIENCE (PRINT)	Mensalmente	3,4	ENGENHARIAS I	A2	Alemanha	Química
1007-5704	COMMUNICATIONS IN NONLINEAR SCIENCE & NUMERICAL SIMULATION	Mensalmente	7,3	ENGENHARIAS I	A2	Holanda	Computação
1420-0597	COMPUTATIONAL GEOSCIENCES (AMSTERDAM)	3xAno	5,4	ENGENHARIAS I	A2	Holanda	Geologia
0927-0256	COMPUTATIONAL MATERIALS SCIENCE	Mensalmente	5	ENGENHARIAS I	A2	Holanda	Computação
1025-5842	COMPUTER METHODS IN BIOMECHANICS AND BIOMEDICAL ENGINEERING	2xMês	2,6	ENGENHARIAS I	A2	Inglaterra	Computação
0045-7930	COMPUTERS & FLUIDS	2xMês	4,6	ENGENHARIAS I	A2	Inglaterra	Física
0360-8352	COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING	2xMês	6,6	ENGENHARIAS I	A2	Inglaterra	Computação

ISSN	Título	Periodicidade	Citescore	Área de Avaliação	Classificação	País de Origem	Área voltada
0898-1221	COMPUTERS & MATHEMATICS WITH APPLICATIONS (1987)	2xMês	4,8	ENGENHARIAS I	A2	Inglaterra	Computação
0305-0548	COMPUTERS & OPERATIONS RESEARCH	Mensalmente	7	ENGENHARIAS I	A2	Inglaterra	Computação
1598-8198	COMPUTERS AND CONCRETE, AN INTERNATIONAL JOURNAL (PRINT)	2xMês	3,2	ENGENHARIAS I	A2	Coreia do sul	Computação
0888-8892	CONSERVATION BIOLOGY	2xMês	9,8	ENGENHARIAS I	A2	EUA	Ciências Ambientais
0278-4343	CONTINENTAL SHELF RESEARCH	2xMês	4,1	ENGENHARIAS I	A2	Inglaterra	Geologia
0935-1175	CONTINUUM MECHANICS AND THERMODYNAMICS (PRINT)	2xMês	4,7	ENGENHARIAS I	A2	EUA	Física
1477-9226	DALTON TRANSACTIONS (2003. PRINT)	Semanal	6,8	ENGENHARIAS I	A2	Inglaterra	Química
0167-9236	DECISION SUPPORT SYSTEMS	Mensalmente	9,5	ENGENHARIAS I	A2	Holanda	Gestão de pessoas

ISSN	Título	Periodicidade	Citescore	Área de Avaliação	Classificação	País de Origem	Área voltada
0197-9337	EARTH SURFACE PROCESSES AND LANDFORMS (PRINT)	Mensalmente	6	ENGENHARIAS I	A2	Inglaterra	Geologia
1936-0592	ECOHYDROLOGY	---	---	ENGENHARIAS I	A2	---	---
0043-2296	WELDING JOURNAL	Mensalmente	1,1	ENGENHARIAS I	A2	EUA	Materiais
0012-9658	ECOLOGY (BROOKLYN, NEW YORK, N.Y.)	Mensalmente	7,4	ENGENHARIAS I	A2	EUA	Ciência Ambiental
2150-8925	ECOSPHERE	Mensalmente	4,6	ENGENHARIAS I	A2	EUA	Ciência Ambiental
2212-0416	ECOSYSTEM SERVICES	Mensalmente	10,8	ENGENHARIAS I	A2	Holanda	Ciência Ambiental
0013-4686	ELECTROCHIMICA ACTA	2xSemana	10	ENGENHARIAS I	A2	Inglaterra	Química
0887-0624	ENERGY & FUELS (PRINT)	2xMês	5,7	ENGENHARIAS I	A2	EUA	Química

ISSN	Título	Periodicidade	Citescore	Área de Avaliação	Classificação	País de Origem	Área voltada
0952-1976	ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE	2xMês	8	ENGENHARIAS I	A2	Inglaterra	Computação
1350-6307	ENGINEERING FAILURE ANALYSIS	2xMês	4,2	ENGENHARIAS I	A2	Inglaterra	Materiais
0305-215X	ENGINEERING OPTIMIZATION (PRINT)	2xMês	4,2	ENGENHARIAS I	A2	Inglaterra	Gestão de pessoas
0177-0667	ENGINEERING WITH COMPUTERS	3xAno	7,2	ENGENHARIAS I	A2	Alemanha	Computação
1435-5663	ENGINEERING WITH COMPUTERS (INTERNET)	---	---	ENGENHARIAS I	A2	---	---
1610-3653	ENVIRONMENTAL CHEMISTRY LETTERS (PRINT)	3xAno	6,6	ENGENHARIAS I	A2	Alemanha	Ciência Ambiental
1582-9596	ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL (PRINT)	2xMês	1,8	ENGENHARIAS I	A2	Romenia	Ciência Ambiental
1567-7419	ENVIRONMENTAL FLUID MECHANICS (DORDRECHT. 2001)	2xMês	3,1	ENGENHARIAS I	A2	Holanda	Ciência Ambiental

ISSN	Título	Periodicidade	Citescore	Área de Avaliação	Classificação	País de Origem	Área voltada
2050-7887	ENVIRONMENTAL SCIENCE: PROCESSES & IMPACTS	Mensalmente	4,6	ENGENHARIAS I	A2	Inglaterra	Química
1552-8618	ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND CHEMISTRY	---	---	ENGENHARIAS I	A2	---	---
0730-7268	ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND CHEMISTRY	Mensalmente	6,5	ENGENHARIAS I	A2	EUA	Ciência Ambiental
1520-4081	ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY (PRINT)	2xMês	6	ENGENHARIAS I	A2	EUA	Ciência Ambiental
0957-4174	EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS	2xMês	11	ENGENHARIAS I	A2	EUA	Computação
8756-758X	FATIGUE & FRACTURE OF ENGINEERING MATERIALS & STRUCTURES (PRINT)	Mensalmente	4,6	ENGENHARIAS I	A2	Inglaterra	Materiais
1099-1018	FIRE AND MATERIALS	---	---	ENGENHARIAS I	A2	---	---
0308-0501	FIRE AND MATERIALS	2xMês	2,8	ENGENHARIAS I	A2	Inglaterra	Materiais

ISSN	Título	Periodicidade	Citescore	Área de Avaliação	Classificação	País de Origem	Área voltada
0308-8146	FOOD CHEMISTRY	A cada 2 meses	10,7	ENGENHARIAS I	A2	Inglaterra	Química
0378-3820	FUEL PROCESSING TECHNOLOGY	Mensalmente	9,5	ENGENHARIAS I	A2	Holanda	Química
0016-7061	GEODERMA (AMSTERDAM)	Mensalmente	7,6	ENGENHARIAS I	A2	Holanda	Ciência Ambiental
0016-8025	GEOLOGICAL PROSPECTING (PRINT)	2xMês	3,3	ENGENHARIAS I	A2	Holanda	Geologia
0094-8276	GEOLOGICAL RESEARCH LETTERS	2xMês	7,7	ENGENHARIAS I	A2	EUA	Geologia
0149-6115	GEOTECHNICAL TESTING JOURNAL	3xAno	2,4	ENGENHARIAS I	A2	EUA	Geologia
0197-3975	HABITAT INTERNATIONAL	---	---	ENGENHARIAS I	A2	---	---

ISSN	Título	Periodicidade	Citescore	Área de Avaliação	Classificação	País de Origem	Área voltada
1573-5117	HYDROBIOLOGIA	---	---	ENGENHARIAS I	A2	---	---
1431-2174	HYDROGEOLOGY JOURNAL	2xMês	3,9	ENGENHARIAS I	A2	Alemanha	Geologia
1939-1404	IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN APPLIED EARTH OBSERVATIONS AND REMOTE SENSING	3xAno	7,3	ENGENHARIAS I	A2	EUA	Geologia
1932-8184	IEEE SYSTEMS JOURNAL	3xAno	7,4	ENGENHARIAS I	A2	EUA	Computação
1751-8695	IET GENERATION, TRANSMISSION & DISTRIBUTION (ONLINE)	---	---	ENGENHARIAS I	A2	---	---
0888-5885	INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH	2xSemana	5,3	ENGENHARIAS I	A2	EUA	Materiais
2044-2041	INLAND WATERS	Mensalmente	4	ENGENHARIAS I	A2	Inglaterra	Ciência Ambiental

ISSN	Título	Periodicidade	Citescore	Área de Avaliação	Classificação	País de Origem	Área voltada
2044-205X	INLAND WATERS	---	---	ENGENHARIAS I	A2	---	---
0268-3768	INTERNATIONAL JOURNAL, ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY	Mensalmente	4,9	ENGENHARIAS I	A2	Inglaterra	Computação
2040-7939	INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN BIOMEDICAL ENGINEERING (PRINT)	Mensalmente	4	ENGENHARIAS I	A2	Inglaterra	Química
1546-542X	INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED CERAMIC TECHNOLOGY	2xMês	2,3	ENGENHARIAS I	A2	EUA	Química
0363-907X	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH (PRINT)	Mensalmente	4,2	ENGENHARIAS I	A2	Inglaterra	Materiais
0306-7319	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY (PRINT)	Mensalmente	2,2	ENGENHARIAS I	A2	Inglaterra	Ciência Ambiental
1660-4601	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH	Mensalmente	3	ENGENHARIAS I	A2	Suíça	Ciência Ambiental
1750-5836	INTERNATIONAL JOURNAL OF GREENHOUSE GAS CONTROL	3xAno	7	ENGENHARIAS I	A2	Inglaterra	Ciência Ambiental

ISSN	Título	Periodicidade	Citescore	Área de Avaliação	Classificação	País de Origem	Área voltada
1569-1713	INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICS AND MATERIALS IN DESIGN (PRINT)	Mensalmente	5,4	ENGENHARIAS I	A2	Alemanha	Materiais
1346-213X	INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYSICAL MODELLING IN GEOTECHNICS	Mensalmente	2,4	ENGENHARIAS I	A2	Inglaterra	Geologia
1522-6514	INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYTOREMEDIATION	3xAno	4,1	ENGENHARIAS I	A2	EUA	Ciência Ambiental
0308-0161	INTERNATIONAL JOURNAL OF PRESSURE VESSELS AND PIPING	Mensalmente	3,1	ENGENHARIAS I	A2	Inglaterra	Materiais
0219-4554	INTERNATIONAL JOURNAL OF STRUCTURAL STABILITY AND DYNAMICS	3xAno	3,6	ENGENHARIAS I	A2	Singapura	Estrutura
0924-2716	ISPRS JOURNAL OF PHOTOGRAMMETRY AND REMOTE SENSING	3xAno	11,7	ENGENHARIAS I	A2	Holanda	Computação
0197-6729	JOURNAL OF ADVANCED TRANSPORTATION	3xAno	3	ENGENHARIAS I	A2	EUA	Engenharia mecânica
0969-6997	JOURNAL OF AIR TRANSPORT MANAGEMENT	---	---	ENGENHARIAS I	A2	---	---

ISSN	Título	Periodicidade	Citescore	Área de Avaliação	Classificação	País de Origem	Área voltada
0021-8936	JOURNAL OF APPLIED MECHANICS	2xMês	5	ENGENHARIAS I	A2	EUA	Física
0021-8995	JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE (PRINT)	Semanalmente	4,2	ENGENHARIAS I	A2	EUA	Química
1084-0702	JOURNAL OF BRIDGE ENGINEERING	2xMês	4,6	ENGENHARIAS I	A2	EUA	Estrutura
0021-9568	JOURNAL OF CHEMICAL AND ENGINEERING DATA	2xMês	3,8	ENGENHARIAS I	A2	EUA	Química
0021-9673	JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY (PRINT)	Semanalmente	7,5	ENGENHARIAS I	A2	Holanda	Química
0021-9983	JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS	2xMês	3,6	ENGENHARIAS I	A2	Inglaterra	Química
0377-0427	JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS	2xMês	3,6	ENGENHARIAS I	A2	Holanda	Matemática
0374-3535	JOURNAL OF ELASTICITY	Mensalmente	3,7	ENGENHARIAS I	A2	Holanda	Materiais

ISSN	Título	Periodicidade	Citescore	Área de Avaliação	Classificação	País de Origem	Área voltada
0733-9402	JOURNAL OF ENERGY ENGINEERING	Mensalmente	3	ENGENHARIAS I	A2	EUA	Energia
0195-0738	JOURNAL OF ENERGY RESOURCES TECHNOLOGY	3xAno	4,4	ENGENHARIAS I	A2	EUA	Energia
0733-9399	JOURNAL OF ENGINEERING MECHANICS	Mensalmente	4,4	ENGENHARIAS I	A2	EUA	Materiais
1093-4529	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH. PART A, TOXIC HAZARDOUS SUBSTANCES AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING	Mensalmente	2,8	ENGENHARIAS I	A2	EUA	Materiais
1532-4117	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH. PART A: TOXIC HAZARDOUS SUBSTANCES AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING	---	---	ENGENHARIAS I	A2	---	---
1001-0742	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCES	2xMês	7	ENGENHARIAS I	A2	China	Ciência Ambiental
1753-318X	JOURNAL OF FLOOD RISK MANAGEMENT	Mensalmente	5,3	ENGENHARIAS I	A2	Inglaterra	Ciência Ambiental
2169-8996	JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH: ATMOSPHERES	---	---	ENGENHARIAS I	A2	---	---

ISSN	Título	Periodicidade	Citescore	Área de Avaliação	Classificação	País de Origem	Área voltada
0022-1481	JOURNAL OF HEAT TRANSFER	Mensalmente	3,2	ENGENHARIAS I	A2	EUA	Materiais
0022-1686	JOURNAL OF HYDRAULIC RESEARCH	2xMês	5,1	ENGENHARIAS I	A2	Holanda	Estruturas
1570-6443	JOURNAL OF HYDRO-ENVIRONMENT RESEARCH (PRINT)	Mensalmente	4,7	ENGENHARIAS I	A2	Holanda	Geologia
0742-597X	JOURNAL OF MANAGEMENT IN ENGINEERING	3xAno	6,7	ENGENHARIAS I	A2	EUA	Gestão de pessoas
1381-1169	JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS. A, CHEMICAL (PRINT)	2xMês	---	ENGENHARIAS I	A2	Holanda	Química
1687-4129	JOURNAL OF NANOMATERIALS	---	---	ENGENHARIAS I	A2	---	---
1687-4110	JOURNAL OF NANOMATERIALS (PRINT)	Irregular	3,2	ENGENHARIAS I	A2	EUA	Materiais

ISSN	Título	Periodicidade	Citescore	Área de Avaliação	Classificação	País de Origem	Área voltada
1388-0764	JOURNAL OF NANOPARTICLE RESEARCH	2xMês	3,7	ENGENHARIAS I	A2	Holanda	Materiais
1875-5100	JOURNAL OF NATURAL GAS SCIENCE AND ENGINEERING	Mensalmente	8,8	ENGENHARIAS I	A2	Inglaterra	Energia
0022-3093	JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS	2xMês	4,8	ENGENHARIAS I	A2	Holanda	Materiais
0022-3115	JOURNAL OF NUCLEAR MATERIALS	2xMês	4,6	ENGENHARIAS I	A2	Holanda	Materiais
0920-4105	JOURNAL OF PETROLEUM SCIENCE & ENGINEERING	Mensalmente	5,3	ENGENHARIAS I	A2	Holanda	Materiais
0022-3670	JOURNAL OF PHYSICAL OCEANOGRAPHY	Mensalmente	6,2	ENGENHARIAS I	A2	EUA	Geologia
1751-8113	JOURNAL OF PHYSICS. A, MATHEMATICAL AND THEORETICAL (PRINT)	Semanal	4,1	ENGENHARIAS I	A2	Inglaterra	Física
0148-6055	JOURNAL OF RHEOLOGY (NEW YORK, N.Y.)	2xMês	6,5	ENGENHARIAS I	A2	EUA	Física

ISSN	Título	Periodicidade	Citescore	Área de Avaliação	Classificação	País de Origem	Área voltada
1615-9306	JOURNAL OF SEPARATION SCIENCE (PRINT)	Mensalmente	5,1	ENGENHARIAS I	A2	Alemanha	Química
0022-4561	JOURNAL OF SOIL AND WATER CONSERVATION	2xMês	2,9	ENGENHARIAS I	A2	EUA	Ciência Ambiental
0895-9811	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2xMês	2,5	ENGENHARIAS I	A2	Inglaterra	Geologia
1096-2247	JOURNAL OF THE AIR & WASTE MANAGEMENT ASSOCIATION (1995)	Mensalmente	3,7	ENGENHARIAS I	A2	EUA	Ciência Ambiental
0022-4928	JOURNAL OF THE ATMOSPHERIC SCIENCES	2xMês	6,2	ENGENHARIAS I	A2	EUA	Geologia
0103-5053	JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY (IMPRESSO)	2xMês	2,5	ENGENHARIAS I	A2	Brasil	Química
1678-4790	JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY (ONLINE)	---	---	ENGENHARIAS I	A2	---	---
1751-6161	JOURNAL OF THE MECHANICAL BEHAVIOR OF BIOMEDICAL MATERIALS (PRINT)	3xAno	6,6	ENGENHARIAS I	A2	Holanda	Materiais

ISSN	Título	Periodicidade	Citescore	Área de Avaliação	Classificação	País de Origem	Área voltada
1528-7394	JOURNAL OF TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL HEALTH. PART A: CURRENT ISSUES	2xMês	4,6	ENGENHARIAS I	A2	EUA	Ciência Ambiental
0733-947X	JOURNAL OF TRANSPORTATION ENGINEERING	Mensalmente	1,22	ENGENHARIAS I	A2	EUA	Estruturas
1077-5463	JOURNAL OF VIBRATION AND CONTROL	Mensalmente	5,3	ENGENHARIAS I	A2	Inglaterra	Materiais
1477-8920	JOURNAL OF WATER AND HEALTH	3xAno	2,8	ENGENHARIAS I	A2	Inglaterra	Ciência Ambiental
0921-2973	LANDSCAPE ECOLOGY	2xMês	7,2	ENGENHARIAS I	A2	Holanda	Ciência Ambiental
1679-7825	LATIN AMERICAN JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES	Mensalmente	2,5	ENGENHARIAS I	A2	Brasil	Estruturas
1679-7817	LATIN AMERICAN JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES (IMPRESSO)	3xAno	2,5	ENGENHARIAS I	A2	Brasil	Estruturas
0024-3590	LIMNOLOGY AND OCEANOGRAPHY	2xMês	7,5	ENGENHARIAS I	A2	EUA	Geologia

ISSN	Título	Periodicidade	Citescore	Área de Avaliação	Classificação	País de Origem	Área voltada
0024-9831	MAGAZINE OF CONCRETE RESEARCH	2xMês	3,6	ENGENHARIAS I	A2	Inglaterra	Estruturas
0025-326X	MARINE POLLUTION BULLETIN.	Mensalmente	6,7	ENGENHARIAS I	A2	Inglaterra	Ciência Ambiental
0951-8339	MARINE STRUCTURES	3xAno	4,9	ENGENHARIAS I	A2	Inglaterra	Materiais
0254-0584	MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS	Mensalmente	4,9	ENGENHARIAS I	A2	Suíça	Materiais
0167-577X	MATERIALS LETTERS (GENERAL ED.)	2xMês	5,5	ENGENHARIAS I	A2	Suíça	Materiais
1980-5373	MATERIALS RESEARCH	---	---	ENGENHARIAS I	A2	---	---
1516-1439	MATERIALS RESEARCH (SÃO CARLOS. IMPRESSO)	3xAno	2,4	ENGENHARIAS I	A2	Brasil	Materiais
0378-4754	MATHEMATICS AND COMPUTERS IN SIMULATION (PRINT)	Mensalmente	2,9	ENGENHARIAS I	A2	Holanda	Matemática

ISSN	Título	Periodicidade	Citescore	Área de Avaliação	Classificação	País de Origem	Área voltada
1081-2865	MATHEMATICS AND MECHANICS OF SOLIDS	2xMês	3,7	ENGENHARIAS I	A2	Inglaterra	Materiais
0025-6455	MECCANICA (MILANO. PRINT)	2xMês	4,8	ENGENHARIAS I	A2	Itália	Física
1537-6494	MECHANICS OF ADVANCED MATERIALS AND STRUCTURES	2xMês	5,2	ENGENHARIAS I	A2	Inglaterra	Estruturas
0093-6413	MECHANICS RESEARCH COMMUNICATIONS	2xMês	4,4	ENGENHARIAS I	A2	Inglaterra	Física
0140-0118	MEDICAL & BIOLOGICAL ENGINEERING & COMPUTING	2xMês	4,1	ENGENHARIAS I	A2	Alemanha	Medicina na engenharia
0944-5013	MICROBIOLOGICAL RESEARCH (PRINT)	3xAno	7,5	ENGENHARIAS I	A2	Alemanha	Biologia
0892-6875	MINERALS ENGINEERING	Mensalmente	5,6	ENGENHARIAS I	A2	Inglaterra	Engenharia Mecânica
0963-8695	NDT & E INTERNATIONAL	2xMês	5,8	ENGENHARIAS I	A2	Inglaterra	Materiais

ISSN	Título	Periodicidade	Citescore	Área de Avaliação	Classificação	País de Origem	Área voltada
1463-1741	NOISE & HEALTH	Mensalmente	3	ENGENHARIAS I	A2	Inglaterra	Gestão de pessoas
0964-5691	OCEAN & COASTAL MANAGEMENT	Mensalmente	4,3	ENGENHARIAS I	A2	Inglaterra	Ciência Ambiental
0030-1299	OIKOS (KOBENHAVN)	Mensalmente	6,6	ENGENHARIAS I	A2	Dinamarca	Ciência Ambiental
0370-2693	PHYSICS LETTERS. B (PRINT)	Semanal	9,4	ENGENHARIAS I	A2	Holanda	Física
1571-0645	PHYSICS OF LIFE REVIEWS (PRINT)	3xAno	20,9	ENGENHARIAS I	A2	Holanda	Biologia
0272-8397	POLYMER COMPOSITES	2xMês	3,5	ENGENHARIAS I	A2	EUA	Química
0959-8103	POLYMER INTERNATIONAL	Mensalmente	4,4	ENGENHARIAS I	A2	Inglaterra	Química
0962-8452	PROCEEDINGS - ROYAL SOCIETY. BIOLOGICAL SCIENCES (PRINT)	2xMês	7,4	ENGENHARIAS I	A2	Inglaterra	Biologia

ISSN	Título	Periodicidade	Citescore	Área de Avaliação	Classificação	País de Origem	Área voltada
1353-2618	PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS. GEOTECHNICAL ENGINEERING	3xAno	3,2	ENGENHARIAS I	A2	Inglaterra	Geologia
1436-3798	REGIONAL ENVIRONMENTAL CHANGE (PRINT)	3xAno	6,5	ENGENHARIAS I	A2	Alemanha	Ciência Ambiental
0739-8859	RESEARCH IN TRANSPORTATION ECONOMICS	---	---	ENGENHARIAS I	A2	---	---
1061-2971	RESTORATION ECOLOGY	3xAno	4,7	ENGENHARIAS I	A2	EUA	Ciência Ambiental
0037-0746	SEDIMENTOLOGY (AMSTERDAM. PRINT)	2xMês	5,8	ENGENHARIAS I	A2	Inglaterra	Geologia
1424-8220	SENSORS (BASEL)	Mensalmente	5	ENGENHARIAS I	A2	Suíça	Química
1738-1584	SMART STRUCTURES AND SYSTEMS (PRINT)	3xAno	6,4	ENGENHARIAS I	A2	Coreia do Sul	Computação
0038-0806	SOIL AND FOUNDATION	2xMês	2,8	ENGENHARIAS I	A2	Japão	Estrutura

ISSN	Título	Periodicidade	Citescore	Área de Avaliação	Classificação	País de Origem	Área voltada
0038-0717	SOIL BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	Mensalmente	9,6	ENGENHARIAS I	A2	Inglaterra	Ciência Ambiental
1838-675X	SOIL RESEARCH	Mensalmente	3,2	ENGENHARIAS I	A2	Austrália	Ciência Ambiental
0266-0032	SOIL USE AND MANAGEMENT	3xAno	3,5	ENGENHARIAS I	A2	Inglaterra	Ciência Ambiental
0038-092X	SOLAR ENERGY	Mensalmente	8,1	ENGENHARIAS I	A2	EUA	Materiais
0960-3174	STATISTICS AND COMPUTING	3xAno	4,6	ENGENHARIAS I	A2	Holanda	Matemática
1464-4177	STRUCTURAL CONCRETE (LONDON. 1999)	Mensalmente	3,4	ENGENHARIAS I	A2	Alemanha	Estrutural
1225-4568	STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS	2xMês	5	ENGENHARIAS I	A2	Coreia do sul	Estrutural
1573-2479	STRUCTURE & INFRASTRUCTURE ENGINEERING: MAINTENANCE, MANAGEMENT, LIFE-CYCLE DESIGN & PERFORMANCE	3xAno	5,3	ENGENHARIAS I	A2	Inglaterra	Estrutural

ISSN	Título	Periodicidade	Citescore	Área de Avaliação	Classificação	País de Origem	Área voltada
0257-8972	SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY	2xMês	5,8	ENGENHARIAS I	A2	Suíça	Materiais
2071-1050	SUSTAINABILITY (BASEL)	Mensal	3,01	ENGENHARIAS I	A2	Suíça	Ciência Ambiental
1862-4065	SUSTAINABILITY SCIENCE	2xAno	6,9	ENGENHARIAS I	A2	Japão	Ciência Ambiental
0039-9140	TALANTA (OXFORD)	Mensal	8,6	ENGENHARIAS I	A2	Inglaterra	Química
0166-4972	TECHNOVATION	Mensal	11,5	ENGENHARIAS I	A2	Holanda	Gestão de pessoas
0896-8446	THE JOURNAL OF SUPERCRITICAL FLUIDS	Mensal	6,8	ENGENHARIAS I	A2	Holanda	Física
0001-4966	THE JOURNAL OF THE ACOUSTICAL SOCIETY OF AMERICA	Mensal	3,2	ENGENHARIAS I	A2	EUA	Física
1434-4483	THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY	---	---	ENGENHARIAS I	A2	---	---

ISSN	Título	Periodicidade	Citescore	Área de Avaliação	Classificação	País de Origem	Área voltada
0177-798X	THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY	Mensalmente	4,3	ENGENHARIAS I	A2	Alemanha	Geologia
0040-6090	THIN SOLID FILMS	2xMês	3,5	ENGENHARIAS I	A2	Holanda	Computação
0378-4274	TOXICOLOGY LETTERS	2xMês	5,7	ENGENHARIAS I	A2	Irlanda	Medicina
1350-4177	ULTRASONICS SONOCHEMISTRY	2xMês	11,8	ENGENHARIAS I	A2	Inglaterra	Química
0042-0980	URBAN STUDIES (HARLOW. PRINT)	---	---	ENGENHARIAS I	A2	---	---
1573-062X	URBAN WATER JOURNAL	3xAno	3,7	ENGENHARIAS I	A2	Inglaterra	Hidrologia
1877-2641	WASTE AND BIOMASS VALORIZATION	Mensalmente	3,6	ENGENHARIAS I	A2	Holanda	Ciência Ambiental
2073-4441	WATER	Mensalmente	3	ENGENHARIAS I	A2	Suíça	Hidrologia

ANEXOS

Tabela de Áreas de Conhecimento - CNPq

1.00.00.00-3 Ciências Exatas e da Terra

1.01.00.00-8 Matemática

1.01.01.00-4 Álgebra

- 1.01.01.01-2 Conjuntos
- 1.01.01.02-0 Lógica Matemática
- 1.01.01.03-9 Teoria dos Números
- 1.01.01.04-7 Grupos de Álgebra Não-Comutativa
- 1.01.01.05-5 Álgebra Comutativa
- 1.01.01.06-3 Geometria Algébrica

1.01.02.00-0 Análise

- 1.01.02.01-9 Análise Complexa
- 1.01.02.02-7 Análise Funcional
- 1.01.02.03-5 Análise Funcional Não-Linear
- 1.01.02.04-3 Equações Diferenciais Ordinárias
- 1.01.02.05-1 Equações Diferenciais Parciais
- 1.01.02.06-0 Equações Diferenciais Funcionais

1.01.03.00-7 Geometria e Topologia

- 1.01.03.01-5 Geometria Diferencial
- 1.01.03.02-3 Topologia Algébrica
- 1.01.03.03-1 Topologia das Variedades
- 1.01.03.04-0 Sistemas Dinâmicos
- 1.01.03.05-8 Teoria das Singularidades e Teoria das Catástrofes
- 1.01.03.06-6 Teoria das Folheações

1.01.04.00-3 Matemática Aplicada

- 1.01.04.01-1 Física Matemática
- 1.01.04.02-0 Análise Numérica
- 1.01.04.03-8 Matemática Discreta e Combinatória

1.02.00.00-2 Probabilidade e Estatística

1.02.01.00-9 Probabilidade

- 1.02.01.01-7 Teoria Geral e Fundamentos da Probabilidade
- 1.02.01.02-5 Teoria Geral e Processos Estocásticos
- 1.02.01.03-3 Teoremas de Limite
- 1.02.01.04-1 Processos Markovianos
- 1.02.01.05-0 Análise Estocástica
- 1.02.01.06-8 Processos Estocásticos Especiais

1.02.02.00-5 Estatística

- 1.02.02.01-3 Fundamentos da Estatística
- 1.02.02.02-1 Inferência Paramétrica
- 1.02.02.03-0 Inferência Não-Paramétrica
- 1.02.02.04-8 Inferência em Processos Estocásticos
- 1.02.02.05-6 Análise Multivariada
- 1.02.02.06-4 Regressão e Correlação
- 1.02.02.07-2 Planejamento de Experimentos
- 1.02.02.08-0 Análise de Dados

1.02.03.00-1 Probabilidade e Estatística Aplicadas

1.03.00.00-7 Ciência da Computação

1.03.01.00-3 Teoria da Computação

- 1.03.01.01-1 Computabilidade e Modelos de Computação
- 1.03.01.02-0 Linguagem Formais e Automatos
- 1.03.01.03-8 Análise de Algoritmos e Complexidade de Computação
- 1.03.01.04-6 Lógicas e Semântica de Programas

1.03.02.00-0 Matemática da Computação

- 1.03.02.01-8 Matemática Simbólica
- 1.03.02.02-6 Modelos Analíticos e de Simulação

1.03.03.00-6 Metodologia e Técnicas da Computação

- 1.03.03.01-4 Linguagens de Programação
- 1.03.03.02-2 Engenharia de Software
- 1.03.03.03-0 Banco de Dados
- 1.03.03.04-9 Sistemas de Informação
- 1.03.03.05-7 Processamento Gráfico (Graphics)

1.03.04.00-2 Sistemas de Computação

- 1.03.04.01-0 Hardware
- 1.03.04.02-9 Arquitetura de Sistemas de Computação
- 1.03.04.03-7 Software Básico
- 1.03.04.04-5 Teleinformática
- 1.04.00.00-1 Astronomia**
- 1.04.01.00-8 Astronomia de Posição e Mecânica Celeste**
- 1.04.01.01-6 Astronomia Fundamental
- 1.04.01.02-4 Astronomia Dinâmica
- 1.04.02.00-4 Astrofísica Estelar**
- 1.04.03.00-0 Astrofísica do Meio Interestelar**
- 1.04.03.01-9 Meio Interestelar
- 1.04.03.02-7 Nebulosa
- 1.04.04.00-7 Astrofísica Extragaláctica**
- 1.04.04.01-5 Galáxias
- 1.04.04.02-3 Aglomerados de Galáxias
- 1.04.04.03-1 Quasares
- 1.04.04.04-0 Cosmologia
- 1.04.05.00-3 Astrofísica do Sistema Solar**
- 1.04.05.01-1 Física Solar
- 1.04.05.02-0 Movimento da Terra
- 1.04.05.03-8 Sistema Planetário
- 1.04.06.00-0 Instrumentação Astronômica**
- 1.04.06.01-8 Astronomia Ótica
- 1.04.06.02-6 Radioastronomia
- 1.04.06.03-4 Astronomia Espacial
- 1.04.06.04-2 Processamento de Dados Astronômicos
- 1.05.00.00-6 Física**
- 1.05.01.00-2 Física Geral**
- 1.05.01.01-0 Métodos Matemáticos da Física
- 1.05.01.02-9 Física Clássica e Física Quântica; Mecânica e Campos
- 1.05.01.03-7 Relatividade e Gravitação
- 1.05.01.04-5 Física Estatística e Termodinâmica
- 1.05.01.05-3 Metrologia, Técnicas Gerais de Laboratório, Sistema de Instrumentação
- 1.05.01.06-1 Instrumentação Específica de Uso Geral em Física
- 1.05.02.00-9 Áreas Clássicas de Fenomenologia e suas Aplicações**
- 1.05.02.01-7 Eletricidade e Magnetismo; Campos e Partículas Carregadas
- 1.05.02.02-5 Ótica
- 1.05.02.03-3 Acústica
- 1.05.02.04-1 Transferência de Calor; Processos Térmicos e Termodinâmicos
- 1.05.02.05-0 Mecânica, Elasticidade e Reologia
- 1.05.02.06-8 Dinâmica dos Fluidos
- 1.05.03.00-5 Física das Partículas Elementares e Campos**
- 1.05.03.01-3 Teoria Geral de Partículas e Campos
 - 1.05.03.02-1 Teorias Específicas e Modelos de Interação; Sistemática de Partículas; Raios Cósmicos
 - 1.05.03.03-0 Reações Específicas e Fenomenologia de Partículas
 - 1.05.03.04-8 Propriedades de Partículas Específicas e Ressonâncias
- 1.05.04.00-1 Física Nuclear**
- 1.05.04.01-0 Estrutura Nuclear
- 1.05.04.02-8 Desintegração Nuclear e Radioatividade
- 1.05.04.03-6 Reações Nucleares e Espalhamento Geral
- 1.05.04.04-4 Reações Nucleares e Espalhamento (Reações Específicas)
- 1.05.04.05-2 Propriedades de Núcleos Específicos
- 1.05.04.06-0 Métodos Experimentais e Instrumentação para Partículas Elementares e Física Nuclear
- 1.05.05.00-8 Física Atômica e Molecular**
- 1.05.05.01-6 Estrutura Eletrônica de Átomos e Moléculas; Teoria
- 1.05.05.02-4 Espectros Atômicos e Integração de Fótons
- 1.05.05.03-2 Espectros Moleculares e Interações de Fótons com Moléculas
- 1.05.05.04-0 Processos de Colisão e Interações de Átomos e Moléculas
- 1.05.05.05-9 Inf. Sobre Átomos e Moléculas Obtidos Experimentalmente; Instrumentação e Técnicas
- 1.05.05.06-7 Estudos de Átomos e Moléculas Especiais
- 1.05.06.00-4 Física dos Fluidos, Física de Plasmas e Descargas Elétricas**
- 1.05.06.01-2 Cinética e Teoria de Transporte de Fluidos; Propriedades Físicas de Gases

1.05.06.02-0 Física de Plasmas e Descargas Elétricas

1.05.07.00-0 Física da Matéria Condensada

1.05.07.01-9 Estrutura de Líquidos e Sólidos; Cristalografia

1.05.07.02-7 Propriedades Mecânicas e Acústicas da Matéria Condensada

1.05.07.03-5 Dinâmica da Rede e Estatística de Cristais

1.05.07.04-3 Equação de Estado, Equilíbrio de Fases e Transições de Fase

1.05.07.05-1 Propriedades Térmicas da Matéria Condensada

1.05.07.06-0 Propriedades de Transportes de Matéria Condensada (Não Eletrônicas)

1.05.07.07-8 Campos Quânticos e Sólidos, Hélio, Líquido, Sólido

1.05.07.08-6 Superfícies e Interfaces; Películas e Filamentos

1.05.07.09-4 Estados Eletrônicos

1.05.07.10-8 Transp. Eletrônicos e Prop. Elétricas de Superfícies; Interfaces e Películas 1.05.07.11-6

Estruturas Eletrônicas e Propriedades Elétricas de Superfícies Interfaces e Películas 1.05.07.12-4

Supercondutividade

1.05.07.13-2 Materiais Magnéticos e Propriedades Magnéticas

1.05.07.14-0 Ressonância Mag. e Relax. Na Mat. Condens; Efeitos Mosbauer; Corr. Ang. Pertubada

1.05.07.15-9 Materiais Dielétricos e Propriedades Dielétricas

1.05.07.16-7 Prop. Óticas e Espectrosc. da Mat. Condens; Outras Inter. da Mat. Com Rad. e Part.

1.05.07.17-5 Emissão Eletrônica e Iônica por Líquidos e Sólidos; Fenômenos de Impacto

1.06.00.00-0 Química

1.06.01.00-7 Química Orgânica

1.06.01.01-5 Estrutura, Conformação e Stereoquímica

1.06.01.02-3 Síntese Orgânica

1.06.01.03-1 Físico-Química Orgânica

1.06.01.04-0 Fotoquímica Orgânica

1.06.01.05-8 Química dos Produtos Naturais 1.06.01.06-6

Evolução, Sistemática e Ecologia Química

1.06.01.07-4 Polímeros e Colóides

1.06.02.00-3 Química Inorgânica

1.06.02.01-1 Campos de Coordenação

1.06.02.02-0 Não-Metais e Seus Compostos

1.06.02.03-8 Compostos Organo-Metálicos

1.06.02.04-6 Determinação de Estrutura de Compostos Inorgânicos

1.06.02.05-4 Foto-Química Inorgânica

1.06.02.06-2 Físico Química Inorgânica

1.06.02.07-0 Química Bio-Inorgânica

1.06.03.00-0 Físico-Química

1.06.03.01-8 Cinética Química e Catálise

1.06.03.02-6 Eletroquímica

1.06.03.03-4 Espectroscopia

1.06.03.04-2 Química de Interfaces

1.06.03.05-0 Química do Estado Condensado

1.06.03.06-9 Química Nuclear e Radioquímica

1.06.03.07-7 Química Teórica

1.06.03.08-5 Termodinâmica Química

1.06.04.00-6 Química Analítica

1.06.04.01-4 Separação

1.06.04.02-2 Métodos Óticos de Análise

1.06.04.03-0 Eletroanalítica

1.06.04.04-9 Gravimetria

1.06.04.05-7 Titimetria

1.06.04.06-5 Instrumentação Analítica

1.06.04.07-3 Análise de Traços e Química Ambiental

1.07.00.00-5 GeoCiências

1.07.01.00-1 Geologia

1.07.01.01-0 Mineralogia

1.07.01.02-8 Petrologia

1.07.01.03-6 Geoquímica

1.07.01.04-4 Geologia Regional

1.07.01.05-2 Geotectônica

1.07.01.06-0 Geocronologia

1.07.01.07-9 Cartografia Geológica

- 1.07.01.08-7 Metalogenia
- 1.07.01.09-5 Hidrogeologia
- 1.07.01.10-9 Prospecção Mineral
- 1.07.01.11-7 Sedimentologia
- 1.07.01.12-5 Paleontologia Estratigráfica
- 1.07.01.13-3 Estratigrafia
- 1.07.01.14-1 Geologia Ambiental

1.07.02.00-8 Geofísica

- 1.07.02.01-6 Geomagnetismo
- 1.07.02.02-4 Sismologia
- 1.07.02.03-2 Geotermia e Fluxo Térmico
- 1.07.02.04-0 Propriedades Físicas das Rochas
 - 1.07.02.05-9 Geofísica Nuclear
 - 1.07.02.06-7 Sensoriamento Remoto
 - 1.07.02.07-5 Aeronomia
- 1.07.02.08-3 Desenvolvimento de Instrumentação Geofísica
- 1.07.02.09-1 Geofísica Aplicada
- 1.07.02.10-5 Gravimetria

1.07.03.00-4 Meteorologia

- 1.07.03.01-2 Meteorologia Dinâmica
- 1.07.03.02-0 Meteorologia Sinótica
- 1.07.03.03-9 Meteorologia Física
- 1.07.03.04-7 Química da Atmosfera
- 1.07.03.05-5 Instrumentação Meteorológica
- 1.07.03.06-3 Climatologia
- 1.07.03.07-1 Micrometeorologia
- 1.07.03.08-0 Sensoriamento Remoto da Atmosfera
- 1.07.03.09-8 Meteorologia Aplicada

1.07.04.00-0 Geodesia

- 1.07.04.01-9 Geodesia Física
- 1.07.04.02-7 Geodesia Geométrica
- 1.07.04.03-5 Geodesia Celeste
- 1.07.04.04-3 Fotogrametria
- 1.07.04.05-1 Cartografia Básica

1.07.05.00-7 Geografia Física

- 1.07.05.01-5 Geomorfologia
- 1.07.05.02-3 Climatologia Geográfica
- 1.07.05.03-1 Pedologia
- 1.07.05.04-0 Hidrogeografia
- 1.07.05.05-8 Geoecologia
- 1.07.05.06-6 Fotogeografia (Físico-Ecológica)
- 1.07.05.07-4 Geocartografia

1.08.00.00-0 Oceanografia

1.08.01.00-6 Oceanografia Biológica

- 1.08.01.01-4 Interação entre os Organismos Marinhos e os Parâmetros Ambientais

1.08.02.00-2 Oceanografia Física

- 1.08.02.01-0 Variáveis Físicas da Água do Mar
- 1.08.02.02-9 Movimento da Água do Mar
- 1.08.02.03-7 Origem das Massas de Água
- 1.08.02.04-5 Interação do Oceano com o Leito do Mar
- 1.08.02.05-3 Interação do Oceano com a Atmosfera

1.08.03.00-9 Oceanografia Química

- 1.08.03.01-7 Propriedades Químicas da Água do Mar
- 1.08.03.02-5 Interações Químico-Biológicas/Geológicas das Substâncias Químicas da Água do Mar

1.08.04.00-5 Oceanografia Geológica

- 1.08.04.01-3 Geomorfologia Submarina
- 1.08.04.02-1 Sedimentologia Marinha
- 1.08.04.03-0 Geofísica Marinha

2.00.00.00-6 Ciências Biológicas

2.01.00.00-0 Biologia Geral

2.02.00.00-5 Genética

- 2.02.01.00-1 Genética Quantitativa

2.02.02.00-8 Genética Molecular e de Microorganismos

2.02.03.00-4 Genética Vegetal

2.02.04.00-0 Genética Animal 2.02.05.00-7

Genética Humana e Médica 2.02.06.00-3

Mutagênese

2.03.00.00-0 Botânica

2.03.01.00-6 Paleobotânica

2.03.02.00-2 Morfologia Vegetal

2.03.02.01-0 Morfologia Externa

2.03.02.02-9 Citologia Vegetal

2.03.02.03-7 Anatomia Vegetal

2.03.02.04-5 Palinologia

2.03.03.00-9 Fisiologia Vegetal

2.03.03.01-7 Nutrição e Crescimento Vegetal

2.03.03.02-5 Reprodução Vegetal

2.03.03.03-3 Ecofisiologia Vegetal

2.03.04.00-5 Taxonomia Vegetal

2.03.04.01-3 Taxonomia de Criptógamos

2.03.04.02-1 Taxonomia de Fanerógamos

2.03.05.00-1 Fitogeografia

2.03.06.00-8 Botânica Aplicada

2.04.00.00-4 Zoologia

2.04.01.00-0 Paleozoologia

2.04.02.00-7 Morfologia dos Grupos Recentes

2.04.03.00-3 Fisiologia dos Grupos Recentes

2.04.04.00-0 Comportamento Animal 2.04.05.00-

6 Taxonomia dos Grupos Recentes 2.04.06.00-2

Zoologia Aplicada

2.04.06.01-0 Conservação das Espécies Animais

2.04.06.02-9 Utilização dos Animais 2.04.06.03-7

Controle Populacional de Animais

2.05.00.00-9 Ecologia

2.05.01.00-5 Ecologia Teórica 2.05.02.00-

1 Ecologia de Ecossistemas 2.05.03.00-8

Ecologia Aplicada

2.06.00.00-3 Morfologia

2.06.01.00-0 Citologia e Biologia Celular

2.06.02.00-6 Embriologia

2.06.03.00-2 Histologia

2.06.04.00-9 Anatomia

2.06.04.01-7 Anatomia Humana

2.07.00.00-8 Fisiologia

2.07.01.00-4 Fisiologia Geral

2.07.02.00-0 Fisiologia de Órgãos e Sistemas

2.07.02.01-9 Neurofisiologia 2.07.02.02-

7 Fisiologia Cardiovascular 2.07.02.03-5

Fisiologia da Respiração 2.07.02.04-3

Fisiologia Renal 2.07.02.05-1 Fisiologia

Endócrina 2.07.02.06-0 Fisiologia da

Digestão 2.07.02.07-8 Cinesiologia

2.07.03.00-7 Fisiologia do Esforço

2.07.04.00-3 Fisiologia Comparada

2.08.00.00-2 Bioquímica

2.08.01.00-9 Química de Macromoléculas

2.08.01.01-7 Proteínas

2.08.01.02-5 Lipídeos

2.08.01.03-3 Glicídeos

2.08.02.00-5 Bioquímica dos Microorganismos

2.08.03.00-1 Metabolismo e Bioenergética

2.08.04.00-8 Biologia Molecular

2.08.05.00-4 Enzimologia

2.09.00.00-7 Biofísica
2.09.01.00-3 Biofísica Molecular
2.09.02.00-0 Biofísica Celular
2.09.03.00-6 Biofísica de Processos e Sistemas
2.09.04.00-2 Radiologia e Fotobiologia
2.10.00.00-0 Farmacologia
2.10.01.00-6 Farmacologia Geral
2.10.01.01-4 Farmacocinética
2.10.01.02-2 Biodisponibilidade
2.10.02.00-2 Farmacologia Autonômica
2.10.03.00-9 Neuropsicofarmacologia
2.10.04.00-5 Farmacologia Cardiorenal
2.10.05.00-1 Farmacologia Bioquímica e Molecular
2.10.06.00-8 Etnofarmacologia
2.10.07.00-4 Toxicologia
2.10.08.00-0 Farmacologia Clínica
2.11.00.00-4 Imunologia
2.11.01.00-0 Imunoquímica
2.11.02.00-7 Imunologia Celular
2.11.03.00-3 Imunogenética
2.11.04.00-0 Imunologia Aplicada
2.12.00.00-9 Microbiologia
2.12.01.00-5 Biologia e Fisiologia dos Microorganismos
2.12.01.01-3 Virologia
2.12.01.02-1 Bacterologia
2.12.01.03-0 Micologia
2.12.02.00-1 Microbiologia Aplicada
2.12.02.01-0 Microbiologia Médica
2.12.02.02-8 Microbiologia Industrial e de Fermentação
2.13.00.00-3 Parasitologia
2.13.01.00-0 Protozoologia de Parasitos
2.13.01.01-8 Protozoologia Parasitária Humana
2.13.01.02-6 Protozoologia Parasitária Animal
2.13.02.00-6 Helmintologia de Parasitos
2.13.02.01-4 Helmintologia Humana
2.13.02.02-2 Helmintologia Animal
2.13.03.00-2 Entomologia e Malacologia de Parasitos e Vetores
3.00.00.00-9 Engenharias
3.01.00.00-3 Engenharia Civil
3.01.01.00-0 Construção Civil
3.01.01.01-8 Materiais e Componentes de Construção
3.01.01.02-6 Processos Construtivos
3.01.01.03-4 Instalações Prediais
3.01.02.00-6 Estruturas
3.01.02.01-4 Estruturas de Concreto
3.01.02.02-2 Estruturas de Madeiras
3.01.02.03-0 Estruturas Metálicas
3.01.02.04-9 Mecânica das Estruturas
3.01.03.00-2 Geotécnica
3.01.03.01-0 Fundações e Escavações
3.01.03.02-9 Mecânicas das Rochas
3.01.03.03-7 Mecânicas dos Solos
3.01.03.04-5 Obras de Terra e Enrocamento
3.01.03.05-3 Pavimentos
3.01.04.00-9 Engenharia Hidráulica
3.01.04.01-7 Hidráulica
3.01.04.02-5 Hidrologia
3.01.05.00-5 Infra-Estrutura de Transportes
3.01.05.01-3 Aeroportos; Projeto e Construção
3.01.05.02-1 Ferrovias; Projetos e Construção
3.01.05.03-0 Portos e Vias Nevegáveis; Projeto e Construção
3.01.05.04-8 Rodovias; Projeto e Construção

3.02.00.00-8	Engenharia de Minas
3.02.01.00-4	Pesquisa Mineral
3.02.01.01-2	Caracterização do Minério
3.02.01.02-0	Dimensionamento de Jazidas
3.02.02.00-0	Lavra
3.02.02.01-9	Lavra a Céu Aberto
3.02.02.02-7	Lavra de Mina Subterrânea
3.02.02.03-5	Equipamentos de Lavra
3.02.03.00-7	Tratamento de Minérios
3.02.03.01-5	Métodos de Concentração e Enriquecimento de Minérios
3.02.03.02-3	Equipamentos de Beneficiamento de Minérios
3.03.00.00-2	Engenharia de Materiais e Metalúrgica
3.03.01.00-9	Instalações e Equipamentos Metalúrgicos
3.03.01.01-7	Instalações Metalúrgicas
3.03.01.02-5	Equipamentos Metalúrgicos
3.03.02.00-5	Metalurgia Extrativa
3.03.02.01-3	Aglomeração
3.03.02.02-1	Eletrometalurgia
3.03.02.03-0	Hidrometalurgia
3.03.02.04-8	Pirometalurgia
3.03.02.05-6	Tratamento de Minérios
3.03.03.00-1	Metalurgia de Transformação
3.03.03.01-0	Conformação Mecânica
3.03.03.02-8	Fundição
3.03.03.03-6	Metalurgia de Po
3.03.03.04-4	Recobrimentos
3.03.03.05-2	Soldagem
3.03.03.06-0	Tratamento Térmicos, Mecânicos e Químicos
3.03.03.07-9	Usinagem
3.03.04.00-8	Metalurgia Física
3.03.04.01-6	Estrutura dos Metais e Ligas
3.03.04.02-4	Propriedades Físicas dos Metais e Ligas
3.03.04.03-2	Propriedades Mecânicas dos Metais e Ligas
3.03.04.04-0	Transformação de Fases
3.03.04.05-9	Corrosão
3.03.05.00-4	Materiais não Metálicos
3.03.05.01-2	Extração e Transformação de Materiais
3.03.05.02-0	Cerâmicos
3.03.05.03-9	Materiais Conjugados não Metálicos
3.03.05.04-7	Polímeros, Aplicações
3.04.00.00-7	Engenharia Elétrica
3.04.01.00-3	Materiais Elétricos
3.04.01.01-1	Materiais Condutores
3.04.01.02-0	Materiais e Componentes Semicondutores
3.04.01.03-8	Materiais e Dispositivos Supercondutores
3.04.01.04-6	Materiais Dielétricos, Piezoelétricos e Ferroelétricos
3.04.01.05-4	Materiais e Componentes Eletroóticos e Magnetoóticos, Materiais Fotoelétricos
3.04.01.06-2	Materiais e Dispositivos Magnéticos
3.04.02.00-0	Medidas Elétricas, Magnéticas e Eletrônicas; Instrumentação
3.04.02.01-8	Medidas Elétricas
3.04.02.02-6	Medidas Magnéticas
3.04.02.03-4	Instrumentação Eletromecânica
3.04.02.04-2	Instrumentação Eletrônica
3.04.02.05-0	Sistemas Eletrônicos de Medida e de Controle
3.04.03.00-6	Circuitos Elétricos, Magnéticos e Eletrônicos
3.04.03.01-4	Teoria Geral dos Circuitos Elétricos
3.04.03.02-2	Circuitos Lineares e Não-Lineares
3.04.03.03-0	Circuitos Eletrônicos
3.04.03.04-9	Circuitos Magnéticos, Magnetismos, Eletromagnetismo
3.04.04.00-2	Sistemas Elétricos de Potência
3.04.04.01-0	Geração da Energia Elétrica
3.04.04.02-9	Transmissão da Energia Elétrica, Distribuição da Energia Elétrica

- 3.04.04.03-7 Conversão e Retificação da Energia Elétrica
- 3.04.04.04-5 Medição, Controle, Correção e Proteção de Sistemas Elétricos de Potência
- 3.04.04.05-3 Máquinas Elétricas e Dispositivos de Potência
- 3.04.04.06-1 Instalações Elétricas Prediais e Industriais

3.04.05.00-9 Eletrônica Industrial, Sistemas e Controles Eletrônicos

- 3.04.05.01-7 Eletrônica Industrial
- 3.04.05.02-5 Automação Eletrônica de Processos Elétricos e Industriais
- 3.04.05.03-3 Controle de Processos Eletrônicos, Retroalimentação

3.04.06.00-5 Telecomunicações

- 3.04.06.01-3 Teoria Eletromagnética, Microondas, Propagação de Ondas, Antenas
- 3.04.06.02-1 Radionavegação e Radioastronomia
- 3.04.06.03-0 Sistemas de Telecomunicações

3.05.00.00-1 Engenharia Mecânica

3.05.01.00-8 Fenômenos de Transporte

- 3.05.01.01-6 Transferência de Calor
- 3.05.01.02-4 Mecânica dos Fluidos
- 3.05.01.03-2 Dinâmica dos Gases
- 3.05.01.04-0 Princípios Variacionais e Métodos Numéricos

3.05.02.00-4 Engenharia Térmica

- 3.05.02.01-2 Termodinâmica 3.05.02.02-0
- Controle Ambiental 3.05.02.03-9
- Aproveitamento da Energia

3.05.03.00-0 Mecânica dos Sólidos

- 3.05.03.01-9 Mecânica dos Corpos Sólidos, Elásticos e Plásticos
- 3.05.03.02-7 Dinâmica dos Corpos Rígidos, Elásticos e Plásticos
- 3.05.03.03-5 Análise de Tensões
- 3.05.03.04-3 Termoelasticidade

3.05.04.00-7 Projetos de Máquinas

- 3.05.04.01-5 Teoria dos Mecanismos
- 3.05.04.02-3 Estática e Dinâmica Aplicada
- 3.05.04.03-1 Elementos de Máquinas
- 3.05.04.04-0 Fundamentos Gerais de Projetos das Máquinas
- 3.05.04.05-8 Máquinas, Motores e Equipamentos
- 3.05.04.06-6 Métodos de Síntese e Otimização Aplicados ao Projeto Mecânico
- 3.05.04.07-4 Controle de Sistemas Mecânicos
- 3.05.04.08-2 Aproveitamento de Energia

3.05.05.00-3 Processos de Fabricação

- 3.05.05.01-1 Matrizes e Ferramentas
- 3.05.05.02-0 Máquinas de Usinagem e Conformação
- 3.05.05.03-8 Controle Numérico
- 3.05.05.04-6 Robotização
- 3.05.05.05-4 Processos de Fabricação, Seleção Econômica

3.06.00.00-6 Engenharia Química

3.06.01.00-2 Processos Industriais de Engenharia Química

- 3.06.01.01-0 Processos Bioquímicos
- 3.06.01.02-9 Processos Orgânicos
- 3.06.01.03-7 Processos Inorgânicos

3.06.02.00-9 Operações Industriais e Equipamentos para Engenharia Química

- 3.06.02.01-7 Reatores Químicos
- 3.06.02.02-5 Operações Características de Processos Bioquímicos
- 3.06.02.03-3 Operações de Separação e Mistura

3.06.03.00-5 Tecnologia Química

- 3.06.03.01-3 Balancos Globais de Matéria e Energia
- 3.06.03.02-1 Água
- 3.06.03.03-0 Álcool
- 3.06.03.04-8 Alimentos
- 3.06.03.05-6 Borrachas
- 3.06.03.06-4 Carvão
- 3.06.03.07-2 Cerâmica
- 3.06.03.08-0 Cimento
- 3.06.03.09-9 Couro
- 3.06.03.10-2 Detergentes

- 3.06.03.11-0 Fertilizantes
- 3.06.03.12-9 Medicamentos
- 3.06.03.13-7 Metais não-Ferrosos
- 3.06.03.14-5 Óleos
- 3.06.03.15-3 Papel e Celulose
- 3.06.03.16-1 Petróleo e Petroquímica
- 3.06.03.17-0 Polímeros
- 3.06.03.18-8 Produtos Naturais
- 3.06.03.19-6 Têxteis
- 3.06.03.20-0 Tratamentos e Aproveitamento de Rejeitos
- 3.06.03.21-8 Xisto

3.07.00.00-0 Engenharia Sanitária

3.07.01.00-7 Recursos Hídricos

- 3.07.01.01-5 Planejamento Integrado dos Recursos Hídricos
- 3.07.01.02-3 Tecnologia e Problemas Sanitários de Irrigação
- 3.07.01.03-1 Águas Subterrâneas e Poços Profundos
- 3.07.01.04-0 Controle de Enchentes e de Barragens
- 3.07.01.05-8 Sedimentologia

3.07.02.00-3 Tratamento de Águas de Abastecimento e Residuárias

- 3.07.02.01-1 Química Sanitária
- 3.07.02.02-0 Processos Simplificados de Tratamento de Águas
- 3.07.02.03-8 Técnicas Convencionais de Tratamento de Águas
- 3.07.02.04-6 Técnicas Avançadas de Tratamento de Águas
- 3.07.02.05-4 Estudos e Caracterização de Efluentes Industriais
- 3.07.02.06-2 Lay Out de Processos Industriais
- 3.07.02.07-0 Resíduos Radioativos

3.07.03.00-0 Saneamento Básico

- 3.07.03.01-8 Técnicas de Abastecimento da Água
- 3.07.03.02-6 Drenagem de Águas Residuárias 3.07.03.03-4 Drenagem Urbana de Águas Pluviais 3.07.03.04-2 Resíduos Sólidos, Domésticos e Industriais 3.07.03.05-0 Limpeza Pública
- 3.07.03.06-9 Instalações Hidráulico-Sanitárias

3.07.04.00-6 Saneamento Ambiental

- 3.07.04.01-4 Ecologia Aplicada à Engenharia Sanitária
- 3.07.04.02-2 Microbiologia Aplicada e Engenharia Sanitária
- 3.07.04.03-0 Parasitologia Aplicada à Engenharia Sanitária
- 3.07.04.04-9 Qualidade do Ar, das Águas e do Solo
- 3.07.04.05-7 Controle da Poluição
- 3.07.04.06-5 Legislação Ambiental

3.08.00.00-5 Engenharia de Produção

3.08.01.00-1 Gerência de Produção

- 3.08.01.01-0 Planejamento de Instalações Industriais
- 3.08.01.02-8 Planejamento, Projeto e Controle de Sistemas de Produção
- 3.08.01.03-6 Higiene e Segurança do Trabalho
- 3.08.01.04-4 Suprimentos
- 3.08.01.05-2 Garantia de Controle de Qualidade

3.08.02.00-8 Pesquisa Operacional

- 3.08.02.01-6 Processos Estocásticos e Teorias da Filas
- 3.08.02.02-4 Programação Linear, Não-Linear, Mista e Dinâmica
- 3.08.02.03-2 Séries Temporais
- 3.08.02.04-0 Teoria dos Grafos
- 3.08.02.05-9 Teoria dos Jogos

3.08.03.00-4 Engenharia do Produto

- 3.08.03.01-2 Ergonomia
- 3.08.03.02-0 Metodologia de Projeto do Produto
- 3.08.03.03-9 Processos de Trabalho 3.08.03.04-7 Gerência do Projeto e do Produto 3.08.03.05-5 Desenvolvimento de Produto

3.08.04.00-0 Engenharia Econômica

- 3.08.04.01-9 Estudo de Mercado
- 3.08.04.02-7 Localização Industrial

3.08.04.03-5 Análise de Custos
3.08.04.04-3 Economia de Tecnologia
3.08.04.05-1 Vida Econômica dos Equipamentos
3.08.04.06-0 Avaliação de Projetos

3.09.00.00-0 Engenharia Nuclear

3.09.01.00-6 Aplicações de Radioisotopos

3.09.01.01-4 Produção de Radioisotopos 3.09.01.02-2
Aplicações Industriais de Radioisotopos
3.09.01.03-0 Instrumentação para Medida e Controle de Radiação

3.09.02.00-2 Fusão Controlada

3.09.02.01-0 Processos Industriais da Fusão Controlada
3.09.02.02-9 Problemas Tecnológicos da Fusão Controlada

3.09.03.00-9 Combustível Nuclear

3.09.03.01-7 Extração de Combustível Nuclear
3.09.03.02-5 Conversão, Enriquecimento e Fabricação de Combustível Nuclear
3.09.03.03-3 Reprocessamento de Combustível Nuclear
3.09.03.04-1 Rejeitos de Combustível Nuclear

3.09.04.00-5 Tecnologia dos Reatores

3.09.04.01-3 Núcleo do Reator
3.09.04.02-1 Materiais Nucleares e Blindagem de Reatores
3.09.04.03-0 Transferência de Calor em Reatores
3.09.04.04-8 Geração e Integração Com Sistemas Elétricos em Reatores
3.09.04.05-6 Instrumentação Para Operação e Controle de Reatores
3.09.04.06-4 Segurança, Localização e Licenciamento de Reatores
3.09.04.07-2 Aspectos Econômicos de Reatores

3.10.00.00-2 Engenharia de Transportes

3.10.01.00-9 Planejamento de Transportes

3.10.01.01-7 Planejamento e Organização do Sistema de Transporte
3.10.01.02-5 Economia dos Transportes

3.10.02.00-5 Veículos e Equipamentos de Controle

3.10.02.01-3 Vias de Transporte
3.10.02.02-1 Veículos de Transportes
3.10.02.03-0 Estação de Transporte
3.10.02.04-8 Equipamentos Auxiliares e Controles

3.10.03.00-1 Operações de Transportes

3.10.03.01-0 Engenharia de Tráfego 3.10.03.02-8
Capacidade de Vias de Transporte
3.10.03.03-6 Operação de Sistemas de Transporte

3.11.00.00-7 Engenharia Naval e Oceânica

3.11.01.00-3 Hidrodinâmica de Navios e Sistemas Oceânicos

3.11.01.01-1 Resistência Hidrodinâmica
3.11.01.02-0 Propulsão de Navios

3.11.02.00-0 Estruturas Navais e Oceânicas

3.11.02.01-8 Análise Teórica e Experimental de Estrutura
3.11.02.02-6 Dinâmica Estrutural Naval e Oceânica
3.11.02.03-4 Síntese Estrutural Naval e Oceânica

3.11.03.00-6 Máquinas Marítimas

3.11.03.01-4 Análise de Sistemas Propulsores
3.11.03.02-2 Controle e Automação de Sistemas Propulsores
3.11.03.03-0 Equipamentos Auxiliares do Sistema Propulsivo
3.11.03.04-9 Motor de Propulsão

3.11.04.00-2 Projeto de Navios e de Sistemas Oceânicos

3.11.04.01-0 Projetos de Navios
3.11.04.02-9 Projetos de Sistemas Oceânicos Fixos e Semi-Fixos
3.11.04.03-7 Projetos de Embarcações Não-Convencionais

3.11.05.00-9 Tecnologia de Construção Naval e de Sistemas Oceânicos

3.11.05.01-7 Métodos de Fabricação de Navios e Sistemas Oceânicos
3.11.05.02-5 Soldagem de Estruturas Navais e Oceânicos 3.11.05.03-3
Custos de Construção Naval
3.11.05.04-1 Normatização e Certificação de Qualidade de Navios

3.12.00.00-1 Engenharia Aeroespacial

3.12.01.00-8 Aerodinâmica

- 3.12.01.01-6 Aerodinâmica de Aeronaves Espaciais
- 3.12.01.02-4 Aerodinâmica dos Processos Geofísicos e Interplanetários

3.12.02.00-4 Dinâmica de Vôo

- 3.12.02.01-2 Trajetórias e Orbitas
- 3.12.02.02-0 Estabilidade e Controle

3.12.03.00-0 Estruturas Aeroespaciais

- 3.12.03.01-9 Aeroelasticidade
- 3.12.03.02-7 Fadiga
- 3.12.03.03-5 Projeto de Estruturas Aeroespaciais

3.12.04.00-7 Materiais e Processos para Engenharia Aeronáutica e Aeroespacial

3.12.05.00-3 Propulsão Aeroespacial

- 3.12.05.01-1 Combustão e Escoamento com Reações Químicas
- 3.12.05.02-0 Propulsão de Foguetes
- 3.12.05.03-8 Máquinas de Fluxo
- 3.12.05.04-6 Motores Alternativos

3.12.06.00-0 Sistemas Aeroespaciais

- 3.12.06.01-8 Aviões
- 3.12.06.02-6 Foguetes
- 3.12.06.03-4 Helicópteros
- 3.12.06.04-2 Hovercraft
- 3.12.06.05-0 Satélites e Outros Dispositivos Aeroespaciais
- 3.12.06.06-9 Normatização e Certificação de Qualidade de Aeronaves e Componentes
- 3.12.06.07-7 Manutenção de Sistemas Aeroespaciais

3.13.00.00-6 Engenharia Biomédica

3.13.01.00-2 Bioengenharia

- 3.13.01.01-0 Processamento de Sinais Biológicos
- 3.13.01.02-9 Modelagem de Fenômenos Biológicos
- 3.13.01.03-7 Modelagem de Sistemas Biológicos

3.13.02.00-9 Engenharia Médica

- 3.13.02.01-7 Biomateriais e Materiais Biocompatíveis
- 3.13.02.02-5 Transdutores para Aplicações Biomédicas
- 3.13.02.03-3 Instrumentação Odontológica e Médico-Hospitalar
- 3.13.02.04-1 Tecnologia de Próteses

4.00.00.00-1 Ciências da Saúde

4.01.00.00-6 Medicina

4.01.01.00-2 Clínica Médica

- 4.01.01.01-0 Angiologia
- 4.01.01.02-9 Dermatologia
- 4.01.01.03-7 Alergologia e Imunologia Clínica
- 4.01.01.04-5 Cancerologia
- 4.01.01.05-3 Hematologia
- 4.01.01.06-1 Endocrinologia
- 4.01.01.07-0 Neurologia
- 4.01.01.08-8 Pediatria
- 4.01.01.09-6 Doenças Infecciosas e Parasitárias
- 4.01.01.10-0 Cardiologia
- 4.01.01.11-8 Gastroenterologia
- 4.01.01.12-6 Pneumologia
- 4.01.01.13-4 Nefrologia
- 4.01.01.14-2 Reumatologia
- 4.01.01.15-0 Ginecologia e Obstetrícia
- 4.01.01.16-9 Fisiatria
- 4.01.01.17-7 Oftalmologia
- 4.01.01.18-6 Ortopedia

4.01.02.00-9 Cirurgia

- 4.01.02.01-7 Cirurgia Plástica e Restauradora
- 4.01.02.02-5 Cirurgia Otorrinolaringológica
- 4.01.02.03-3 Cirurgia Oftalmológica
- 4.01.02.04-1 Cirurgia Cardiovascular
- 4.01.02.05-0 Cirurgia Torácica
- 4.01.02.06-8 Cirurgia Gastroenterologia
- 4.01.02.07-6 Cirurgia Pediátrica

4.01.02.08-4 Neurocirurgia
 4.01.02.09-2 Cirurgia Urológica
 4.01.02.10-6 Cirurgia Proctológica
 4.01.02.11-4 Cirurgia Ortopédica
 4.01.02.12-2 Cirurgia Traumatológica
 4.01.02.13-0 Anestesiologia
 4.01.02.14-9 Cirurgia Experimental
4.01.03.00-5 Saúde Materno-Infantil
4.01.04.00-1 Psiquiatria
4.01.05.00-8 Anatomia Patológica e Patologia Clínica
4.01.06.00-4 Radiologia Médica
4.01.07.00-0 Medicina Legal e Deontologia
4.02.00.00-0 Odontologia
 4.02.01.00-7 Clínica Odontológica
 4.02.02.00-3 Cirurgia Buco-Maxilo-Facial
 4.02.03.00-0 Ortodontia
 4.02.04.00-6 Odontopediatria
 4.02.05.00-2 Periodontia
 4.02.06.00-9 Endodontia
 4.02.07.00-5 Radiologia Odontológica
 4.02.08.00-1 Odontologia Social e Preventiva
 4.02.09.00-8 Materiais Odontológicos
4.03.00.00-5 Farmácia
 4.03.01.00-1 Farmacotecnia
 4.03.02.00-8 Farmacognosia
 4.03.03.00-4 Análise Toxicológica
 4.03.04.00-0 Análise e Controle de Medicamentos
 4.03.05.00-7 Bromatologia
4.04.00.00-0 Enfermagem
 4.04.01.00-6 Enfermagem Médico-Cirúrgica
 4.04.02.00-2 Enfermagem Obstétrica
 4.04.03.00-9 Enfermagem Pediátrica
 4.04.04.00-5 Enfermagem Psiquiátrica
 4.04.05.00-1 Enfermagem de Doenças Contagiosas
 4.04.06.00-8 Enfermagem de Saúde Pública
4.05.00.00-4 Nutrição
 4.05.01.00-0 Bioquímica da Nutrição
 4.05.02.00-7 Dietética
 4.05.03.00-3 Análise Nutricional de População
 4.05.04.00-0 Desnutrição e Desenvolvimento Fisiológico
4.06.00.00-9 Saúde Coletiva
 4.06.01.00-5 Epidemiologia
 4.06.02.00-1 Saúde Pública
 4.06.03.00-8 Medicina Preventiva
4.07.00.00-3 Fonoaudiologia
4.08.00.00-8 Fisioterapia e Terapia Ocupacional
4.09.00.00-2 Educação Física
5.00.00.00-4 Ciências Agrárias
5.01.00.00-9 Agronomia
5.01.01.00-5 Ciência do Solo
 5.01.01.01-3 Genese, Morfologia e Classificação dos Solos
 5.01.01.02-1 Física do Solo
 5.01.01.03-0 Química do Solo
 5.01.01.04-8 Microbiologia e Bioquímica do Solo
 5.01.01.05-6 Fertilidade do Solo e Adubação
 5.01.01.06-4 Manejo e Conservação do Solo
5.01.02.00-1 Fitossanidade
 5.01.02.01-0 Fitopatologia
 5.01.02.02-8 Entomologia Agrícola
 5.01.02.03-6 Parasitologia Agrícola
 5.01.02.04-4 Microbiologia Agrícola
 5.01.02.05-2 Defesa Fitossanitária

5.01.03.00-8 Fitotecnia

- 5.01.03.01-6 Manejo e Tratos Culturais
- 5.01.03.02-4 Mecanização Agrícola
- 5.01.03.03-2 Produção e Beneficiamento de Sementes
- 5.01.03.04-0 Produção de Mudas
- 5.01.03.05-9 Melhoramento Vegetal
- 5.01.03.06-7 Fisiologia de Plantas Cultivadas
- 5.01.03.07-5 Matologia

5.01.04.00-4 Floricultura, Parques e Jardins

- 5.01.04.01-2 Floricultura
- 5.01.04.02-0 Parques e Jardins
- 5.01.04.03-9 Arborização de Vias Públicas

5.01.05.00-0 Agrometeorologia

5.01.06.00-7 Extensão Rural

5.02.00.00-3 Recursos Florestais e Engenharia Florestal

5.02.01.00-0 Silvicultura

- 5.02.01.01-8 Dendrologia
- 5.02.01.02-6 Florestamento e Reflorestamento
- 5.02.01.03-4 Genética e Melhoramento Florestal
- 5.02.01.04-2 Sementes Florestais
- 5.02.01.05-0 Nutrição Florestal
- 5.02.01.06-9 Fisiologia Florestal
- 5.02.01.07-7 Solos Florestais
- 5.02.01.08-5 Proteção Florestal

5.02.02.00-6 Manejo Florestal

- 5.02.02.01-4 Economia Florestal
- 5.02.02.02-2 Política e Legislação Florestal
- 5.02.02.03-0 Administração Florestal
- 5.02.02.04-9 Dendrometria e Inventário Florestal
- 5.02.02.05-7 Fotointerpretação Florestal
- 5.02.02.06-5 Ordenamento Florestal

5.02.03.00-2 Técnicas e Operações Florestais

- 5.02.03.01-0 Exploração Florestal
- 5.02.03.02-9 Mecanização Florestal

5.02.04.00-9 Tecnologia e Utilização de Produtos Florestais

- 5.02.04.01-7 Anatomia e Identificação de Produtos Florestais
- 5.02.04.02-5 Propriedades Físico-Mecânicas da Madeira
- 5.02.04.03-3 Relações Água-Madeira e Secagem 5.02.04.04-1 Tratamento da Madeira
- 5.02.04.05-0 Processamento Mecânico da Madeira
- 5.02.04.06-8 Química da Madeira
- 5.02.04.07-6 Resinas de Madeiras 5.02.04.08-4 Tecnologia de Celulose e Papel 5.02.04.09-2 Tecnologia de Chapas

5.02.05.00-5 Conservação da Natureza

- 5.02.05.01-3 Hidrologia Florestal
- 5.02.05.02-1 Conservação de Áreas Silvestres
- 5.02.05.03-0 Conservação de Bacias Hidrográficas
- 5.02.05.04-8 Recuperação de Áreas Degradadas

5.02.06.00-1 Energia de Biomassa Florestal

5.03.00.00-8 Engenharia Agrícola

5.03.01.00-4 Máquinas e Implementos Agrícolas

5.03.02.00-0 Engenharia de Água e Solo

- 5.03.02.01-9 Irrigação e Drenagem
- 5.03.02.02-7 Conservação de Solo e Água

5.03.03.00-7 Engenharia de Processamento de Produtos Agrícolas

- 5.03.03.01-5 Pré-Processamento de Produtos Agrícolas
- 5.03.03.02-3 Armazenamento de Produtos Agrícolas
- 5.03.03.03-1 Transferência de Produtos Agrícolas

5.03.04.00-3 Construções Rurais e Ambiência

- 5.03.04.01-1 Assentamento Rural
- 5.03.04.02-0 Engenharia de Construções Rurais

5.03.04.03-8 Saneamento Rural

5.03.05.00-0 Energização Rural

5.04.00.00-2 Zootecnia

5.04.01.00-9 Ecologia dos Animais Domésticos e Etologia

5.04.02.00-5 Genética e Melhoramento dos Animais Domésticos

5.04.03.00-1 Nutrição e Alimentação Animal

5.04.03.01-0 Exigências Nutricionais dos Animais

5.04.03.02-8 Avaliação de Alimentos para Animais

5.04.03.03-6 Conservação de Alimentos para Animais

5.04.04.00-8 Pastagem e Forragicultura

5.04.04.01-6 Avaliação, Produção e Conservação de Forragens

5.04.04.02-4 Manejo e Conservação de Pastagens 5.04.04.03-2

Fisiologia de Plantas Forrageiras

5.04.04.04-0 Melhoramento de Plantas Forrageiras e Produção de Sementes

5.04.04.05-9 Toxicologia e Plantas Tóxicas

5.04.05.00-4 Produção Animal

5.04.05.01-2 Criação de Animais

5.04.05.02-0 Manejo de Animais

5.04.05.03-9 Instalações para Produção Animal

5.05.00.00-7 Medicina Veterinária

5.05.01.00-3 Clínica e Cirurgia Animal

5.05.01.01-1 Anestesiologia Animal 5.05.01.02-0

Técnica Cirúrgica Animal 5.05.01.03-8 Radiologia

de Animais 5.05.01.04-6 Farmacologia e

Terapêutica Animal 5.05.01.05-4 Obstetrícia

Animal

5.05.01.06-2 Clínica Veterinária

5.05.01.07-0 Clínica Cirúrgica Animal

5.05.01.08-9 Toxicologia Animal

5.05.02.00-0 Medicina Veterinária Preventiva

5.05.02.01-8 Epidemiologia Animal

5.05.02.02-6 Saneamento Aplicado à Saúde do Homem

5.05.02.03-4 Doenças Infecciosas de Animais 5.05.02.04-

2 Doenças Parasitárias de Animais 5.05.02.05-0 Saúde

Animal (Programas Sanitários)

5.05.03.00-6 Patologia Animal

5.05.03.01-4 Patologia Aviária

5.05.03.02-2 Anatomia Patologia Animal

5.05.03.03-0 Patologia Clínica Animal

5.05.04.00-2 Reprodução Animal

5.05.04.01-0 Ginecologia e Andrologia Animal

5.05.04.02-9 Inseminação Artificial Animal

5.05.04.03-7 Fisiopatologia da Reprodução Animal

5.05.05.00-9 Inspeção de Produtos de Origem Animal

5.06.00.00-1 Recursos Pesqueiros e Engenharia de Pesca

5.06.01.00-8 Recursos Pesqueiros Marinhos

5.06.01.01-6 Fatores Abióticos do Mar

5.06.01.02-4 Avaliação de Estoques Pesqueiros Marinhos

5.06.01.03-2 Exploração Pesqueira Marinha

5.06.01.04-0 Manejo e Conservação de Recursos Pesqueiros Marinhos

5.06.02.00-4 Recursos Pesqueiros de Águas Interiores

5.06.02.01-2 Fatores Abióticos de Águas Interiores

5.06.02.02-0 Avaliação de Estoques Pesqueiros de Águas Interiores

5.06.02.03-9 Exploração Pesqueira de Águas Interiores

5.06.02.04-7 Manejo e Conservação de Recursos Pesqueiros de Águas Interiores

5.06.03.00-0 Aqüicultura

5.06.03.01-9 Maricultura

5.06.03.02-7 Carcinocultura

5.06.03.03-5 Ostreicultura

5.06.03.04-3 Piscicultura

5.06.04.00-7 Engenharia de Pesca

5.07.00.00-6 Ciência e Tecnologia de Alimentos

5.07.01.00-2 Ciência de Alimentos

- 5.07.01.01-0 Valor Nutritivo de Alimentos
- 5.07.01.02-9 Química, Física, Físico-Química e Bioquímica dos Alim. e das Mat.-Primas Alimentares
- 5.07.01.03-7 Microbiologia de Alimentos
- 5.07.01.04-5 Fisiologia Pós-Colheita
- 5.07.01.05-3 Toxicidade e Resíduos de Pesticidas em Alimentos
- 5.07.01.06-1 Avaliação e Controle de Qualidade de Alimentos
- 5.07.01.07-0 Padrões, Legislação e Fiscalização de Alimentos

5.07.02.00-9 Tecnologia de Alimentos

- 5.07.02.01-7 Tecnologia de Produtos de Origem Animal
- 5.07.02.02-5 Tecnologia de Produtos de Origem Vegetal
- 5.07.02.03-3 Tecnologia das Bebidas
- 5.07.02.04-1 Tecnologia de Alimentos Dietéticos e Nutricionais
- 5.07.02.05-0 Aproveitamento de Subprodutos
- 5.07.02.06-8 Embalagens de Produtos Alimentares

5.07.03.00-5 Engenharia de Alimentos

- 5.07.03.01-3 Instalações Industriais de Produção de Alimentos
- 5.07.03.02-1 Armazenamento de Alimentos

6.00.00.00-7 Ciências Sociais Aplicadas

6.01.00.00-1 Direito

6.01.01.00-8 Teoria do Direito

- 6.01.01.01-6 Teoria Geral do Direito
- 6.01.01.02-4 Teoria Geral do Processo
- 6.01.01.03-2 Teoria do Estado
- 6.01.01.04-0 História do Direito
- 6.01.01.05-9 Filosofia do Direito
- 6.01.01.06-7 Lógica Jurídica
- 6.01.01.07-5 Sociologia Jurídica
- 6.01.01.08-3 Antropologia Jurídica

6.01.02.00-4 Direito Público

- 6.01.02.01-2 Direito Tributário
- 6.01.02.02-0 Direito Penal
- 6.01.02.03-9 Direito Processual Penal
- 6.01.02.04-7 Direito Processual Civil
- 6.01.02.05-5 Direito Constitucional
- 6.01.02.06-3 Direito Administrativo
- 6.01.02.07-1 Direito Internacional Público

6.01.03.00-0 Direito Privado

- 6.01.03.01-9 Direito Civil
- 6.01.03.02-7 Direito Comercial
- 6.01.03.03-5 Direito do Trabalho
- 6.01.03.04-3 Direito Internacional Privado

6.01.04.00-7 Direitos Especiais

6.02.00.00-6 Administração

6.02.01.00-2 Administração de Empresas

- 6.02.01.01-0 Administração da Produção
- 6.02.01.02-9 Administração Financeira
- 6.02.01.03-7 Mercadologia
- 6.02.01.04-5 Negócios Internacionais
- 6.02.01.05-3 Administração de Recursos Humanos

6.02.02.00-9 Administração Pública

- 6.02.02.01-7 Contabilidade e Finanças Públicas
- 6.02.02.02-5 Organizações Públicas
- 6.02.02.03-3 Política e Planejamento Governamentais
- 6.02.02.04-1 Administração de Pessoal

6.02.03.00-5 Administração de Setores Específicos

6.02.04.00-1 Ciências Contábeis

6.03.00.00-0 Economia

6.03.01.00-7 Teoria Econômica

- 6.03.01.01-5 Economia Geral
- 6.03.01.02-3 Teoria Geral da Economia
- 6.03.01.03-1 História do Pensamento Econômico

6.03.01.04-0 História Econômica

6.03.01.05-8 Sistemas Econômicos

6.03.02.00-3 Métodos Quantitativos em Economia

6.03.02.01-1 Métodos e Modelos Matemáticos, Econométricos e Estatísticos

6.03.02.02-0 Estatística Sócio-Econômica

6.03.02.03-8 Contabilidade Nacional

6.03.02.04-6 Economia Matemática

6.03.03.00-0 Economia Monetária e Fiscal

6.03.03.01-8 Teoria Monetária e Financeira

6.03.03.02-6 Instituições Monetárias e Financeiras do Brasil

6.03.03.03-4 Finanças Públicas Internas

6.03.03.04-2 Política Fiscal do Brasil

6.03.04.00-6 Crescimento, Flutuações e Planejamento Econômico

6.03.04.01-4 Crescimento e Desenvolvimento Econômico

6.03.04.02-2 Teoria e Política de Planejamento Econômico

6.03.04.03-0 Flutuações Cíclicas e Projeções Econômicas

6.03.04.04-9 Inflação

6.03.05.00-2 Economia Internacional

6.03.05.01-0 Teoria do Comércio Internacional

6.03.05.02-9 Relações do Comércio; Política Comercial; Integração Econômica

6.03.05.03-7 Balanço de Pagamentos; Finanças Internacionais

6.03.05.04-5 Investimentos Internacionais e Ajuda Externa

6.03.06.00-9 Economia dos Recursos Humanos

6.03.06.01-7 Treinamento e Alocação de Mão-de-Obra; Oferta de Mão-de-Obra e Força de Trabalho

6.03.06.02-5 Mercado de Trabalho; Política do Governo

6.03.06.03-3 Sindicatos, Dissídios Coletivos, Relações de Emprego (Empregador/Empregado)

6.03.06.04-1 Capital Humano

6.03.06.05-0 Demografia Econômica

6.03.07.00-5 Economia Industrial

6.03.07.01-3 Organização Industrial e Estudos Industriais

6.03.07.02-1 Mudança Tecnológica

6.03.08.00-1 Economia do Bem-Estar Social

6.03.08.01-0 Economia dos Programas de Bem-Estar Social

6.03.08.02-8 Economia do Consumidor

6.03.09.00-8 Economia Regional e Urbana

6.03.09.01-6 Economia Regional

6.03.09.02-4 Economia Urbana

6.03.09.03-2 Renda e Tributação

6.03.10.00-6 Economias Agrária e dos Recursos Naturais

6.03.10.01-4 Economia Agrária

6.03.10.02-2 Economia dos Recursos Naturais

6.04.00.00-5 Arquitetura e Urbanismo

6.04.01.00-1 Fundamentos de Arquitetura e Urbanismo

6.04.01.01-0 História da Arquitetura e Urbanismo

6.04.01.02-8 Teoria da Arquitetura

6.04.01.03-6 História do Urbanismo

6.04.01.04-4 Teoria do Urbanismo

6.04.02.00-8 Projeto de Arquitetura e Urbanismo

6.04.02.01-6 Planejamento e Projetos da Edificação

6.04.02.02-4 Planejamento e Projeto do Espaço Urbano

6.04.02.03-2 Planejamento e Projeto do Equipamento

6.04.03.00-4 Tecnologia de Arquitetura e Urbanismo

6.04.03.01-2 Adequação Ambiental

6.04.04.00-0 Paisagismo

6.04.04.01-9 Desenvolvimento Histórico do Paisagismo

6.04.04.02-7 Conceituação de Paisagismo e Metodologia do Paisagismo

6.04.04.03-5 Estudos de Organização do Espaço Exterior

6.04.04.04-3 Projetos de Espaços Livres Urbanos

6.05.00.00-0 Planejamento Urbano e Regional

6.05.01.00-6 Fundamentos do Planejamento Urbano e Regional

6.05.01.01-4 Teoria do Planejamento Urbano e Regional

6.05.01.02-2 Teoria da Urbanização

6.05.01.03-0 Política Urbana

6.05.01.04-9 História Urbana

6.05.02.00-2 Métodos e Técnicas do Planejamento Urbano e Regional

6.05.02.01-0 Informação, Cadastro e Mapeamento

6.05.02.02-9 Técnica de Previsão Urbana e Regional 6.05.02.03-7

Técnicas de Análise e Avaliação Urbana e Regional

6.05.02.04-5 Técnicas de Planejamento e Projeto Urbanos e Regionais

6.05.03.00-9 Serviços Urbanos e Regionais

6.05.03.01-7 Administração Municipal e Urbana

6.05.03.02-5 Estudos da Habitação

6.05.03.03-3 Aspectos Sociais do Planejamento Urbano e Regional 6.05.03.04-

1 Aspectos Econômicos do Planejamento Urbano e Regional 6.05.03.05-0

Aspectos Físico-Ambientais do Planejamento Urbano e Regional 6.05.03.06-8

Serviços Comunitários

6.05.03.07-6 Infra-Estruturas Urbanas e Regionais

6.05.03.08-4 Transporte e Tráfego Urbano e Regional

6.05.03.09-2 Legislação Urbana e Regional

6.06.00.00-4 Demografia

6.06.01.00-0 Distribuição Espacial

6.06.01.01-9 Distribuição Espacial Geral

6.06.01.02-7 Distribuição Espacial Urbana

6.06.01.03-5 Distribuição Espacial Rural

6.06.02.00-7 Tendência Populacional

6.06.02.01-5 Tendências Passadas

6.06.02.02-3 Taxas e Estimativas Correntes

6.06.02.03-1 Projeções

6.06.03.00-3 Componentes da Dinâmica Demográfica

6.06.03.01-1 Fecundidade

6.06.03.02-0 Mortalidade

6.06.03.03-8 Migração

6.06.04.00-0 Nupcialidade e Família

6.06.04.01-8 Casamento e Divórcio

6.06.04.02-6 Família e Reprodução

6.06.05.00-6 Demografia Histórica

6.06.05.01-4 Distribuição Espacial

6.06.05.02-2 Natalidade, Mortalidade, Migração

6.06.05.03-0 Nupcialidade e Família

6.06.05.04-9 Métodos e Técnicas de Demografia Histórica

6.06.06.00-2 Política Pública e População

6.06.06.01-0 Política Populacional

6.06.06.02-9 Políticas de Redistribuição de População

6.06.06.03-7 Políticas de Planejamento Familiar

6.06.07.00-9 Fontes de Dados Demográficos

6.07.00.00-9 Ciência da Informação

6.07.01.00-5 Teoria da Informação

6.07.01.01-3 Teoria Geral da Informação

6.07.01.02-1 Processos da Comunicação

6.07.01.03-0 Representação da Informação

6.07.02.00-1 Biblioteconomia

6.07.02.01-0 Teoria da Classificação 6.07.02.02-8

Métodos Quantitativos. Bibliometria

6.07.02.03-6 Técnicas de Recuperação de Informação

6.07.02.04-4 Processos de Disseminação da Informação

6.07.03.00-8 Arquivologia

6.07.03.01-6 Organização de Arquivos

6.08.00.00-3 Museologia

6.09.00.00-8 Comunicação

6.09.01.00-4 Teoria da Comunicação

6.09.02.00-0 Jornalismo e Editoração

6.09.02.01-9 Teoria e Ética do Jornalismo

6.09.02.02-7 Organização Editorial de Jornais

6.09.02.03-5 Organização Comercial de Jornais

6.09.02.04-3 Jornalismo Especializado (Comunitário, Rural, Empresarial, Científico)

6.09.03.00-7 Rádio e Televisão

6.09.03.01-5 Radiodifusão

6.09.03.02-3 Videodifusão

6.09.04.00-3 Relações Públicas e Propaganda

6.09.05.00-0 Comunicação Visual

6.10.00.00-0 Serviço Social

6.10.01.00-7 Fundamentos do Serviço Social

6.10.02.00-3 Serviço Social Aplicado

6.10.02.01-1 Serviço Social do Trabalho

6.10.02.02-0 Serviço Social da Educação

6.10.02.03-8 Serviço Social do Menor

6.10.02.04-6 Serviço Social da Saúde

6.10.02.05-4 Serviço Social da Habitação

6.11.00.00-5 Economia Doméstica

6.12.00.00-0 Desenho Industrial

6.12.01.00-6 Programação Visual

6.12.02.00-2 Desenho de Produto

6.13.00.00-4 Turismo

7.00.00.00-0 Ciências Humanas

7.01.00.00-4 Filosofia

7.01.01.00-0 História da Filosofia

7.01.02.00-7 Metafísica 7.01.03.00-

3 Lógica

7.01.04.00-0 Ética 7.01.05.00-

6 Epistemologia

7.01.06.00-2 Filosofia Brasileira

7.02.00.00-9 Sociologia

7.02.01.00-5 Fundamentos da Sociologia

7.02.01.01-3 Teoria Sociológica

7.02.01.02-1 História da Sociologia

7.02.02.00-1 Sociologia do Conhecimento

7.02.03.00-8 Sociologia do Desenvolvimento

7.02.04.00-4 Sociologia Urbana

7.02.05.00-0 Sociologia Rural

7.02.06.00-7 Sociologia da Saúde

7.02.07.00-3 Outras Sociologias Específicas

7.03.00.00-3 Antropologia

7.03.01.00-0 Teoria Antropológica

7.03.02.00-6 Etnologia Indígena

7.03.03.00-2 Antropologia Urbana

7.03.04.00-9 Antropologia Rural

7.03.05.00-5 Antropologia das Populações Afro-Brasileiras

7.04.00.00-8 Arqueologia

7.04.01.00-4 Teoria e Método em Arqueologia

7.04.02.00-0 Arqueologia Pré-Histórica

7.04.03.00-7 Arqueologia Histórica

7.05.00.00-2 História

7.05.01.00-9 Teoria e Filosofia da História

7.05.02.00-5 História Antiga e Medieval 7.05.03.00-

1 História Moderna e Contemporânea 7.05.04.00-8

História da América

7.05.04.01-6 História dos Estados Unidos

7.05.04.02-4 História Latino-Americana

7.05.05.00-4 História do Brasil

7.05.05.01-2 História do Brasil Colônia

7.05.05.02-0 História do Brasil Império

7.05.05.03-9 História do Brasil República

7.05.05.04-7 História Regional do Brasil

7.05.06.00-0 História das Ciências

7.06.00.00-7 Geografia

7.06.01.00-3 Geografia Humana

7.06.01.01-1 Geografia da População
7.06.01.02-0 Geografia Agrária
7.06.01.03-8 Geografia Urbana
7.06.01.04-6 Geografia Econômica
7.06.01.05-4 Geografia Política

7.06.02.00-0 Geografia Regional

7.06.02.01-8 Teoria do Desenvolvimento Regional
7.06.02.02-6 Regionalização
7.06.02.03-4 Análise Regional

7.07.00.00-1 Psicologia

7.07.01.00-8 Fundamentos e Medidas da Psicologia

7.07.01.01-6 História, Teorias e Sistemas em Psicologia
7.07.01.02-4 Metodologia, Instrumentação e Equipamento em Psicologia
7.07.01.03-2 Construção e Validade de Testes, Escalas e Outras Medidas Psicológicas
7.07.01.04-0 Técnicas de Processamento Estatístico, Matemático e Computacional em Psicologia

7.07.02.00-4 Psicologia Experimental

7.07.02.01-2 Processos Perceptuais e Motores
7.07.02.02-0 Processos de Aprendizagem, Memória e Motivação
7.07.02.03-9 Processos Cognitivos e Atencionais
7.07.02.04-7 Estados Subjetivos e Emoção

7.07.03.00-0 Psicologia Fisiológica

7.07.03.01-9 Neurologia, Eletrofisiologia e Comportamento
7.07.03.02-7 Processos Psico-Fisiológicos
7.07.03.03-5 Estimulação Elétrica e com Drogas; Comportamento
7.07.03.04-3 Psicobiologia

7.07.04.00-7 Psicologia Comparativa

7.07.04.01-5 Estudos Naturalísticos do Comportamento Animal
7.07.04.02-3 Mecanismos Instintivos e Processos Sociais em Animais

7.07.05.00-3 Psicologia Social

7.07.05.01-1 Relações Interpessoais
7.07.05.02-0 Processos Grupais e de Comunicação
7.07.05.03-8 Papéis e Estruturas Sociais; Indivíduo

7.07.06.00-0 Psicologia Cognitiva

7.07.07.00-6 Psicologia do Desenvolvimento Humano

7.07.07.01-4 Processos Perceptuais e Cognitivos; Desenvolvimento
7.07.07.02-2 Desenvolvimento Social e da Personalidade

7.07.08.00-2 Psicologia do Ensino e da Aprendizagem

7.07.08.01-0 Planejamento Institucional
7.07.08.02-9 Programação de Condições de Ensino
7.07.08.03-7 Treinamento de Pessoal
7.07.08.04-5 Aprendizagem e Desempenho Acadêmicos
7.07.08.05-3 Ensino e Aprendizagem na Sala de Aula

7.07.09.00-9 Psicologia do Trabalho e Organizacional

7.07.09.01-7 Análise Institucional
7.07.09.02-5 Recrutamento e Seleção de Pessoal
7.07.09.03-3 Treinamento e Avaliação
7.07.09.04-1 Fatores Humanos no Trabalho
7.07.09.05-0 Planejamento Ambiental e Comportamento Humano

7.07.10.00-7 Tratamento e Prevenção Psicológica

7.07.10.01-5 Intervenção Terapêutica
7.07.10.02-3 Programas de Atendimento Comunitário
7.07.10.03-1 Treinamento e Reabilitação
7.07.10.04-0 Desvios da Conduta
7.07.10.05-8 Distúrbios da Linguagem
7.07.10.06-6 Distúrbios Psicossomáticos

7.08.00.00-6 Educação

7.08.01.00-2 Fundamentos da Educação

7.08.01.01-0 Filosofia da Educação
7.08.01.02-9 História da Educação
7.08.01.03-7 Sociologia da Educação
7.08.01.04-5 Antropologia Educacional
7.08.01.05-3 Economia da Educação

7.08.01.06-1 Psicologia Educacional

7.08.02.00-9 Administração Educacional

7.08.02.01-7 Administração de Sistemas Educacionais

7.08.02.02-5 Administração de Unidades Educativas

7.08.03.00-5 Planejamento e Avaliação Educacional

7.08.03.01-3 Política Educacional

7.08.03.02-1 Planejamento Educacional

7.08.03.03-0 Avaliação de Sistemas, Instituições, Planos e Programas Educacionais

7.08.04.00-1 Ensino-Aprendizagem

7.08.04.01-0 Teorias da Instrução

7.08.04.02-8 Métodos e Técnicas de Ensino

7.08.04.03-6 Tecnologia Educacional

7.08.04.04-4 Avaliação da Aprendizagem

7.08.05.00-8 Currículo

7.08.05.01-6 Teoria Geral de Planejamento e Desenvolvimento Curricular

7.08.05.02-4 Currículos Específicos para Níveis e Tipos de Educação

7.08.06.00-4 Orientação e Aconselhamento

7.08.06.01-2 Orientação Educacional

7.08.06.02-0 Orientação Vocacional

7.08.07.00-0 Tópicos Específicos de Educação

7.08.07.01-9 Educação de Adultos

7.08.07.02-7 Educação Permanente

7.08.07.03-5 Educação Rural

7.08.07.04-3 Educação em Periferias Urbanas

7.08.07.05-1 Educação Especial

7.08.07.06-0 Educação Pré-Escolar

7.08.07.07-8 Ensino Profissionalizante

7.09.00.00-0 Ciência Política

7.09.01.00-7 Teoria Política

7.09.01.01-5 Teoria Política Clássica

7.09.01.02-3 Teoria Política Medieval

7.09.01.03-1 Teoria Política Moderna

7.09.01.04-0 Teoria Política Contemporânea

7.09.02.00-3 Estado e Governo

7.09.02.01-1 Estrutura e Transformação do Estado

7.09.02.02-0 Sistemas Governamentais Comparados

7.09.02.03-8 Relações Intergovernamentais

7.09.02.04-6 Estudos do Poder Local

7.09.02.05-4 Instituições Governamentais Específicas

7.09.03.00-0 Comportamento Político

7.09.03.01-8 Estudos Eleitorais e Partidos Políticos

7.09.03.02-6 Atitude e Ideologias Políticas

7.09.03.03-4 Conflitos e Coalizões Políticas

7.09.03.04-2 Comportamento Legislativo

7.09.03.05-0 Classes Sociais e Grupos de Interesse

7.09.04.00-6 Políticas Públicas

7.09.04.01-4 Análise do Processo Decisório

7.09.04.02-2 Análise Institucional

7.09.04.03-0 Técnicas de Antecipação

7.09.05.00-2 Política Internacional

7.09.05.01-0 Política Externa do Brasil

7.09.05.02-9 Organizações Internacionais

7.09.05.03-7 Integração Internacional, Conflito, Guerra e Paz

7.09.05.04-5 Relações Internacionais, Bilaterais e Multilaterais

7.10.00.00-3 Teologia

7.10.01.00-0 História da Teologia

7.10.02.00-6 Teologia Moral

7.10.03.00-2 Teologia Sistemática

7.10.04.00-9 Teologia Pastoral

8.00.00.00-2 Lingüística, Letras e Artes

8.01.00.00-7 Lingüística

8.01.01.00-3 Teoria e Análise Lingüística

8.01.02.00-0	Fisiologia da Linguagem
8.01.03.00-6	Lingüística Histórica
8.01.04.00-2	Sociolingüística e Dialectologia
8.01.05.00-9	Psicolingüística
8.01.06.00-5	Lingüística Aplicada
8.02.00.00-1	Letras
8.02.01.00-8	Língua Portuguesa
8.02.02.00-4	Línguas Estrangeiras Modernas
8.02.03.00-0	Línguas Clássicas
8.02.04.00-7	Línguas Indígenas
8.02.05.00-3	Teoria Literária
8.02.06.00-0	Literatura Brasileira
8.02.07.00-6	Outras Literaturas Vernáculas
8.02.08.00-2	Literaturas Estrangeiras Modernas
8.02.09.00-9	Literaturas Clássicas
8.02.10.00-7	Literatura Comparada
8.03.00.00-6	Artes
8.03.01.00-2	Fundamentos e Crítica das Artes
8.03.01.01-0	Teoria da Arte
8.03.01.02-9	História da Arte
8.03.01.03-7	Crítica da Arte
8.03.02.00-9	Artes Plásticas
8.03.02.01-7	Pintura
8.03.02.02-5	Desenho
8.03.02.03-3	Gravura
8.03.02.04-1	Escultura
8.03.02.05-0	Cerâmica
8.03.02.06-8	Tecelagem
8.03.03.00-5	Música
8.03.03.01-3	Regência
8.03.03.02-1	Instrumentação Musical
8.03.03.03-0	Composição Musical
8.03.03.04-8	Canto
8.03.04.00-1	Dança
8.03.04.01-0	Execução da Dança
8.03.04.02-8	Coreografia
8.03.05.00-8	Teatro
8.03.05.01-6	Dramaturgia
8.03.05.02-4	Direção Teatral
8.03.05.03-2	Cenografia
8.03.05.04-0	Interpretação Teatral
8.03.06.00-4	Ópera
8.03.07.00-0	Fotografia
8.03.08.00-7	Cinema
8.03.08.01-5	Administração e Produção de Filmes
8.03.08.02-3	Roteiro e Direção Cinematográficos
8.03.08.03-1	Técnicas de Registro e Processamento de Filmes
8.03.08.04-0	Interpretação Cinematográfica
8.03.09.00-3	Artes do Vídeo
8.03.10.00-1	Educação Artística



TABELA DE ÁREAS DE CONHECIMENTO

A classificação das Áreas do Conhecimento tem finalidade eminentemente prática, objetivando proporcionar aos órgãos que atuam em ciência e tecnologia uma maneira ágil e funcional de agregar suas informações. A classificação permite, primordialmente, sistematizar informações sobre o desenvolvimento científico e tecnológico, especialmente aquelas concernentes a projetos de pesquisa e recursos humanos.

A primeira versão da Tabela foi fruto de um esforço conjunto da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes), do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio Grande do Sul (FAPERGS), da Financiadora de Estudos e Projetos (Finep), da Secretaria Especial de Desenvolvimento Industrial do Ministério do Desenvolvimento Industrial (SDI/MD), da Secretaria de Ensino Superior do Ministério da Educação (Sesu/MEC) e da Secretaria de Indústria e Comércio, Ciência e Tecnologia do Estado de São Paulo.

A classificação original das Áreas do Conhecimento apresentou uma hierarquização **em quatro níveis**, que vão do mais geral aos mais específicos, abrangendo 08 grandes áreas, 76 áreas e 340 subáreas do conhecimento, a saber.

1º nível - Grande Área: aglomeração de diversas áreas do conhecimento em virtude da afinidade de seus objetos, métodos cognitivos e recursos instrumentais refletindo contextos sociopolíticos específicos.

2º nível - Área: conjunto de conhecimentos inter-relacionados, coletivamente construído, reunido segundo a natureza do objeto de investigação com finalidades de ensino, pesquisa e aplicações práticas.

3º nível - Subárea: segmentação da área do conhecimento estabelecida em função do objeto de estudo e de procedimentos metodológicos reconhecidos e amplamente utilizados.

4º nível - Especialidade: caracterização temática da atividade de pesquisa e ensino. Uma mesma especialidade pode ser enquadrada em diferentes grandes áreas, áreas e subáreas.

Em 23 de janeiro de 2008 através da Portaria nº 9, a Capes, após a decisão do Conselho Superior em sua 44ª reunião, de 5 de dezembro de 2007, alterou no âmbito da Capes, a configuração original da Tabela, criando a Grande Área Multidisciplinar e, dentro dela as áreas Interdisciplinar, Ensino de Ciências e Matemática, Materiais e Biotecnologia. Além disso, criou dentro da área Interdisciplinar, as subáreas Meio-Ambiente e Agrárias; Engenharia/Tecnologia/Gestão; Saúde e Biológicas; e Sociais e Humanidades.

Essa decisão foi justificada pela necessidade operacional de para atender a necessidade de organização do processo de avaliação e fomento realizado pela Capes, uma vez que é a partir da configuração da Tabela de Áreas de Conhecimento que são organizadas as **Áreas de Avaliação**. As áreas estão apresentadas a seguir. Mais informações podem ser obtidas em <http://www.capes.gov.br/avaliacao/tabela-de-areas-de-conhecimento>

1000003

CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA

ÁREA DE AVALIAÇÃO: MATEMÁTICA / PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA

1010008	MATEMÁTICA
10101004	ALGEBRA
10101012	CONJUNTOS
10101020	LÓGICA MATEMÁTICA
10101039	TEORIA DOS NÚMEROS
10101047	GRUPO DE ÁLGEBRA NÃO-COMUTATIVA
10101055	ÁLGEBRA COMUTATIVA
10101063	GEOMETRIA ALGÉBRICA
10102000	ANÁLISE
10102019	ANÁLISE COMPLEXA
10102027	ANÁLISE FUNCIONAL
10102035	ANÁLISE FUNCIONAL NÃO-LINEAR
10102043	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS ORDINÁRIAS
10102051	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS PARCIAIS
10102060	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS FUNCIONAIS
10103007	GEOMETRIA E TOPOLOGIA
10103015	GEOMETRIA DIFERENCIAL
10103023	TOPOLOGIA ALGÉBRICA
10103031	TOPOLOGIA DAS VARIEDADES
10103040	SISTEMAS DINÂMICOS
10103058	TEORIA DAS SINGULARIDADES E TEORIA DAS CATÁSTROFES
10103066	TEORIA DAS FOLHEAÇÕES
10104003	MATEMÁTICA APLICADA
10104011	FÍSICA MATEMÁTICA
10104020	ANÁLISE NUMÉRICA
10104038	MATEMÁTICA DISCRETA E COMBINATÓRIA

1020002	PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA
10201017	TEORIA GERAL E FUNDAMENTOS DA PROBABILIDADE
10201025	TEORIA GERAL E PROCESSOS ESTOCÁSTICOS
10201033	TEOREMAS DE LIMITE
10201041	PROCESSOS MARKOVIANOS
10201050	ANÁLISE ESTOCÁSTICA
10201068	PROCESSOS ESTOCÁSTICOS ESPECIAIS
10202005	ESTATÍSTICA
10202013	FUNDAMENTOS DA ESTATÍSTICA
10202021	INFERÊNCIA PARAMÉTRICA
10202030	INFERÊNCIA NÃO-PARAMÉTRICA
10202048	INFERÊNCIA EM PROCESSOS ESTOCÁSTICOS
10202056	ANÁLISE MULTIVARIADA
10202064	REGRESSÃO E CORRELAÇÃO
10202072	PLANEJAMENTO DE EXPERIMENTOS
10202080	ANÁLISE DE DADOS
10203001	PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA APLICADAS

ÁREA DE AVALIAÇÃO: CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

1030007	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO
10301003	TEORIA DA COMPUTAÇÃO
10301011	COMPUTABILIDADE E MODELOS DE COMPUTAÇÃO
10301020	LINGUAGEM FORMAIS E AUTÔMATOS
10301038	ANÁLISE DE ALGORÍTMOS E COMPLEXIDADE DE COMPUTAÇÃO
10301046	LÓGICAS E SEMÂNTICA DE PROGRAMAS

10302000 MATEMÁTICA DA COMPUTAÇÃO
10302018 MATEMÁTICA SIMBÓLICA
10302026 MODELOS ANALÍTICOS E DE SIMULAÇÃO
10303006 METODOLOGIA E TÉCNICAS DA COMPUTAÇÃO
10303014 LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO
10303022 ENGENHARIA DE SOFTWARE
10303030 BANCO DE DADOS
10303049 SISTEMAS DE INFORMAÇÃO
10303057 PROCESSAMENTO GRÁFICO (GRAPHICS)
10304002 SISTEMA DE COMPUTAÇÃO
10304010 HARDWARE
10304029 ARQUITETURA DE SISTEMAS DE COMPUTAÇÃO
10304037 SOFTWARE BÁSICO
10304045 TELEINFORMÁTICA

ÁREA DE AVALIAÇÃO: ASTRONOMIA / FÍSICA

10400001

ASTRONOMIA

10401008 ASTRONOMIA DE POSIÇÃO E MECÂNICA CELESTE
10401016 ASTRONOMIA FUNDAMENTAL
10401024 ASTRONOMIA DINÂMICA
10402004 ASTROFÍSICA ESTELAR
10403000 ASTROFÍSICA DO MEIO INTERESTELAR
10403019 MEIO INTERESTELAR
10403027 NEBULOSA
10404007 ASTROFÍSICA EXTRAGALÁTICA
10404015 GALÁXIAS
10404023 AGLOMERADOS DE GALÁXIAS
10404031 QUASARES
10404040 COSMOLOGIA
10405003 ASTROFÍSICA DO SISTEMA SOLAR
10405011 FÍSICA SOLAR
10405020 MOVIMENTO DA TERRA
10405038 SISTEMA PLANETÁRIO
10406000 INSTRUMENTAÇÃO ASTRONÔMICA
10406018 ASTRONOMIA ÓTICA
10406026 RADIOASTRONOMIA
10406034 ASTRONOMIA ESPACIAL
10406042 PROCESSAMENTO DE DADOS ASTRONÔMICOS

10500006

FÍSICA

10501002 FÍSICA GERAL
10501010 MÉTODOS MATEMÁTICOS DA FÍSICA
10501029 FÍSICA CLÁSSICA E FÍSICA QUÂNTICA; MECÂNICA E CAMPOS
10501037 RELATIVIDADE E GRAVITAÇÃO
10501045 FÍSICA ESTATÍSTICA E TERMODINÂMICA
10501053 METROLOGIA, TECN. GER. DE LAB. E SIST. DE INSTRUMENTAÇÃO
10501061 INSTRUMENTAÇÃO ESPECÍFICA DE USO GERAL EM FÍSICA
10502009 ÁREAS CLÁSSICAS DE FENOMENOLOGIA E SUAS APLICAÇÕES
10502017 ELETRICIDADE E MAGNETISMO; CAMPOS E PARTÍCULAS CARREGADAS
10502025 ÓTICA
10502033 ACÚSTICA
10502041 TRANSFERÊNCIA DE CALOR; PROCESSOS TÉRMICOS E TERMODINÂMICOS
10502050 MECÂNICA, ELASTICIDADE E REOLOGIA
10502068 DINÂMICA DOS FLUIDOS
10503005 FÍSICA DAS PARTÍCULAS ELEMENTARES E CAMPOS
10503013 TEORIA GERAL DE PARTÍCULAS E CAMPOS
10503021 TEOR.ESP.E MOD.DE INTERAÇÃO; SIST.DE PARTÍCULAS; R.CÓSMICOS
10503030 REAÇÕES ESPECÍFICAS E FENOMIOLOGIA DE PARTÍCULAS

10503048 PROPRIEDADES DE PARTÍCULAS ESPECÍFICAS E RESSONÂNCIAS
 10504001 FÍSICA NUCLEAR
 10504010 ESTRUTURA NUCLEAR
 10504028 DESINTEGRAÇÃO NUCLEAR E RADIOATIVIDADE
 10504036 REAÇÕES NUCLEARES E ESPALHAMENTO GERAL
 10504044 REAÇÕES NUCLEARES E ESPALHAMENTO (REAÇÕES ESPECÍFICAS)
 10504052 PROPRIEDADES DE NÚCLEOS ESPECÍFICOS
 10504060 MET.EXPER.E INSTRUMENT.PARA PART.ELEMENT.E FÍSICA NUCLEAR
 10505008 FÍSICA ATÔMICA E MOLECULAR
 10505016 ESTRUTURA ELETRÔNICA DE ÁTOMOS E MOLÉCULAS; TEORIA
 10505024 ESPECTROS ATÔMICOS E INTEGRAÇÃO DE FÓTONS
 10505032 ESPECTROS MOLECUL. E INTERAÇÕES DE FÓTONS COM MOLÉCULAS
 10505040 PROCESSOS DE COLISÃO E INTERAÇÕES DE ÁTOMOS E MOLÉCULAS
 10505059 INF.SOB.ATOM.E MOL.OBIT.EXPERIMENTALMENTE; INST.E TÉCNICAS
 10505067 ESTUDOS DE ÁTOMOS E MOLÉCULAS ESPECIAIS
 10506004 FÍSICA DOS FLÚIDOS, FÍSICA DE PLASMAS E DESCARGAS ELÉTRICAS
 10506012 CINÉTICA E TEOR.DE TRANSP.DE FLÚIDOS; PROPRIED.FIS.DE GASES
 10506020 FÍSICA DE PLASMAS E DESCARGAS ELÉTRICAS
 10507000 FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA
 10507019 ESTRUTURA DE LÍQUIDOS E SÓLIDOS; CRISTALOGRAFIA
 10507027 PROPRIEDADES MECÂNICAS E ACÚSTICAS DA MATÉRIA CONDENSADA
 10507035 DINÂMICA DA REDE E ESTATÍSTICA DE CRISTAIS
 10507043 EQUAÇÃO DE ESTADO, EQUILIB. DE FASES E TRANSIÇÕES DE FASES
 10507051 PROPRIEDADES TÉRMICAS DA MATÉRIA CONDENSADA
 10507060 PROPRIEDADES DE TRANSP.DE MATÉRIA COND. (NÃO ELETRÔNICAS)
 10507078 CAMPOS QUÂNTICOS E SÓLIDOS, HÉLIO, LÍQUIDO, SÓLIDO
 10507086 SUPERFÍCIES E INTERFACES; PELÍCULAS E FILAMENTOS
 10507094 ESTADOS ELETRÔNICOS
 10507108 TRANSP.ELETR.E PROPR.ELET.DE SUPERFÍCIES; INTERF.E PELÍCULAS
 10507116 ESTRUT.ELETR.E PROPR.ELET.DE SUPERFÍCIES; INTERF.E PELÍCULAS
 10507124 SUPERCONDUTIVIDADE
 10507132 MATERIAIS MAGNÉTICOS E PROPRIEDADES MAGNÉTICAS
 10507140 RESS.MAGN. REL.MAT.COND.; EFEIT.MOSBAUER; CORR.ANG.PERTUBADA
 10507159 MATERIAIS DIELÉTRICOS E PROPRIEDADES DIELÉTRICAS
 10507167 PROP.OTIC.E ESPEC.MATR.COND.; OUTRAS INTER.MAT.COM RAD.PART.
 10507175 EMISSÃO ELETRON.E IÔNICA POR LIQ.E SÓLIDOS; FENOM.DE IMPACTO

ÁREA DE AVALIAÇÃO: QUÍMICA

1060000

QUÍMICA

10601007 QUÍMICA ORGÂNICA
 10601015 ESTRUTURA, CONFORMAÇÃO E ESTEREOQUÍMICA
 10601023 SÍNTESE ORGÂNICA
 10601031 FÍSICO-QUÍMICA ORGÂNICA
 10601040 FOTOQUÍMICA ORGÂNICA
 10601058 QUÍMICA DOS PRODUTOS NATURAIS
 10601066 EVOLUÇÃO, SISTEMÁTICA E ECOLOGIA QUÍMICA
 10601074 POLÍMEROS E COLÓIDES
 10602003 QUÍMICA INORGÂNICA
 10602011 CAMPOS DE COORDENAÇÃO
 10602020 NÃO-METAIS E SEUS COMPOSTOS
 10602038 COMPOSTOS ORGANO-METÁLICOS
 10602046 DETERMINAÇÃO DE ESTRUTURAS DE COMPOSTOS INORGÂNICOS
 10602054 FOTO-QUÍMICA INORGÂNICA
 10602062 FÍSICO QUÍMICA INORGÂNICA
 10602070 QUÍMICA BIO-INORGÂNICA
 10603000 FÍSICO-QUÍMICA
 10603018 CINÉTICA QUÍMICA E CATALISE
 10603026 ELETROQUÍMICA

10603034 ESPECTROSCOPIA
10603042 QUÍMICA DE INTERFACES
10603050 QUÍMICA DO ESTADO CONDENSADO
10603069 QUÍMICA NÚCLEAR E RADIOQUÍMICA
10603077 QUÍMICA TEÓRICA
10603085 TERMODINÂMICA QUÍMICA
10604006 QUÍMICA ANALÍTICA
10604014 SEPARAÇÃO
10604022 MÉTODOS ÓTICOS DE ANÁLISE
10604030 ELETROANALÍTICA
10604049 GRAVIMETRIA
10604057 TITIMETRIA
10604065 INSTRUMENTAÇÃO ANALÍTICA
10604073 ANÁLISE DE TRAÇOS E QUÍMICA AMBIENTAL

ÁREA DE AVALIAÇÃO: GEOCIÊNCIAS

10700005

GEOCIÊNCIAS

10701001 GEOLOGIA
10701010 MINERALOGIA
10701028 PETROLOGIA
10701036 GEOQUÍMICA
10701044 GEOLOGIA REGIONAL
10701052 GEOTECTÔNICA
10701060 GEOCRONOLOGIA
10701079 CARTOGRAFIA GEOLÓGICA
10701087 METALOGENIA
10701095 HIDROGEOLOGIA
10701109 PROSPECÇÃO MINERAL
10701117 SEDIMENTOLOGIA
10701125 PALEONTOLOGIA ESTRATIGRÁFICA
10701133 ESTRATIGRAFIA
10701141 GEOLOGIA AMBIENTAL
10702008 GEOFÍSICA
10702016 GEOMAGNETISMO
10702024 SISMOLOGIA
10702032 GEOTERMIA E FLUXO TÉRMICO
10702040 PROPRIEDADES FÍSICAS DAS ROCHAS
10702059 GEOFÍSICA NUCLEAR
10702067 SENSORIAMENTO REMOTO
10702075 AERONOMIA
10702083 DESENVOLVIMENTO DE INSTRUMENTAÇÃO GEOFÍSICA
10702091 GEOFÍSICA APLICADA
10702105 GRAVIMETRIA
10703004 METEOROLOGIA
10703012 METEOROLOGIA DINÂMICA
10703020 METEOROLOGIA SINÓTICA
10703039 METEOROLOGIA FÍSICA
10703047 QUÍMICA DA ATMOSFERA
10703055 INSTRUMENTAÇÃO METEOROLÓGICA
10703063 CLIMATOLOGIA
10703071 MICROMETEOROLOGIA
10703080 SENSORIAMENTO REMOTO DA ATMOSFERA
10703098 METEOROLOGIA APLICADA
10704000 GEODÉSIA
10704019 GEODÉSIA FÍSICA
10704027 GEODÉSIA GEOMÉTRICA
10704035 GEODÉSIA CELESTE
10704043 FOTOGRAFIA

10704051	CARTOGRAFIA BÁSICA
10705007	GEOGRAFIA FÍSICA
10705015	GEOMORFOLOGIA
10705023	CLIMATOLOGIA GEOGRÁFICA
10705031	PEDOLOGIA
10705040	HIDROGEOGRAFIA
10705058	GEOECOLOGIA
10705066	FOTOGEOGRAFIA (FÍSICO-ECOLÓGICA)
10705074	GEOCARTOGRAFIA
10802002	OCEANOGRAFIA FÍSICA
10802010	VARIÁVEIS FÍSICAS DA ÁGUA DO MAR
10802029	MOVIMENTO DA ÁGUA DO MAR
10802037	ORIGEM DAS MASSAS DE ÁGUA
10802045	INTERAÇÃO DO OCEANO COM O LEITO DO MAR
10802053	INTERAÇÃO DO OCEANO COM A ATMOSFERA
10803009	OCEANOGRAFIA QUÍMICA
10803017	PROPRIEDADES QUÍMICAS DA ÁGUA DO MAR
10803025	INTER.QUÍM.-BIOL./GEOL.DAS SUBST. QUIM.DA ÁGUA DO MAR
10804005	OCEANOGRAFIA GEOLÓGICA
10804013	GEOMORFOLOGIA SUBMARINA
10804021	SEDIMENTOLOGIA MARINHA
10804030	GEOFÍSICA MARINHA
10804048	GEOQUÍMICA MARINHA

20000006

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

ÁREA DE AVALIAÇÃO: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS I

10800000

OCEANOGRAFIA

10801006	OCEANOGRAFIA BIOLÓGICA
10801014	INTER.ENTRE OS ORGAN.MARINHOS E OS PARÂMETROS AMBIENTAIS

20100000

BIOLOGIA GERAL

20200005

GENÉTICA

20201001	GENÉTICA QUANTITATIVA
20202008	GENÉTICA MOLECULAR E DE MICROORGANISMOS
20203004	GENÉTICA VEGETAL
20204000	GENÉTICA ANIMAL
20205007	GENÉTICA HUMANA E MÉDICA
20206003	MUTAGENESE

20300000

BOTÂNICA

20301006	PALEOBOTÂNICA
20302002	MORFOLOGIA VEGETAL
20302010	MORFOLOGIA EXTERNA
20302029	CITOLOGIA VEGETAL
20302037	ANATOMIA VEGETAL
20302045	PALINOLOGIA
20303009	FISIOLOGIA VEGETAL
20303017	NUTRIÇÃO E CRESCIMENTO VEGETAL
20303025	REPRODUÇÃO VEGETAL
20303033	ECOFISIOLOGIA VEGETAL
20304005	TAXONOMIA VEGETAL
20304013	TAXONOMIA DE CRIPTÓGAMOS
20304021	TAXONOMIA DE FANEROGAMOS

20305001 FITO GEOGRAFIA
20306008 BOTÂNICA APLICADA

20400004 **ZOOLOGIA**
20401000 PALEOZOOLOGIA
20402007 MORFOLOGIA DOS GRUPOS RECENTES
20403003 FISILOGIA DOS GRUPOS RECENTES
20404000 COMPORTAMENTO ANIMAL
20405006 TAXONOMIA DOS GRUPOS RECENTES
20406002 ZOOLOGIA APLICADA
20406010 CONSERVAÇÃO DAS ESPÉCIES ANIMAIS
20406029 UTILIZAÇÃO DOS ANIMAIS
20406037 CONTROLE POPULACIONAL DE ANIMAIS

ÁREA DE AVALIAÇÃO: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS II

20600003 **MORFOLOGIA**
20601000 CITOLOGIA E BIOLOGIA CELULAR
20602006 EMBRIOLOGIA
20603002 HISTOLOGIA
20604009 ANATOMIA
20604017 ANATOMIA HUMANA
20604025 ANATOMIA ANIMAL

20700008 **FISIOLOGIA**
20701004 FISIOLOGIA GERAL
20702000 FISIOLOGIA DOS ÓRGÃOS E SISTEMAS
20702019 NEUROFISIOLOGIA
20702027 FISIOLOGIA CARDIOVASCULAR
20702035 FISIOLOGIA DA RESPIRAÇÃO
20702043 FISIOLOGIA RENAL
20702051 FISIOLOGIA ENDÓCRINA
20702060 FISIOLOGIA DA DIGESTÃO
20702078 CINESIOLOGIA
20703007 FISIOLOGIA DO ESFORÇO
20704003 FISIOLOGIA COMPARADA

20800002 **BIOQUÍMICA**
20801009 QUÍMICA DE MACROMOLÉCULAS
20801017 PROTEÍNAS
20801025 LIPÍDEOS
20801033 GLICÍDEOS
20802005 BIOQUÍMICA DOS MICROORGANISMOS
20803001 METABOLISMO E BIOENERGÉTICA
20804008 BIOLOGIA MOLECULAR
20805004 ENZIMOLOGIA

20900007 **BIOFÍSICA**
20901003 BIOFÍSICA MOLECULAR
20902000 BIOFÍSICA CELULAR
20903006 BIOFÍSICA DE PROCESSOS E SISTEMAS
20904002 RADIOLOGIA E FOTOBIOLOGIA

21000000 **FARMACOLOGIA**
21001006 FARMACOLOGIA GERAL
21001014 FARMACOCINÉTICA
21001022 BIODISPONIBILIDADE
21002002 FARMACOLOGIA AUTÔNOMICA
21003009 NEUROPSICOFARMACOLOGIA

21004005 FARMACOLOGIA CARDIORENAL
21005001 FARMACOLOGIA BIOQUÍMICA E MOLECULAR
21006008 ETNOFARMACOLOGIA
21007004 TOXICOLOGIA
21008000 FARMACOLOGIA CLÍNICA

ÁREA DE AVALIAÇÃO: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS III

21100004 **IMUNOLOGIA**
21101000 IMUNOQUÍMICA
21102007 IMUNOLOGIA CELULAR
21103003 IMUNOGENÉTICA
21104000 IMUNOLOGIA APLICADA

21200009 **MICROBIOLOGIA**
21201005 BIOLOGIA E FISILOGIA DOS MICROORGANISMOS
21201013 VIROLOGIA
21201021 BACTEROLOGIA
21201030 MICOLOGIA
21202001 MICROBIOLOGIA APLICADA
21202010 MICROBIOLOGIA MÉDICA
21202028 MICROBIOLOGIA INDUSTRIAL E DE FERMENTAÇÃO

21300003 **PARASITOLOGIA**
21301000 PROTOZOOLOGIA DE PARASITOS
21301018 PROTOZOOLOGIA PARASITÁRIA HUMANA
21301026 PROTOZOOLOGIA PARASITÁRIA ANIMAL
21302006 HELMINTOLOGIA DE PARASITOS
21302014 HELMINTOLOGIA HUMANA
21302022 HELMINTOLOGIA ANIMAL
21303002 ENTOMOLOGIA E MALACOLOGIA DE PARASITOS E VETORES

ÁREA DE AVALIAÇÃO: ECOLOGIA E MEIO AMBIENTE

20500009

ECOLOGIA

20501005 ECOLOGIA TEÓRICA
20502001 ECOLOGIA DE ECOSISTEMAS
20503008 ECOLOGIA APLICADA

30000009

ENGENHARIAS

ÁREA DE AVALIAÇÃO: ENGENHARIAS I

30100003

ENGENHARIA CIVIL

30101000 CONSTRUÇÃO CIVIL
30101018 MATERIAIS E COMPONENTES DE CONSTRUÇÃO
30101026 PROCESSOS CONSTRUTIVOS
30101034 INSTALAÇÕES PREDIAIS
30102006 ESTRUTURAS
30102014 ESTRUTURAS DE CONCRETO
30102022 ESTRUTURAS DE MADEIRAS
30102030 ESTRUTURAS METÁLICAS
30102049 MECÂNICA DAS ESTRUTURAS
30103002 GEOTÉCNICA
30103010 FUNDAÇÕES E ESCAVAÇÕES
30103029 MECÂNICAS DAS ROCHAS
30103037 MECÂNICA DOS SOLOS
30103045 OBRAS DE TERRA E ENROCAMENTO
30103053 PAVIMENTOS
30104009 ENGENHARIA HIDRÁULICA
30104017 HIDRÁULICA
30104025 HIDROLOGIA
30105005 INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES
30105013 AEROPORTOS; PROJETO E CONSTRUÇÃO
30105021 FERROVIAS; PROJETOS E CONSTRUÇÃO
30105030 PORTOS E VIAS NAVEGÁVEIS; PROJETO E CONSTRUÇÃO
30105048 RODOVIAS; PROJETO E CONSTRUÇÃO

30700000

ENGENHARIA SANITÁRIA

30701007 RECURSOS HÍDRICOS
30701015 PLANEJAMENTO INTEGRADO DOS RECURSOS HÍDRICOS
30701023 TECNOLOGIA E PROBLEMAS SANITÁRIOS DE IRRIGAÇÃO
30701031 ÁGUAS SUBTERRÂNEAS E POÇOS PROFUNDOS
30701040 CONTROLE DE ENCHENTES E DE BARRAGENS
30701058 SEDIMENTOLOGIA
30702003 TRATAMENTO DE ÁGUAS DE ABASTECIMENTO E RESIDUÁRIAS
30702011 QUÍMICA SANITÁRIA
30702020 PROCESSOS SIMPLIFICADOS DE TRATAMENTO DE ÁGUAS
30702038 TÉCNICAS CONVENCIONAIS DE TRATAMENTO DE ÁGUAS
30702046 TÉCNICAS AVANÇADAS DE TRATAMENTO DE ÁGUAS
30702054 ESTUDOS E CARACTERIZAÇÃO DE EFLUENTES INDUSTRIAIS
30702062 LAY OUT DE PROCESSOS INDUSTRIAIS
30702070 RESÍDUOS RADIOATIVOS
30702078 TÉCNICAS CONVENCIONAIS DE TRATAMENTO DE ÁGUAS
30703000 SANEAMENTO BÁSICO
30703018 TÉCNICAS DE ABASTECIMENTO DA ÁGUA

30703026 DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUÁRIAS
30703034 DRENAGEM URBANA DE ÁGUAS PLUVIAIS
30703042 RESÍDUOS SÓLIDOS, DOMÉSTICOS E INDUSTRIAIS
30703050 LIMPEZA PÚBLICA
30703069 INSTALAÇÕES HIDRÁULICO-SANITÁRIAS
30704006 SANEAMENTO AMBIENTAL
30704014 ECOLOGIA APLICADA À ENGENHARIA SANITÁRIA
30704022 MICROBIOLOGIA APLICADA E ENGENHARIA SANITÁRIA
30704030 PARASITOLOGIA APLICADA À ENGENHARIA SANITÁRIA
30704049 QUALIDADE DO AR, DAS ÁGUAS E DO SOLO
30704057 CONTROLE DA POLUIÇÃO
30704065 LEGISLAÇÃO AMBIENTAL

31000002

ENGENHARIA DE TRANSPORTES

31001009 PLANEJAMENTO DE TRANSPORTES
31001017 PLANEJAMENTO E ORGANIZAÇÃO DO SISTEMA DE TRANSPORTE
31001025 ECONOMIA DOS TRANSPORTES
31002005 VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS DE CONTROLE
31002013 VIAS DE TRANSPORTE
31002021 VEÍCULOS DE TRANSPORTES
31002030 ESTAÇÃO DE TRANSPORTE
31002048 EQUIPAMENTOS AUXILIARES E CONTROLES
31003001 OPERAÇÕES DE TRANSPORTES
31003010 ENGENHARIA DE TRÁFEGO
31003028 CAPACIDADE DE VIAS DE TRANSPORTE
31003036 OPERAÇÃO DE SISTEMAS DE TRANSPORTE

ÁREA DE AVALIAÇÃO: ENGENHARIAS II

30200008

ENGENHARIA DE MINAS

30201004 PESQUISA MINERAL
30201012 CARACTERIZAÇÃO DO MINÉRIO
30201020 DIMENSIONAMENTO DE JAZIDAS
30202000 LAVRA
30202019 LAVRA A CÉU ABERTO
30202027 LAVRA DE MINA SUBTERRÂNEA
30202035 EQUIPAMENTOS DE LAVRA
30203007 TRATAMENTO DE MINÉRIOS
30203015 MÉTODOS DE CONCENTRAÇÃO E ENRIQUECIMENTOS DE MINÉRIOS
30203023 EQUIPAMENTOS DE BENEFICIAMENTO DE MINÉRIOS

30300002

ENGENHARIA DE MATERIAIS E METALÚRGICA

30301009 INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS METALÚRGICOS
30301017 INSTALAÇÕES METALÚRGICAS
30301025 EQUIPAMENTOS METALÚRGICOS
30302005 METALURGIA EXTRATIVA
30302013 AGLOMERAÇÃO
30302021 ELETROMETALURGIA
30302030 HIDROMETALURGIA
30302048 PIROMETALURGIA
30302056 TRATAMENTO DE MINÉRIOS
30303001 METALURGIA DE TRANSFORMAÇÃO
30303010 CONFORMAÇÃO MECÂNICA
30303028 FUNDIÇÃO
30303036 METALURGIA DE PÓ
30303044 RECOBRIMENTOS
30303052 SOLDAGEM
30303060 TRATAMENTO TÉRMICO, MECÂNICOS E QUÍMICOS

30303079 USINAGEM
30304008 METALURGIA FÍSICA
30304016 ESTRUTURA DOS METAIS E LIGAS
30304024 PROPRIEDADES FÍSICAS DOS METAIS E LIGAS
30304032 PROPRIEDADES MECÂNICAS DOS METAIS E LIGAS
30304040 TRANSFORMAÇÃO DE FASES
30304059 CORROSÃO
30305004 MATERIAIS NÃO-METÁLICOS
30305012 EXTRAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO DE MATERIAIS
30305020 CERÂMICOS
30305039 MATERIAIS CONJUGADOS NÃO-METÁLICOS
30305047 POLÍMEROS, APLICAÇÕES

30600006

ENGENHARIA QUÍMICA

30601002 PROCESSOS INDUSTRIAIS DE ENGENHARIA QUÍMICA
30601010 PROCESSOS BIOQUÍMICOS
30601029 PROCESSOS ORGÂNICOS
30601037 PROCESSOS INORGÂNICOS
30602009 OPERAÇÕES INDUSTRIAIS E EQUIPAMENTOS PARA ENG. QUÍMICA
30602017 REATORES QUÍMICOS
30602025 OPERAÇÕES CARACTERÍSTICAS DE PROCESSOS BIOQUÍMICOS
30602033 OPERAÇÕES DE SEPARAÇÃO E MISTURA
30603005 TECNOLOGIA QUÍMICA
30603013 BALANÇOS GLOBAIS DE MATÉRIA E ENERGIA
30603021 ÁGUA
30603030 ÁLCOOL
30603048 ALIMENTOS
30603056 BORRACHAS
30603064 CARVÃO
30603072 CERÂMICA
30603080 CIMENTO
30603099 COURO
30603102 DETERGENTES
30603110 FERTILIZANTES
30603129 MEDICAMENTOS
30603137 METAIS NÃO-FERROSOS
30603145 ÓLEOS
30603153 PAPEL E CELULOSE
30603161 PETRÓLEO E PETROQUÍMICA
30603170 POLÍMEROS
30603188 PRODUTOS NATURAIS
30603196 TÊXTEIS
30603200 TRATAMENTOS E APROVEITAMENTOS DE REJEITOS
30603218 XISTO

30900000

ENGENHARIA NUCLEAR

30901006 APLICAÇÕES DE RADIOISÓTOPOS
30901014 PRODUÇÃO DE RADIOISÓTOTOS
30901022 APLICAÇÕES INDUSTRIAIS DE RADIOISÓTOTOS
30901030 INSTRUMENTAÇÃO PARA MEDIDA E CONTROLE DE RADIAÇÃO
30902002 FUSÃO CONTROLADA
30902010 PROCESSOS INDUSTRIAIS DA FUSÃO CONTROLADA
30902029 PROBLEMAS TECNOLÓGICOS DA FUSÃO CONTROLADA
30903009 COMBUSTÍVEL NÚCLEAR
30903017 EXTRAÇÃO DE COMBUSTÍVEL NÚCLEAR
30903025 CONVERSÃO, ENRIQUECIMENTO E FABRICAÇÃO DE COMBUST. NÚCLEAR
30903033 REPROCESSAMENTO DO COMBUSTÍVEL NÚCLEAR
30903041 REJEITOS DE COMBUSTÍVEL NÚCLEAR

30904005 TECNOLOGIA DOS REATORES
30904013 NÚCLEO DO REATOR
30904021 MATERIAIS NUCLEARES E BLINDAGEM DE REATORES
30904030 TRANSFERÊNCIA DE CALOR EM REATORES
30904048 GERAÇÃO E INTEGRAÇÃO COM SISTEMAS ELÉTRICOS EM REATORES
30904056 INSTRUMENTAÇÃO PARA OPERAÇÃO E CONTROLE DE REATORES
30904064 SEGURANÇA, LOCALIZAÇÃO E LICENCIAMENTO DE REATORES
30904072 ASPECTOS ECONÔMICOS DE REATORES

ÁREA DE AVALIAÇÃO: ENGENHARIAS III

30500001 **ENGENHARIA MECÂNICA**
30501008 FENÔMENOS DE TRANSPORTES
30501016 TRANSFERÊNCIA DE CALOR
30501024 MECÂNICA DOS FLUÍDOS
30501032 DINÂMICA DOS GASES
30501040 PRINCÍPIOS VARIACIONAIS E MÉTODOS NUMÉRICOS
30502004 ENGENHARIA TÉRMICA
30502012 TERMODINÂMICA
30502020 CONTROLE AMBIENTAL
30502039 APROVEITAMENTO DA ENERGIA
30503000 MECÂNICA DOS SÓLIDOS
30503019 MECÂNICA DOS CORPOS SÓLIDOS, ELÁSTICOS E PLÁSTICOS
30503027 DINÂMICA DOS CORPOS RÍGIDOS, ELÁSTICOS E PLÁSTICOS
30503035 ANÁLISE DE TENSÕES
30503043 TERMOELASTICIDADE
30504007 PROJETOS DE MÁQUINAS
30504015 TEORIA DOS MECANISMOS
30504023 ESTÁTICA E DINÂMICA APLICADA
30504031 ELEMENTOS DE MÁQUINAS
30504040 FUNDAMENTOS GERAIS DE PROJETOS DAS MÁQUINAS
30504058 MÁQUINAS, MOTORES E EQUIPAMENTOS
30504066 MÉTODOS DE SÍNTESE E OTIMIZAÇÃO APLICADOS AO PROJ. MECÂNICO
30504074 CONTROLE DE SISTEMAS MECÂNICOS
30504082 APROVEITAMENTO DE ENERGIA
30505003 PROCESSOS DE FABRICAÇÃO
30505011 MATRIZES E FERRAMENTAS
30505020 MÁQUINAS DE USINAGEM E CONFORMAÇÃO
30505038 CONTROLE NUMÉRICO
30505046 ROBOTIZAÇÃO
30505054 PROCESSOS DE FABRICAÇÃO, SELEÇÃO ECONÔMICA

30800005 **ENGENHARIA DE PRODUÇÃO**
30801001 GERÊNCIA DE PRODUÇÃO
30801010 PLANEJAMENTO DE INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS
30801028 PLANEJAMENTO, PROJETO E CONTROLE DE SIST. DE PRODUÇÃO
30801036 HIGIENE E SEGURANÇA DO TRABALHO
30801044 SUPRIMENTOS
30801052 GARANTIA DE CONTROLE DE QUALIDADE
30802008 PESQUISA OPERACIONAL
30802016 PROCESSOS ESTOCÁSTICOS E TEORIAS DAS FILAS
30802024 PROGRAMAÇÃO LINEAR, NÃO-LINEAR, MISTA E DINÂMICA
30802032 SÉRIES TEMPORAIS
30802040 TEORIA DOS GRAFOS
30802059 TEORIA DOS JOGOS
30803004 ENGENHARIA DO PRODUTO
30803012 ERGONOMIA
30803020 METODOLOGIA DE PROJETO DO PRODUTO

30803039 PROCESSOS DE TRABALHO
30803047 GERÊNCIA DO PROJETO E DO PRODUTO
30803055 DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO
30804000 ENGENHARIA ECONÔMICA
30804019 ESTUDO DE MERCADO
30804027 LOCALIZAÇÃO INDUSTRIAL
30804035 ANÁLISE DE CUSTOS
30804043 ECONOMIA DE TECNOLOGIA
30804051 VIDA ECONÔMICA DOS EQUIPAMENTOS
30804060 AVALIAÇÃO DE PROJETOS

31100007 ENGENHARIA NAVAL E OCEÂNICA

31101003 HIDRODINÂMICA DE NAVIOS E SISTEMAS OCEÂNICOS
31101011 RESISTÊNCIA HIDRODINÂMICA
31101020 PROPULSÃO DE NAVIOS
31102000 ESTRUTURAS NAVAIS E OCEÂNICAS
31102018 ANÁLISE TEÓRICA E EXPERIMENTAL DE ESTRUTURA
31102026 DINÂMICA ESTRUTURAL NAVAL E OCEÂNICA
31102034 SÍNTESE ESTRUTURAL NAVAL E OCEÂNICA
31103006 MÁQUINAS MARÍTIMAS
31103014 ANÁLISE DE SISTEMAS PROPULSORES
31103022 CONTROLE E AUTOMAÇÃO DE SISTEMAS PROPULSORES
31103030 EQUIPAMENTOS AUXILIARES DO SISTEMA PROPULSIVO
31103049 MOTOR DE PROPULSÃO
31104002 PROJETOS DE NAVIOS E DE SISTEMAS OCEÂNICOS
31104010 PROJETOS DE NAVIOS
31104029 PROJETOS DE SISTEMAS OCEÂNICOS FIXOS E SEMI-FIXOS
31104037 PROJETOS DE EMBARCAÇÕES NÃO-CONVENCIONAIS
31105009 TECNOLOGIA DE CONSTRUÇÃO NAVAL E DE SISTEMAS OCEÂNICOS
31105017 MÉTODOS DE FABRICAÇÃO DE NAVIOS E SISTEMAS OCEÂNICOS
31105025 SOLDAGEM DE ESTRUTURAS NAVAIS E OCEÂNICOS
31105033 CUSTOS DE CONSTRUÇÃO NAVAL
31105041 NORMATIZAÇÃO E CERTIFICAÇÃO DE QUALIDADE DE NAVIOS

31200001 ENGENHARIA AEROESPACIAL

31201008 AERODINÂMICA
31201016 AERODINÂMICA DE AERONAVES ESPACIAIS
31201024 AERODINÂMICA DOS PROCESSOS GEOFÍSICOS E INTERPLANETÁRIOS
31202004 DINÂMICA DE VÔO
31202012 TRAJETÓRIAS E ÓRBITAS
31202020 ESTABILIDADE E CONTROLE
31203000 ESTRUTURAS AEROESPACIAIS
31203019 AEROELASTICIDADE
31203027 FADIGA
31203035 PROJETOS DE ESTRUTURAS AEROESPACIAIS
31204007 MATERIAIS E PROCESSOS P/ENGENHARIA AERON. E AEROESPACIAL
31205003 PROPULSÃO AEROESPACIAL
31205011 COMBUSTÃO E ESCOAMENTO COM REAÇÕES QUÍMICAS
31205020 PROPULSÃO DE FOGUTES
31205038 MÁQUINAS DE FLUXO
31205046 MOTORES ALTERNATIVOS
31206000 SISTEMAS AEROESPACIAIS
31206018 AVIÕES
31206026 FOGUETES
31206034 HELICÓPTEROS
31206042 HOVERCRAFT
31206050 SATÉLITES E OUTROS DISPOSITIVOS AEROESPACIAIS
31206069 NORMATIZAÇÃO E CERT. DE QUAL. DE AERONAVES E COMPONENTES

31206077 MANUTENÇÃO DE SISTEMAS AEROESPACIAIS

ÁREA DE AVALIAÇÃO: ENGENHARIAS IV

30400007 **ENGENHARIA ELÉTRICA**
30401003 MATERIAIS ELÉTRICOS
30401011 MATERIAIS CONDUTORES
30401020 MATERIAIS E COMPONENTES SEMICONDUTORES
30401038 MATERIAIS E DISPOSITIVOS SUPERCONDUTORES
30401046 MATERIAIS DIELÉTRICOS, PIESOELÉTRICOS E FERROELÉTRICOS
30401054 MAT. E COMP. ELETROÓTICOS E MAGNET., MAT. FOTOELÉTRICOS
30401062 MATERIAIS E DISPOSITIVOS MAGNÉTICOS
30402000 MEDIDAS ELÉTRICAS, MAGNÉTICAS E ELETRÔNICAS; INSTRUMENTAÇÃO
30402018 MEDIDAS ELÉTRICAS
30402026 MEDIDAS MAGNÉTICAS
30402034 INSTRUMENTAÇÃO ELETROMECAÂNICA
30402042 INSTRUMENTAÇÃO ELETRÔNICA
30402050 SISTEMAS ELETRÔNICOS DE MEDIDAS E DE CONTROLE
30403006 CIRCUITOS ELÉTRICOS, MAGNÉTICOS E ELETRÔNICOS
30403014 TEORIA GERAL DOS CIRCUITOS ELÉTRICOS
30403022 CIRCUITOS LINEARES E NÃO LINEARES
30403030 CIRCUITOS ELETRÔNICOS
30403049 CIRCUITOS MAGNÉTICOS, MAGNÉTISMO, ELETROMAGNÉTISMO
30404002 SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA
30404010 GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
30404029 TRANSMISSÃO DA ENERGIA ELET., DISTRIB. DA ENERGIA ELÉTRICA
30404037 CONVERSÃO E RETIFICAÇÃO DA ENERGIA ELÉTRICA
30404045 MEDIÇÃO, CONTROLE, CORREÇÃO E PROTEÇÃO DE SIST. ELET. E POT.
30404053 MÁQUINAS ELÉTRICAS E DISPOSITIVOS DE POTÊNCIA
30404061 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS E INDUSTRIAIS
30405009 ELETRÔNICA INDUSTRIAL, SISTEMAS E CONTROLES ELETRÔNICOS
30405017 ELETRÔNICA INDUSTRIAL
30405025 AUTOMAÇÃO ELETRÔNICA DE PROCESSOS ELÉTRICOS E INDUSTRIAIS
30405033 CONTROLE DE PROCESSOS ELETRÔNICOS, RETROALIMENTAÇÃO
30406005 TELECOMUNICAÇÕES
30406013 TEORIA ELETROMAG., MICROONDAS, PROPAGAÇÃO DE ONDAS, ANTENAS
30406021 RADIONAVEGAÇÃO E RADIOASTRONOMIA
30406030 SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES

31300006 **ENGENHARIA BIOMÉDICA**
31301002 BIOENGENHARIA
31301010 PROCESSAMENTO DE SINAIS BIOLÓGICOS
31301029 MODELAGEM DE FENÔMENOS BIOLÓGICOS
31301037 MODELAGEM DE SISTEMAS BIOLÓGICOS
31302009 ENGENHARIA MÉDICA
31302017 BIOMATERIAIS E MATERIAIS BIOCMPATÍVEIS
31302025 TRANSDUTORES PARA APLICAÇÕES BIOMÉDICAS
31302033 INSTRUMENTAÇÃO ODONTOLÓGICA E MÉDICO-HOSPITALAR
31302041 TECNOLOGIA DE PRÓTESES

40000001 **CIÊNCIAS DA SAÚDE**

40100006 **MEDICINA**

ÁREA DE AVALIAÇÃO: MEDICINA I

40101002 CLÍNICA MÉDICA

40101010 ANGIOLOGIA
40101029 DERMATOLOGIA
40101045 CANCEROLOGIA
40101061 ENDOCRINOLOGIA
40101100 CARDIOLOGIA
40101118 GASTROENTEROLOGIA
40101126 PNEUMOLOGIA
40101134 NEFROLOGIA
40101169 FISIATRIA
40107000 MEDICINA LEGAL E DEONTOLOGIA

ÁREA DE AVALIAÇÃO: MEDICINA II

40101037 ALERGOLOGIA E IMUNOLOGIA CLÍNICA
40101053 HEMATOLOGIA
40101070 NEUROLOGIA
40101088 PEDIATRIA
40101096 DOENÇAS INFECCIOSAS E PARASITÁRIAS
40101142 REUMATOLOGIA
40103005 SAÚDE MATERNO-INFANTIL
40104001 PSIQUIATRIA
40105008 ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA
40106004 RADIOLOGIA MÉDICA

40500004

NUTRIÇÃO

40501000 BIOQUÍMICA DA NUTRIÇÃO
40502007 DIETÉTICA
40503003 ANÁLISE NUTRICIONAL DE POPULAÇÃO
40504000 DESNUTRIÇÃO E DESENVOLVIMENTO FISIOLÓGICO

ÁREA DE AVALIAÇÃO: MEDICINA III

40101150 GINECOLOGIA E OBSTETRÍCIA
40101177 OFTALMOLOGIA
40101186 ORTOPEDIA
40102009 CIRURGIA
40102017 CIRURGIA PLÁSTICA E RESTAURADORA
40102025 CIRURGIA OTORRINOLARINGOLOGIA
40102033 CIRURGIA OFTALMOLÓGICA
40102041 CIRURGIA CARDIOVASCULAR
40102050 CIRURGIA TORÁXICA
40102068 CIRURGIA GASTROENTEROLOGICA
40102076 CIRURGIA PEDIÁTRICA
40102084 NEUROCIRURGIA
40102092 CIRURGIA UROLÓGICA
40102106 CIRURGIA PROCTOLÓGICA
40102114 CIRURGIA ORTOPÉDICA
40102122 CIRURGIA TRAUMATOLÓGICA
40102130 ANESTESIOLOGIA
40102149 CIRURGIA EXPERIMENTAL

ÁREA DE AVALIAÇÃO: ODONTOLOGIA

40200000

ODONTOLOGIA

40201007 CLÍNICA ODONTOLÓGICA
40202003 CIRURGIA BUCO-MAXILO-FACIAL
40203000 ORTODONTIA
40204006 ODONTOPEDIATRIA
40205002 PERIODONTIA
40206009 ENDODONTIA

40207005 RADIOLOGIA ODONTOLÓGICA
40208001 ODONTOLOGIA SOCIAL E PREVENTIVA
40209008 MATERIAIS ODONTOLÓGICOS

ÁREA DE AVALIAÇÃO: FARMÁCIA

40300005

FARMÁCIA

40301001 FARMACOTECNIA
40302008 FARMACOGNOSIA
40303004 ANÁLISE TOXICOLÓGICA
40304000 ANÁLISE E CONTROLE DE MEDICAMENTOS
40305007 BROMATOLOGIA

ÁREA DE AVALIAÇÃO: ENFERMAGEM

40400000

ENFERMAGEM

40401006 ENFERMAGEM MÉDICO-CIRÚRGICA
40402002 ENFERMAGEM OBSTÉTRICA
40403009 ENFERMAGEM PEDIÁTRICA
40404005 ENFERMAGEM PSIQUIÁTRICA
40405001 ENFERMAGEM DE DOENÇAS CONTAGIOSAS
40406008 ENFERMAGEM DE SAÚDE PÚBLICA

ÁREA DE AVALIAÇÃO: SAÚDE COLETIVA

40600009

SAÚDE COLETIVA

40601005 EPIDEMIOLOGIA
40602001 SAÚDE PÚBLICA
40603008 MEDICINA PREVENTIVA

ÁREA DE AVALIAÇÃO: EDUCAÇÃO FÍSICA

40900002

EDUCAÇÃO FÍSICA

40700003

FONOAUDIOLOGIA

40800008

FISIOTERAPIA E TERAPIA OCUPACIONAL

50000004

CIÊNCIAS AGRÁRIAS

ÁREA DE AVALIAÇÃO: CIÊNCIAS AGRÁRIAS I

50100009

AGRONOMIA

50101005 CIÊNCIA DO SOLO
50101013 GÊNESE, MORFOLOGIA E CLASSIFICAÇÃO DOS SOLOS
50101021 FÍSICA DO SOLO
50101030 QUÍMICA DO SOLO
50101048 MICROBIOLOGIA E BIOQUÍMICA DO SOLO
50101056 FERTILIDADE DO SOLO E ADUBAÇÃO
50101064 MANEJO E CONSERVAÇÃO DO SOLO
50102001 FITOSSANIDADE
50102010 FITOPATOLOGIA
50102028 ENTOMOLOGIA AGRÍCOLA
50102036 PARASITOLOGIA AGRÍCOLA
50102044 MICROBIOLOGIA AGRÍCOLA
50102052 DEFESA FITOSSANITÁRIA
50103008 FITOTECNIA
50103016 MANEJO E TRATOS CULTURAIS
50103024 MECANIZAÇÃO AGRÍCOLA

50103032 PRODUÇÃO E BENEFICIAMENTO DE SEMENTES
50103040 PRODUÇÃO DE MUDAS
50103059 MELHORAMENTO VEGETAL
50103067 FISIOLOGIA DE PLANTAS CULTIVADAS
50103075 MATOLOGIA
50104004 FLORICULTURA, PARQUES E JARDINS
50104012 FLORICULTURA
50104020 PARQUES E JARDINS
50104039 ARBORIZAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
50105000 AGROMETEROLOGIA
50106007 EXTENSÃO RURAL

50200003 RECURSOS FLORESTAIS E ENGENHARIA FLORESTAL

50201000 SILVICULTURA
50201018 DENDROLOGIA
50201026 FLORESTAMENTO E REFLORESTAMENTO
50201034 GENÉTICA E MELHORAMENTO FLORESTAL
50201042 SEMENTES FLORESTAIS
50201050 NUTRIÇÃO FLORESTAL
50201069 FISIOLOGIA FLORESTAL
50201077 SOLOS FLORESTAIS
50201085 PROTEÇÃO FLORESTAL
50202006 MANEJO FLORESTAL
50202014 ECONOMIA FLORESTAL
50202022 POLÍTICA E LEGISLAÇÃO FLORESTAL
50202030 ADMINISTRAÇÃO FLORESTAL
50202049 DENDROMETRIA E INVENTÁRIO FLORESTAL
50202057 FOTOINTERPRETAÇÃO FLORESTAL
50202065 ORDENAMENTO FLORESTAL
50203002 TÉCNICAS E OPERAÇÕES FLORESTAIS
50203010 EXPLORAÇÃO FLORESTAL
50203029 MECANIZAÇÃO FLORESTAL
50204009 TECNOLOGIA E UTILIZAÇÃO DE PRODUTOS FLORESTAIS
50204017 ANATOMIA E IDENTIFICAÇÃO DE PRODUTOS FLORESTAIS
50204025 PROPRIEDADES FÍSICO-MECÂNICAS DA MADEIRA
50204033 RELAÇÕES ÁGUA-MADEIRA E SECAGEM
50204041 TRATAMENTO DA MADEIRA
50204050 PROCESSAMENTO MECÂNICO DA MADEIRA
50204068 QUÍMICA DA MADEIRA
50204076 RESINAS DE MADEIRAS
50204084 TECNOLOGIA DE CELULOSE E PAPEL
50204092 TECNOLOGIA DE CHAPAS
50205005 CONSERVAÇÃO DA NATUREZA
50205013 HIDROLOGIA FLORESTAL
50205021 CONSERVAÇÃO DE ÁREAS SILVESTRES
50205030 CONSERVAÇÃO DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS
50205048 RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS
50206001 ENERGIA DE BIOMASSA FLORESTAL

50300008 ENGENHARIA AGRÍCOLA

50301004 MÁQUINAS E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS
50302000 ENGENHARIA DE ÁGUA E SOLO
50302019 IRRIGAÇÃO E DRENAGEM
50302027 CONSERVAÇÃO DE SOLO E ÁGUA
50303007 ENGENHARIA DE PROCESSAMENTO DE PRODUTOS AGRÍCOLAS
50303015 PRÉ-PROCESSAMENTO DE PRODUTOS AGRÍCOLAS
50303023 ARMAZENAMENTO DE PRODUTOS AGRÍCOLAS

50303031 TRANSFERÊNCIA DE PRODUTOS AGRÍCOLAS
50304003 CONSTRUÇÕES RURAIS E AMBIÊNCIA
50304011 ASSENTAMENTO RURAL
50304020 ENGENHARIA DE CONSTRUÇÕES RURAIS
50304038 SANEAMENTO RURAL
50305000 ENERGIZAÇÃO RURAL

ÁREA DE AVALIAÇÃO: ZOOTECNIA / RECURSOS PESQUEIROS

50400002

ZOOTECNIA

50401009 ECOLOGIA DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS E ETOLOGIA
50402005 GENÉTICA E MELHORAMENTO DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS
50403001 NUTRIÇÃO E ALIMENTAÇÃO ANIMAL
50403010 EXIGÊNCIAS NUTRICIONAIS DOS ANIMAIS
50403028 AVALIAÇÃO DE ALIMENTOS PARA ANIMAIS
50403036 CONSERVAÇÃO DE ALIMENTOS PARA ANIMAIS
50404008 PASTAGEM E FORRAGICULTURA
50404016 AVALIAÇÃO, PRODUÇÃO E CONSERVAÇÃO DE FORRAGENS
50404024 MANEJO E CONSERVAÇÃO DE PASTAGENS
50404032 FISIOLOGIA DE PLANTAS FORRAGEIRAS
50404040 MELHORAMENTO DE PLANTAS FORRAGEIRAS E PRODUÇÃO DE SEMENTES
50404059 TOXICOLOGIA E PLANTAS TÓXICAS
50405004 PRODUÇÃO ANIMAL
50405012 CRIAÇÃO DE ANIMAIS
50405020 MANEJO DE ANIMAIS
50405039 INSTALAÇÕES PARA PRODUÇÃO ANIMAL

50600001

RECURSOS PESQUEIROS E ENGENHARIA DE PESCA

50601008 RECURSOS PESQUEIROS MARINHOS
50601016 FATORES ABIÓTICOS DO MAR
50601024 AVALIAÇÃO DE ESTOQUE PESQUEIROS MARINHOS
50601032 EXPLORAÇÃO PESQUEIRA MARINHA
50601040 MANEJO E CONSERVAÇÃO DE RECURSOS PESQUEIROS MARINHOS
50602004 RECURSOS PESQUEIROS DE ÁGUAS INTERIORES
50602012 FATORES ABIÓTICOS DE ÁGUAS INTERIORES
50602020 AVALIAÇÃO DE ESTOQUES PESQUEIROS DE ÁGUAS INTERIORES
50602039 EXPLORAÇÃO PESQUEIRA DE ÁGUAS INTERIORES
50602047 MANEJO E CONSERV. DE RECURSOS PESQUEIROS DE ÁGUAS INFERIORES
50603000 AQUICULTURA
50603019 MARICULTURA
50603027 CARCINOCULTURA
50603035 OSTREICULTURA
50603043 PISCICULTURA
50604007 ENGENHARIA DE PESCA

ÁREA DE AVALIAÇÃO: MEDICINA VETERINÁRIA

50500007

MEDICINA VETERINÁRIA

50501003 CLÍNICA E CIRÚRGIA ANIMAL
50501011 ANESTESIOLOGIA ANIMAL
50501020 TÉCNICA CIRÚRGICA ANIMAL
50501038 RADIOLOGIA DE ANIMAIS
50501046 FARMACOLOGIA E TERAPÉUTICA ANIMAL
50501054 OBSTETRÍCIA ANIMAL
50501062 CLÍNICA VETERINÁRIA
50501070 CLÍNICA CIRÚRGICA ANIMAL
50501089 TOXICOLOGIA ANIMAL
50502000 MEDICINA VETERINÁRIA PREVENTIVA
50502018 EPIDEMIOLOGIA ANIMAL

50502026 SANEAMENTO APLICADO À SAÚDE DO HOMEM
50502034 DOENÇAS INFECCIOSAS DE ANIMAIS
50502042 DOENÇAS PARASITÁRIAS DE ANIMAIS
50502050 SAÚDE ANIMAL (PROGRAMAS SANITÁRIOS)
50503006 PATOLOGIA ANIMAL
50503014 PATOLOGIA AVIÁRIA
50503022 ANATOMIA PATOLÓGICA ANIMAL
50503030 PATOLOGIA CLÍNICA ANIMAL
50504002 REPRODUÇÃO ANIMAL
50504010 GINECOLOGIA E ANDROLOGIA ANIMAL
50504029 INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL ANIMAL
50504037 FISIOPATOLOGIA DA REPRODUÇÃO ANIMAL
50505009 INSPEÇÃO DE PRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL

ÁREA DE AVALIAÇÃO: CIÊNCIA DE ALIMENTOS

50700006 **CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS**
50701002 CIÊNCIA DE ALIMENTOS
50701010 VALOR NUTRITIVO DE ALIMENTOS
50701029 QUÍMICA, FÍSICA, FÍSICO-QUÍM. BIOQ. DOS ALI. MAT. PRIMAS ALI
50701037 MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS
50701045 FISILOGIA PÓS-COLHEITA
50701053 TOXICIDADE E RESÍDUOS DE PESTICIDAS EM ALIMENTOS
50701061 AVALIAÇÃO E CONTROLE DE QUALIDADE DE ALIMENTOS
50701070 PADRÕES, LEGISLAÇÃO E FISCALIZAÇÃO DE ALIMENTOS
50702009 TECNOLOGIA DE ALIMENTOS
50702017 TECNOLOGIA DE PRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL
50702025 TECNOLOGIA DE PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL
50702033 TECNOLOGIA DAS BEBIDAS
50702041 TECNOLOGIA DE ALIMENTOS DIETÉTICOS E NUTRICIONAIS
50702050 APROVEITAMENTO DE SUBPRODUTOS
50702068 EMBALAGENS DE PRODUTOS ALIMENTARES
50703005 ENGENHARIA DE ALIMENTOS
50703013 INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS DE PRODUÇÃO DE ALIMENTOS
50703021 ARMAZENAMENTO DE ALIMENTOS

60000007 CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS

ÁREA DE AVALIAÇÃO: DIREITO

60100001 **DIREITO**
60101008 TEORIA DO DIREITO
60101016 TEORIA GERAL DO DIREITO
60101024 TEORIA GERAL DO PROCESSO
60101032 TEORIA DO ESTADO
60101040 HISTÓRIA DO DIREITO
60101059 FILOSOFIA DO DIREITO
60101067 LÓGICA JURÍDICA
60101075 SOCIOLOGIA JURÍDICA
60101083 ANTROPOLOGIA JURÍDICA
60102004 DIREITO PÚBLICO
60102012 DIREITO TRIBUTÁRIO
60102020 DIREITO PENAL
60102039 DIREITO PROCESSUAL PENAL
60102047 DIREITO PROCESSUAL CIVIL
60102055 DIREITO CONSTITUCIONAL
60102063 DIREITO ADMINISTRATIVO

60102071 DIREITO INTERNACIONAL PÚBLICO
60103000 DIREITO PRIVADO
60103019 DIREITO CIVIL
60103027 DIREITO COMERCIAL
60103035 DIREITO DO TRABALHO
60103043 DIREITO INTERNACIONAL PRIVADO
60104007 DIREITOS ESPECIAIS

ÁREA DE AVALIAÇÃO: ADMINISTRAÇÃO, CIÊNCIAS CONTÁBEIS E TURISMO

60200006 ADMINISTRAÇÃO

60201002 ADMINISTRAÇÃO DE EMPRESAS
60201010 ADMINISTRAÇÃO DE PRODUÇÃO
60201029 ADMINISTRAÇÃO FINANCEIRA
60201037 MERCADOLOGIA
60201045 NEGÓCIOS INTERNACIONAIS
60201053 ADMINISTRAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS
60202009 ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA
60202017 CONTABILIDADE E FINANÇAS PÚBLICAS
60202025 ORGANIZAÇÕES PÚBLICAS
60202033 POLÍTICA E PLANEJAMENTO GOVERNAMENTAIS
60202041 ADMINISTRAÇÃO DE PESSOAL
60203005 ADMINISTRAÇÃO DE SETORES ESPECÍFICOS
60204001 CIÊNCIAS CONTÁBEIS

61300004 TURISMO

ÁREA DE AVALIAÇÃO: ECONOMIA

60300000 ECONOMIA

60301007 TEORIA ECONÔMICA
60301015 ECONOMIA GERAL
60301023 TEORIA GERAL DA ECONOMIA
60301031 HISTÓRIA DO PENSAMENTO ECONÔMICO
60301040 HISTÓRIA ECONÔMICA
60301058 SISTEMAS ECONÔMICOS
60302003 MÉTODOS QUANTITATIVOS EM ECONOMIA
60302011 MÉTODOS E MODELOS MATEMÁT., ECONÔMICOS E ESTATÍSTICOS
60302020 ESTATÍSTICA SÓCIO-ECONÔMICA
60302038 CONTABILIDADE NACIONAL
60302046 ECONOMIA MATEMÁTICA
60303000 ECONOMIA MONETÁRIA E FISCAL
60303018 TEORIA MONETÁRIA E FINANCEIRA
60303026 INSTITUIÇÕES MONETÁRIAS E FINANCEIRAS DO BRASIL
60303034 FINANÇAS PÚBLICAS INTERNAS
60303042 POLÍTICA FISCAL DO BRASIL
60304006 CRESCIMENTO, FLUTUAÇÕES E PLANEJAMENTO ECONÔMICO
60304014 CRESCIMENTO E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO
60304022 TEORIA E POLÍTICA DE PLANEJAMENTO ECONÔMICO
60304030 FLUTUAÇÕES CICLÍCAS E PROJEÇÕES ECONÔMICAS
60304049 INFLAÇÃO
60305002 ECONOMIA INTERNACIONAL
60305010 TEORIA DO COMÉRCIO INTERNACIONAL
60305029 RELAÇÕES DO COMÉRCIO; POLÍT. COMERCIAL; INTEGRAÇÃO ECONÔMICA
60305037 BALANÇO DE PAGAMENTO; FINANÇAS INTERNACIONAIS
60305045 INVESTIMENTOS INTERNACIONAIS E AJUDA EXTERNA
60306009 ECONOMIA DOS RECURSOS HUMANOS
60306017 TREIN. E ALOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA; OFERTA MÃO-DE-OBRA F. TRAB.
60306025 MERCADO DE TRABALHO; POLÍTICA DO GOVERNO

60306033 SINDICATOS, DISSÍDIOS COLET., RELAÇÕES DE EMPREGO(EMP./EMP)
60306041 CAPITAL HUMANO
60306050 DEMOGRAFIA ECONÔMICA
60307005 ECONOMIA INDUSTRIAL
60307013 ORGANIZAÇÃO INDUSTRIAL E ESTUDOS INDUSTRIAIS
60307021 MUDANÇA TECNOLÓGICA
60308001 ECONOMIA DO BEM-ESTAR SOCIAL
60308010 ECONOMIA DOS PROGRAMAS DE BEM-ESTAR SOCIAL
60308028 ECONOMIA DO CONSUMIDOR
60309008 ECONOMIA REGIONAL E URBANA
60309016 ECONOMIA REGIONAL
60309024 ECONOMIA URBANA
60309032 RENDA E TRIBUTAÇÃO
60310006 ECONOMIAS AGRÁRIA E DOS RECURSOS NATURAIS
60310014 ECONOMIA AGRÁRIA
60310022 ECONOMIA DOS RECURSOS NATURAIS

ÁREA DE AVALIAÇÃO: ARQUITETURA E URBANISMO

60400005 ARQUITETURA E URBANISMO

60401001 FUNDAMENTOS DE ARQUITETURA E URBANISMO
60401010 HISTÓRIA DA ARQUITETURA E URBANISMO
60401028 TEORIA DA ARQUITETURA
60401036 HISTÓRIA DO URBANISMO
60401044 TEORIA DO URBANISMO
60402008 PROJETO DE ARQUITETURA E URBANISMO
60402016 PLANEJAMENTO E PROJETOS DA EDIFICAÇÃO
60402024 PLANEJAMENTO E PROJETO DO ESPAÇO URBANO
60402032 PLANEJAMENTO E PROJETO DO EQUIPAMENTO
60403004 TECNOLOGIA DE ARQUITETURA E URBANISMO
60403012 ADEQUAÇÃO AMBIENTAL
60404000 PAISAGISMO
60404019 DESENVOLVIMENTO HISTÓRICO DO PAISAGISMO
60404027 CONCEITUAÇÃO DE PAISAGISMO E METODOLOGIA DO PAISAGISMO
60404035 ESTUDOS DE ORGANIZAÇÃO DO ESPAÇO EXTERIOR
60404043 PROJETOS DE ESPAÇOS LIVRES URBANOS

61200000 DESENHO INDUSTRIAL

ÁREA DE AVALIAÇÃO: PLANEJAMENTO URBANO E REGIONAL / DEMOGRAFIA

60500000 PLANEJAMENTO URBANO E REGIONAL

60501006 FUNDAMENTOS DO PLANEJAMENTO URBANO E REGIONAL
60501014 TEORIA DO PLANEJAMENTO URBANO E REGIONAL
60501022 TEORIA DA URBANIZAÇÃO
60501030 POLÍTICA URBANA
60501049 HISTÓRIA URBANA
60502002 MÉTODOS E TÉCNICAS DO PLANEJAMENTO URBANO E REGIONAL
60502010 INFORMAÇÃO, CADASTRO E MAPEAMENTO
60502029 TÉCNICA DE PREVISÃO URBANA E REGIONAL
60502037 TÉCNICAS DE ANÁLISE E AVALIAÇÃO URBANA E REGIONAL
60502045 TÉCNICAS DE PLANEJAMENTO E PROJETO URBANOS E REGIONAIS
60503009 SERVIÇOS URBANOS E REGIONAIS
60503017 ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL E URBANA
60503025 ESTUDOS DA HABITAÇÃO
60503033 ASPECTOS SOCIAIS DO PLANEJAMENTO URBANO E REGIONAL
60503041 ASPECTOS ECONÔMICOS DO PLANEJAMENTO URBANO E REGIONAL
60503050 ASPECTOS FÍSICO-AMBIENTAIS DO PLANEJ. URBANO E REGIONAL
60503068 SERVIÇOS COMUNITÁRIOS

60503076 INFRA-ESTRUTURAS URBANAS E REGIONAIS
60503084 TRANSPORTE E TRÁFEGO URBANO E REGIONAL
60503092 LEGISLAÇÃO URBANA E REGIONAL

60600004 **DEMOGRAFIA**

60601000 DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL
60601019 DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL GERAL
60601027 DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL URBANA
60601035 DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL RURAL
60602007 TENDÊNCIA POPULACIONAL
60602015 TENDÊNCIAS PASSADAS
60602023 TAXAS E ESTIMATIVAS CORRENTES
60602031 PROJEÇÕES
60603003 COMPONENTES DA DINÂMICA DEMOGRÁFICA
60603011 FECUNDIDADE
60603020 MORTALIDADE
60603038 MIGRAÇÃO
60604000 NUPCIALIDADE E FAMÍLIA
60604018 CASAMENTO E DIVÓRCIO
60604026 FAMÍLIA E REPRODUÇÃO
60605006 DEMOGRAFIA HISTÓRICA
60605014 DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL
60605022 NATALIDADE, MORTALIDADE, MIGRAÇÃO
60605049 MÉTODOS E TÉCNICAS DE DEMOGRAFIA HISTÓRICA
60606002 POLÍTICA PÚBLICA E POPULAÇÃO
60606010 POLÍTICA POPULACIONAL
60606029 POLÍTICAS DE REDISTRIBUIÇÃO DE POPULAÇÃO
60606037 POLÍTICAS DE PLANEJAMENTO FAMILIAR
60607009 FONTES DE DADOS DEMOGRÁFICOS

ÁREA DE AVALIAÇÃO: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS I

60700009 **CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO**

60701005 TEORIA DA INFORMAÇÃO
60701013 TEORIA GERAL DA INFORMAÇÃO
60701021 PROCESSOS DA COMUNICAÇÃO
60701030 REPRESENTAÇÃO DA INFORMAÇÃO
60702001 BIBLIOTECONOMIA
60702010 TEORIA DA CLASSIFICAÇÃO
60702028 MÉTODOS QUANTITATIVOS, BIBLIOMETRIA
60702036 TÉCNICAS DE RECUPERAÇÃO DE INFORMAÇÃO
60702044 PROCESSOS DE DISSEMINAÇÃO DA INFORMAÇÃO
60703008 ARQUIVOLOGIA
60703016 ORGANIZAÇÃO DE ARQUIVOS

60800003 **MUSEOLOGIA**

60900008 **COMUNICAÇÃO**

60901004 TEORIA DA COMUNICAÇÃO
60902000 JORNALISMO E EDITORAÇÃO
60902019 TEORIA E ÉTICA DO JORNALISMO
60902027 ORGANIZAÇÃO EDITORIAL DE JORNAIS
60902035 ORGANIZAÇÃO COMERCIAL DE JORNAIS
60902043 JORNALISMO ESPECIALIZADO (COMUNITÁRIO, RURAL, EMP. CIENTIF.)
60903007 RÁDIO E TELEVISÃO
60903015 RADIODIFUSÃO
60903023 VIDEODIFUSÃO

60904003 RELAÇÕES PÚBLICAS E PROPAGANDA
60905000 COMUNICAÇÃO VISUAL
61201006 PROGRAMAÇÃO VISUAL
61202002 DESENHO DE PRODUTO

ÁREA DE AVALIAÇÃO: SERVIÇO SOCIAL

61000000 SERVIÇO SOCIAL

61000000 SERVIÇO SOCIAL
61001007 FUNDAMENTOS DO SERVIÇO SOCIAL
61002003 SERVIÇO SOCIAL APLICADO
61002011 SERVIÇO SOCIAL DO TRABALHO
61002020 SERVIÇO SOCIAL DA EDUCAÇÃO
61002038 SERVIÇO SOCIAL DO MENOR
61002046 SERVIÇO SOCIAL DA SAÚDE
61002054 SERVIÇO SOCIAL DA HABITAÇÃO
61100005 ECONOMIA DOMÉSTICA

70000000 CIÊNCIAS HUMANAS

ÁREA DE AVALIAÇÃO: FILOSOFIA / TEOLOGIA: SUBCOMISSÃO FILOSOFIA

70100004 FILOSOFIA

70101000 HISTÓRIA DA FILOSOFIA
70102007 METAFÍSICA
70103003 LÓGICA
70104000 ÉTICA
70105006 EPISTEMOLOGIA
70106002 FILOSOFIA BRASILEIRA

ÁREA DE AVALIAÇÃO: FILOSOFIA / TEOLOGIA: SUBCOMISSÃO TEOLOGIA

71000003 TEOLOGIA

71001000 HISTÓRIA DA TEOLOGIA
71002006 TEOLOGIA MORAL
71003002 TEOLOGIA SISTEMÁTICA
71004009 TEOLOGIA PASTORAL

ÁREA DE AVALIAÇÃO: SOCIOLOGIA

70200009 SOCIOLOGIA

70201005 FUNDAMENTOS DA SOCIOLOGIA
70201013 TEORIA SOCIOLÓGICA
70201021 HISTÓRIA DA SOCIOLOGIA
70202001 SOCIOLOGIA DO CONHECIMENTO
70203008 SOCIOLOGIA DO DESENVOLVIMENTO
70204004 SOCIOLOGIA URBANA
70205000 SOCIOLOGIA RURAL
70206007 SOCIOLOGIA DA SAÚDE
70207003 OUTRAS SOCIOLOGIAS ESPECÍFICAS

ÁREA DE AVALIAÇÃO: ANTROPOLOGIA / ARQUEOLOGIA

70300003 ANTROPOLOGIA

70301000 TEORIA ANTROPOLÓGICA
70302006 ETNOLOGIA INDÍGENA
70303002 ANTROPOLOGIA URBANA
70304009 ANTROPOLOGIA RURAL
70305005 ANTROPOLOGIA DAS POPULAÇÕES AFRO-BRASILEIRAS
ARQUEOLOGIA

70400008

70401004 TEORIA E MÉTODO EM ARQUEOLOGIA
70402000 ARQUEOLOGIA PRÉ-HISTÓRICA
70403007 ARQUEOLOGIA HISTÓRICA

ÁREA DE AVALIAÇÃO: HISTÓRIA**70500002****HISTÓRIA**

70501009 TEORIA E FILOSOFIA DA HISTÓRIA
70502005 HISTÓRIA ANTIGA E MEDIEVAL
70503001 HISTÓRIA MODERNA E CONTEMPORÂNEA
70504008 HISTÓRIA DA AMÉRICA
70504016 HISTÓRIA DOS ESTADOS UNIDOS
70504024 HISTÓRIA LATINO-AMERICANA
70505004 HISTÓRIA DO BRASIL
70505012 HISTÓRIA DO BRASIL COLÔNIA
70505020 HISTÓRIA DO BRASIL IMPÉRIO
70505039 HISTÓRIA DO BRASIL REPÚBLICA
70505047 HISTÓRIA REGIONAL DO BRASIL
70506000 HISTÓRIA DAS CIÊNCIAS

ÁREA DE AVALIAÇÃO: GEOGRAFIA**70600007****GEOGRAFIA**

70601003 GEOGRAFIA HUMANA
70601011 GEOGRAFIA DA POPULAÇÃO
70601020 GEOGRAFIA AGRÁRIA
70601038 GEOGRAFIA URBANA
70601046 GEOGRAFIA ECONÔMICA
70601054 GEOGRAFIA POLÍTICA
70602000 GEOGRAFIA REGIONAL
70602018 TEORIA DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL
70602026 REGIONALIZAÇÃO
70602034 ANÁLISE REGIONAL

ÁREA DE AVALIAÇÃO: PSICOLOGIA**70700001****PSICOLOGIA**

70701008 FUNDAMENTOS E MEDIDAS DA PSICOLOGIA
70701016 HISTÓRIA, TEORIAS E SISTEMAS EM PSICOLOGIA
70701024 METODOLOGIA, INSTRUMENTAÇÃO E EQUIPAMENTO EM PSICOLOGIA
70701032 CONSTRUÇÃO E VALIDADE DE TESTES, ESC. E O. MEDIDAS PSICOLÓG.
70701040 TÉCN. DE PROCES. ESTÁT., MATEMÁTICO E COMPUT. EM PSICOLOGIA
70702004 PSICOLOGIA EXPERIMENTAL
70702012 PROCESSOS PERCEPTUAIS E MOTORES
70702020 PROCESSOS DE APRENDIZAGEM, MEMÓRIA E MOTIVAÇÃO
70702039 PROCESSOS COGNITIVOS E ATENCIONAIS
70702047 ESTADOS SUBJETIVOS E EMOÇÃO
70703000 PSICOLOGIA FISIOLÓGICA
70703019 NEUROLOGIA, ELETROFISIOLOGIA E COMPORTAMENTO
70703027 PROCESSOS PSICO-FISIOLÓGICOS
70703035 ESTIMULAÇÃO ELÉTRICA E COM DROGAS; COMPORTAMENTO
70703043 PSICOBIOLOGIA
70704007 PSICOLOGIA COMPARATIVA
70704015 ESTUDOS NATURALÍSTICOS DO COMPORTAMENTO ANIMAL
70704023 MECANISMOS INSTINTIVOS E PROCESSOS SOCIAIS EM ANIMAIS
70705003 PSICOLOGIA SOCIAL
70705011 RELAÇÕES INTERPESSOAIS
70705020 PROCESSOS GRUPAIS E DE COMUNICAÇÃO

70705038 PAPEIS E ESTRUTURAS SOCIAIS; INDIVÍDUO
70706000 PSICOLOGIA COGNITIVA
70707006 PSICOLOGIA DO DESENVOLVIMENTO HUMANO
70707014 PROCESSOS PERCEPTUAIS E COGNITIVOS; DESENVOLVIMENTO
70707022 DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DA PERSONALIDADE
70708002 PSICOLOGIA DO ENSINO E DA APRENDIZAGEM
70708010 PLANEJAMENTO INSTITUCIONAL
70708029 PROGRAMAÇÃO DE CONDIÇÕES DE ENSINO
70708037 TREINAMENTO DE PESSOAL
70708045 APRENDIZAGEM E DESEMPENHO ACADÊMICOS
70708053 ENSINO E APRENDIZAGEM NA SALA DE AULA
70709009 PSICOLOGIA DO TRABALHO E ORGANIZACIONAL
70709017 ANÁLISE INSTITUCIONAL
70709025 RECRUTAMENTO E SELEÇÃO DE PESSOAL
70709033 TREINAMENTO E AVALIAÇÃO
70709041 FATORES HUMANOS NO TRABALHO
70709050 PLANEJAMENTO AMBIENTAL E COMPORTAMENTO HUMANO
70710007 TRATAMENTO E PREVENÇÃO PSICOLÓGICA
70710015 INTERVENÇÃO TERAPÊUTICA
70710023 PROGRAMAS DE ATENDIMENTO COMUNITÁRIO
70710031 TREINAMENTO E REABILITAÇÃO
70710040 DESVIOS DA CONDUTA
70710058 DISTÚRBIOS DA LINGUAGEM
70710066 DISTÚRBIOS PSICOSSOMÁTICOS

ÁREA DE AVALIAÇÃO: EDUCAÇÃO

70800006

EDUCAÇÃO

70801002 FUNDAMENTOS DA EDUCAÇÃO
70801010 FILOSOFIA DA EDUCAÇÃO
70801029 HISTÓRIA DA EDUCAÇÃO
70801037 SOCIOLOGIA DA EDUCAÇÃO
70801045 ANTROPOLOGIA EDUCACIONAL
70801053 ECONOMIA DA EDUCAÇÃO
70801061 PSICOLOGIA EDUCACIONAL
70802009 ADMINISTRAÇÃO EDUCACIONAL
70802017 ADMINISTRAÇÃO DE SISTEMAS EDUCACIONAIS
70802025 ADMINISTRAÇÃO DE UNIDADES EDUCATIVAS
70803005 PLANEJAMENTO E AVALIAÇÃO EDUCACIONAL
70803013 POLÍTICA EDUCACIONAL
70803021 PLANEJAMENTO EDUCACIONAL
70803030 AVAL. DE SISTEMAS, INST. PLANOS E PROGRAMAS EDUCACIONAIS
70804001 ENSINO-APRENDIZAGEM
70804010 TEORIAS DA INSTRUÇÃO
70804028 MÉTODOS E TÉCNICAS DE ENSINO
70804036 TECNOLOGIA EDUCACIONAL
70804044 AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM
70805008 CURRÍCULO
70805016 TEORIA GERAL DE PLANEJAMENTO E DESENV. CURRICULAR
70805024 CURRÍCULOS ESPECÍFICOS PARA NÍVEIS E TIPOS DE EDUCAÇÃO
70806004 ORIENTAÇÃO E ACONSELHAMENTO
70806012 ORIENTAÇÃO EDUCACIONAL
70806020 ORIENTAÇÃO VOCACIONAL
70807000 TÓPICOS ESPECÍFICOS DE EDUCAÇÃO
70807019 EDUCAÇÃO DE ADULTOS
70807027 EDUCAÇÃO PERMANENTE
70807035 EDUCAÇÃO RURAL

70807043 EDUCAÇÃO EM PERIFERIAS URBANAS
70807051 EDUCAÇÃO ESPECIAL
70807060 EDUCAÇÃO PRÉ-ESCOLAR
70807078 ENSINO PROFISSIONALIZANTE

ÁREA DE AVALIAÇÃO: CIÊNCIA POLÍTICA E RELAÇÕES INTERNACIONAIS

70900000 CIÊNCIA POLÍTICA

70901007 TEORIA POLÍTICA
70901015 TEORIA POLÍTICA CLÁSSICA
70901023 TEORIA POLÍTICA MEDIEVAL
70901031 TEORIA POLÍTICA MODERNA
70901040 TEORIA POLÍTICA CONTEMPORÂNEA
70902003 ESTADO E GOVERNO
70902011 ESTRUTURA E TRANSFORMAÇÃO DO ESTADO
70902020 SISTEMAS GOVERNAMENTAIS COMPARADOS
70902038 RELAÇÕES INTERGOVERNAMENTAIS
70902046 ESTUDOS DO PODER LOCAL
70902054 INSTITUIÇÕES GOVERNAMENTAIS ESPECÍFICAS
70903000 COMPORTAMENTO POLÍTICO
70903018 ESTUDOS ELEITORAIS E PARTIDOS POLÍTICOS
70903026 ATITUDE E IDEOLOGIAS POLÍTICAS
70903034 CONFLITOS E COALIZÕES POLÍTICAS
70903042 COMPORTAMENTO LEGISLATIVO
70903050 CLASSES SOCIAIS E GRUPOS DE INTERESSE
70904006 POLÍTICAS PÚBLICAS
70904014 ANÁLISE DO PROCESSO DECISÓRIO
70904022 ANÁLISE INSTITUCIONAL
70904030 TÉCNICAS DE ANTECIPAÇÃO
70905002 POLÍTICA INTERNACIONAL
70905010 POLÍTICA EXTERNA DO BRASIL
70905029 ORGANIZAÇÕES INTERNACIONAIS
70905037 INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL, CONFLITO, GUERRA E PAZ
70905045 RELAÇÕES INTERNACIONAIS, BILATERAIS E MULTILATERAIS

80000002 LINGUÍSTICA, LETRAS E ARTES

ÁREA DE AVALIAÇÃO: LETRAS / LINGUÍSTICA

80100007 LINGUÍSTICA

80101003 TEORIA E ANÁLISE LINGUÍSTICA
80102000 FIOLOGIA DA LINGUAGEM
80103006 LINGÜÍSTICA HISTÓRICA
80104002 SOCIOLINGUÍSTICA E DIALETOLOGIA
80105009 PSICOLINGUÍSTICA
80106005 LINGUÍSTICA APLICADA

80200001 LETRAS

80201008 LÍNGUA PORTUGUESA
80202004 LÍNGUAS ESTRANGEIRAS MODERNAS
80203000 LÍNGUAS CLÁSSICAS
80204007 LÍNGUAS INDÍGENAS
80205003 TEORIA LITERARIA
80206000 LITERATURA BRASILEIRA
80207006 OUTRAS LITERATURAS VERNÁCULAS
80208002 LITERATURAS ESTRANGEIRAS MODERNAS
80209009 LITERATURAS CLÁSSICAS

80210007 LITERATURA COMPARADA

ÁREA DE AVALIAÇÃO: ARTES / MÚSICA

80300006

ARTES

80301002 FUNDAMENTOS E CRÍTICA DAS ARTES
80301010 TEORIA DA ARTE
80301029 HISTÓRIA DA ARTE
80301037 CRÍTICA DA ARTE
80302009 ARTES PLÁSTICAS
80302017 PINTURA
80302025 DESENHO
80302033 GRAVURA
80302041 ESCULTURA
80302050 CERÂMICA
80302068 TECELAGEM
80303005 MÚSICA
80303013 REGÊNCIA
80303021 INSTRUMENTAÇÃO MUSICAL
80303030 COMPOSIÇÃO MUSICAL
80303048 CANTO
80304001 DANÇA
80304010 EXECUÇÃO DA DANÇA
80304028 COREOGRAFIA
80305008 TEATRO
80305016 DRAMATURGIA
80305024 DIREÇÃO TEATRAL
80305032 CENOGRAFIA
80305040 INTERPRETAÇÃO TEATRAL
80306004 ÓPERA
80307000 FOTOGRAFIA
80308007 CINEMA
80308015 ADMINISTRAÇÃO E PRODUÇÃO DE FILMES
80308023 ROTEIRO E DIREÇÃO CINEMATOGRAFICOS
80308031 TÉCNICAS DE REGISTROS E PROCESSAMENTO DE FILMES
80308040 INTERPRETAÇÃO CINEMATOGRAFICA
80309003 ARTES DO VÍDEO
80310001 EDUCAÇÃO ARTÍSTICA

90000005

MULTIDISCIPLINAR

ÁREA DE AVALIAÇÃO: INTERDISCIPLINAR

90100000

INTERDISCIPLINAR

90191000 MEIO AMBIENTE E AGRÁRIAS
90192000 SOCIAIS E HUMANIDADES
90193000 ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO
90194000 SAÚDE E BIOLÓGICAS

ÁREA DE AVALIAÇÃO: ENSINO DE CIÊNCIAS E MATEMÁTICA

90200000

ENSINO

90201000 ENSINO DE CIÊNCIAS E MATEMÁTICA

ÁREA DE AVALIAÇÃO: MATERIAIS

90300009

MATERIAIS

90400003

ÁREA DE AVALIAÇÃO: BIOTECNOLOGIA

BIOTECNOLOGIA