

# Estudo Técnico Preliminar 34/2021

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 23125.006444/2021-69

## 2. Descrição da necessidade

A aquisição de acervo bibliográfico justifica-se em razão da necessidade de ampliação e atualização do acervo bibliográfico da UNIFAP, *campus* Mazagão, com o objetivo de disponibilizar à comunidade acadêmica material atualizado e em consonância com a dinâmica da produção de conhecimento, que por sua vez é característica da nossa sociedade.

Essa aquisição visa subsidiar a aquisição de material bibliográfico impresso de procedência nacional e estrangeira, para atualização do acervo da Biblioteca do *campus* Mazagão, destinados ao Curso de Licenciatura em Educação do Campo – Ciências Agrárias e Biologia, mantido por esta Fundação Universidade Federal do Amapá (UNIFAP). Este processo visa o fortalecimento da prática da pesquisa acadêmica como forma de proporcionar e consolidar a construção do conhecimento para formação de profissionais capazes de atuar plenamente no mundo do trabalho, pois o material bibliográfico representa um apoio eficiente ao ensino, à pesquisa e à extensão, uma vez que permite ao usuário acessar os conhecimentos disponíveis na literatura de determinada área do conhecimento.

Ampliar o acervo é fundamental para que a instituição ofereça uma educação de qualidade, que contemple a formação de profissionais nos cursos oferecidos. Deste modo, é necessária a aquisição de material bibliográfico para atendimento à demanda informacional dos discentes e docentes da UNIFAP, *campus* Mazagão,.

Considerando a necessidade de consolidação do curso existente, bem como a possibilidade de oferta de novos cursos de graduação, faz-se necessário realizar atualização periódica do acervo visando suprir as demandas das bibliografias dos Projetos Pedagógicos de Curso, conforme os parâmetros dos instrumentos de avaliação do Ministério da Educação (MEC) para autorização, reconhecimento e renovação de reconhecimento de cursos.

A contratação proposta pretende promover a agilidade e a racionalização das solicitações de aquisição de materiais bibliográficos, uma vez que serão realizadas diretamente com o livreiro e, por conseguinte, com menor preço.

## 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Diretor da UNIFAP <i>campus</i> Mazagão	Daniel Sousa dos Santos
Bibliotecário documentalista	Raildo de Sousa Machado
Assistente em administração	Edson Antônio Nunes da Costa Júnior

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Previamente a emissão da Nota de Empenho, será encaminhada ao fornecedor a **Solicitação de Fornecimento**, conforme modelo (estará disponível no Termo de Referência), contendo a relação dos livros que órgão gerenciador ou participante pretende adquirir. A relação de títulos será encaminhada ao fornecedor através de e-mail fornecido no ato de apresentação da Proposta de preços homologada vencedora.

A **Solicitação de Fornecimento** deverá ser devolvida pelo fornecedor com a confirmação dos itens que serão atendidos, com os respectivos valores aplicado o desconto registrado, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, utilizando o modelo (estará disponível no Termo de Referência).

Deverá ser fornecido em campo indicado no documento **Solicitação de Fornecimento** o link da(s) editora(s), ou anexos tabelas e /ou catálogos oficiais atualizados da(s) editora(s) para comprovação de preços.

Caso o livro requisitado esteja indisponível, esgotado ou ainda no prelo, o fornecedor deverá comprovar o fato por escrito, através de **Declaração** da(s) editora(s).

A Declaração de que trata o subitem anterior deverá ser apresentada para todos os exemplares esgotados juntamente com a **Solicitação de Fornecimento** e no prazo de 5 (cinco) dias úteis.

Na hipótese de indisponibilidade de exemplares o órgão responsável pelo pedido deverá encaminhar ao fornecedor a lista de exemplares para substituição daqueles esgotados, de acordo com a necessidade.

A nova **Solicitação de Fornecimento, com os exemplares substituídos** deverá ser respondida pelo fornecedor com a confirmação dos itens que serão atendidos, com os respectivos valores, aplicado o desconto registrado, no prazo de 3 (três) dias úteis.

Após o recebimento das cotações e consolidação da Lista de exemplares para Fornecimento esta será encaminhada ao fornecedor, juntamente com a Nota de Empenho utilizando o modelo disponível (estará disponível no Termo de Referência).

O fornecedor ficará obrigado a atender todos os pedidos, efetuados através de Nota de Empenho, durante a vigência da Ata de Registro de Preços, mesmo que a entrega deles decorrente estiver prevista para data posterior à do seu vencimento.

O objeto será recebido provisoriamente, para posterior verificação da conformidade do material com as especificações do edital e seus anexos, conforme item 5 deste Termo de Referência.

Os livros deverão ser entregues em sua edição mais atualizada, salvo quando for outra especificamente definida.

Não serão aceitos livros usados.

Não serão aceitos livros em desacordo com as especificações solicitadas ou com embalagem e/ou conteúdo danificados, amassados ou com sujidades.

As aquisições dos livros ocorrerão de acordo com as necessidades e conveniência do CONTRATANTE e desde que exista o respectivo crédito orçamentário, mediante emissão da Nota de Empenho.

O prazo de entrega do material deverá ser de, no máximo, **30 (trinta) dias consecutivos** para livros/publicações nacionais e **60 (sessenta)** para livros/publicações estrangeiras (importadas), contados a partir do recebimento da Nota de Empenho, contados do recebimento da Nota de Empenho ou assinatura do contrato, em remessa única, nos seguinte endereços:

ÓRGÃO		UASG	Endereço
GERENCIADOR	UNIFAP - Reitoria	154215	UNIFAP - Rod. Juscelino Kubitschek, km 02 -Jardim Marco Zero, Macapá - AP, 68903-419.
PARTICIPANTES	UNIFAP - Campus Mazagão	154215	UNIFAP - Campus Mazagão. Av. Intendente Alfredo Pinto, s/n - União, Mazagão - AP, 68940-000.

## 5. Levantamento de Mercado

Considerando que a solução proposta neste documento segue a mesma linha da solução que já vem sendo adotada há anos pelo UNIFAP, que os materiais bibliográficos são de natureza permanente e destinados a manutenção e viabilização de cursos regulares do UNIFAP, que locação desse tipo de bens não é prática comum no Brasil e que esta solução também vem sendo proposta por outros entes da administração pública federal, tais como o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense - Campus Avançado de Ibirama (Pregão Eletrônico nº 09/2020 UASG 152253) e a Universidade Federal do Piauí (Pregão Eletrônico nº 08/2020 UASG 154048), optou-se pela utilização do Sistema de Registro de Preços para fornecimento, sob demanda, de acervo bibliográfico, nacionais e estrangeiros, constituído de livros, mapas, materiais

audiovisuais, publicações oficiais brasileiras, normas técnicas, obras gerais e de referência para atender as necessidades da UNIFAP *campus* Mazagão, utilizando o critério de MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO NO ITEM, que será aplicado sobre o "valor de capa" ou "valor de tabela", praticado pelas editoras/distribuidoras.

A aquisição de acervo bibliográfico por *área de conhecimento*, foi uma recomendação do Tribunal de Contas da União, por meio do Acórdão 579/2020-TCU-Primeira Câmara, conforme trecho transcrito abaixo:

1.7.2. recomendar à Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica do Ministério da Educação – Setec que expeça orientação às instituições que compõem a Rede Profissional, Científica e Tecnológica, no sentido de que, nas futuras licitações no sistema de registro de preços para aquisição de acervo bibliográfico, utilizem, no mínimo, o modelo de “aquisição por área do conhecimento”, indicando em termos numéricos a estimativa real das quantidades a serem adquiridas, com vistas a garantir a ampla participação de licitantes, um maior controle das adesões às atas de registro de preços por órgãos ou entidades não participantes e a observância aos princípios da isonomia e da seleção da proposta mais vantajosa para a Administração.

A aquisição por área de conhecimento possibilita a negociação futura da substituição de títulos esgotados, economizando na tramitação de novo processo e publicações legais, agilizando a aquisição e concedendo maior flexibilidade para aquisição de obras mais atualizadas ou lançadas recentemente além de possibilitar a adequação dos pedidos de acordo com a necessidade.

Enquadra-se na categoria de acervo bibliográfico nacional todo livro publicado por editora sediada no Brasil, em qualquer idioma, bem como o impresso ou fixado em qualquer suporte no exterior por editor sediada no Brasil, que esteja disponível no mercado interno brasileiro.

Enquadra-se na categoria de acervo bibliográfico estrangeiro todo livro publicado por editora sediada fora do Brasil, em qualquer idioma, bem como o impresso ou fixado em qualquer suporte no exterior por editor sediada fora do Brasil, que não esteja disponível no mercado interno brasileiro.

## 6. Descrição da solução como um todo

Registro de Preços para fornecimento, sob demanda, de acervo bibliográfico, nacionais e estrangeiros, constituído de livros, mapas, materiais audiovisuais, publicações oficiais brasileiras, normas técnicas, obras gerais e de referência para atender as necessidades da atualização do acervo da Biblioteca do *campus* Mazagão utilizando o critério de MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO NO ITEM, que será aplicado sobre o "valor de capa" ou "valor de tabela", praticado pelas editoras /distribuidoras.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A estimativa das quantidades a serem contratadas foram definidas de acordo com as demandas apresentadas pela biblioteca do *campus* Mazagão conforme tabela abaixo:

	CATMAT	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	UNIFAP (Campus Mazagão)	Total
<b>Acervo bibliográfico Nacional</b>					
1	150005	Fornecimento de acervo bibliográfico nacional - Área de Ciências Exatas e da Terra.	Unidade	1145	3524
2	150005	Fornecimento de acervo bibliográfico nacional - Área de Ciências Biológicas.	Unidade	40	1260
3	150005	Fornecimento de acervo bibliográfico nacional - Área de Engenharias.	Unidade	245	1618

4	150005	Fornecimento de acervo bibliográfico nacional - Área de Ciências da Saúde.	Unidade	20	1075
5	150005	Fornecimento de acervo bibliográfico nacional - Área de Ciências Agrárias.	Unidade	0	1505
6	150005	Fornecimento de acervo bibliográfico nacional - Área de Ciências Sociais Aplicadas.	Unidade	30	2554
7	150005	Fornecimento de acervo bibliográfico nacional - Área de Ciências Humanas.	Unidade	260	2010
8	150005	Fornecimento de acervo bibliográfico nacional - Área de Linguística, Letras e Artes.	Unidade	260	1669
<b>Acervo bibliográfico Estrangeiro</b>					
9	150005	Fornecimento de acervo bibliográfico estrangeiro - Área de Ciências Exatas e da Terra.	Unidade	0	642
10	150005	Fornecimento de acervo bibliográfico estrangeiro - Área de Ciências Biológicas.	Unidade	0	420
11	150005	Fornecimento de acervo bibliográfico estrangeiro - Área de Engenharias.	Unidade	0	415
12	150005	Fornecimento de acervo bibliográfico estrangeiro - Área de Ciências da Saúde.	Unidade	0	395
13	150005	Fornecimento de acervo bibliográfico estrangeiro - Área de Ciências Agrárias.	Unidade	0	490
14	150005	Fornecimento de acervo bibliográfico estrangeiro - Área de Ciências Sociais Aplicadas.	Unidade	0	465
15	150005	Fornecimento de acervo bibliográfico estrangeiro - Área de Ciências Humanas.	Unidade	0	650
16	150005	Fornecimento de acervo bibliográfico estrangeiro - Área de Linguística, Letras e Artes.	Unidade	0	700

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

Tendo em vista que este estudo propõe a utilização do Sistema de Registro de Preços para fornecimento, sob demanda, de acervo bibliográfico, nacionais e estrangeiros, constituído de livros, mapas, materiais audiovisuais, publicações oficiais brasileiras, normas técnicas, obras gerais e de referência para atender as necessidades da UNIFAP campus Mazagão, utilizando o critério de MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO NO ITEM, que será aplicado sobre o "valor de capa" ou "valor de tabela", praticado pelas editoras/distribuidoras, utilizou-se o VALOR UNITÁRIO de R\$ 100,00 para acervo bibliográfico nacionais e estrangeiro (importado) corresponderá a 100% do "valor de tabela" ou "valor de capa" praticado pelas editoras/distribuidoras, nomeado neste contexto como PREÇO PADRÃO. Cabe ressaltar que tal dinâmica é adotada em outras instituições federais de ensino.

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Em razão das características da aquisição, haverá parcelamento, pois será utilizado o Sistema de Registro de Preços – SRP, fundamentada no Art. 3, inciso II, III e IV do Decreto nº 7.892, 23/01/2013 e justifica-se pelo fato de haver necessidades de contratações frequentes, entregas parceladas, impossibilidade de definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração, além de atender a mais de um exercício financeiro, tornar mais ágil as aquisições e favorecer a padronização dos materiais adquiridos.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

A Administração deverá verificar se haverá necessidade da aquisição de estantes e outros itens para garantir a adequada acomodação do acervo bibliográfico.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação encontra respaldo institucional no Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) 2021-2024 da UNIFAP e em 300 mil reais de recursos remanescentes referente ao exercício de 2020 reservados para a compra de material bibliográfico do campus Mazagão.

## 12. Resultados Pretendidos

Pretende-se através deste processo contratar o licitante que fornecer o maior desconto percentual para o objeto solicitado, a fim de atender o princípio da economicidade. Além disso, almeja-se atualizar e ampliar o acervo da atualização do acervo da Biblioteca do *campus* Mazagão, disponibilizar os materiais bibliográficos impressos que auxiliarão na construção do saber dos usuários das bibliotecas da Instituição. Bem como, Contribuir com o desenvolvimento adequado das atividades de ensino, pesquisa e adequar o acervo às bibliografias exigidas pelo MEC para autorização, reconhecimento e renovação de reconhecimento de cursos.

## 13. Providências a serem Adotadas

A presente contratação requer por parte da administração o acompanhamento de profissional qualificado para analisar e receber os materiais solicitados, de forma a verificar se todas as especificações técnicas e exigências solicitadas foram cumpridas. Deve-se verificar se a presente contratação ocasionará a necessidade de espaço físico nas Bibliotecas para acondicionamento do material e a aquisição de estantes e outros itens para garantir a adequada acomodação dessa aquisição.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

Não se visualiza, a princípio, nenhum impacto ambiental com a aquisição pretendida. Deve ser exigido e observado o armazenamento e manuseio adequado para que o objeto da aquisição seja preservado.

## 15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

### **15.1. Justificativa da Viabilidade**

Com base nas informações levantadas neste documento e, levando em conta que há disponibilidade orçamentária, a contratação da solução pretendida mostra-se técnica e financeiramente viável.

### **16. Responsáveis**

DANIEL SOUSA DOS SANTOS

Diretor Campus mazagão

RAILDO DE SOUSA MACHADO

Bibliotecário Documentalista

## Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - Portaria SEGES nº 13.623-2019.pdf (452.89 KB)
- Anexo II - Acórdão nº 579-2020-TCU-Primeira Câmara.pdf (397.87 KB)
- Anexo III - Tabela de Áreas do Conhecimento do CNPQ.pdf (143.81 KB)

**Anexo I - Portaria SEGES nº 13.623-2019.pdf**

percorre 27.13m, até o marco 4 com coordenadas N:7023912,730 E:730160,871, segue com o rumo de 69°44'56"NO e percorre 1.57m, até o marco 5 com coordenadas N:7023913,273 e E:730159,398, segue com o rumo de 79°32'17"SO e percorre 31.39m, até o marco 6 com coordenadas N:7023907,574 e E:730128,532, segue com o rumo de 84°07'00"SO e percorre 26.47m, até o marco 7 com coordenadas N:7023904,861 e E:730102,199, segue com o rumo de 0°00'00"NO e percorre 1.22m, até o marco 8 com coordenadas N:7023906,077 e E:730102,199, segue com o rumo de 88°57'56"NO e percorre 33.63m, até o marco 9 com coordenadas N:7023906,684 e E:730068,576, segue com o rumo de 87°12'08"NO e percorre 73.03m, até o marco 10 com coordenadas N:7023910,249 e E:729995,636, segue com o rumo de 84°56'04"SO e percorre 13.28m, até o marco 11 com coordenadas N:7023909,076 e E:729982,410, segue com o rumo de 5°03'53"NO e percorre 15.28m, até o marco 0=P onde teve início esta descrição. As coordenadas estão no DATUM SAD-69. Destinados a atracções de embarcações A poligonal tem início no marco A, coordenadas N=7.023.924,102 e E=729.980,847, segue com o rumo de 5°08'28"NO e percorre 30.01m, até o marco D, coordenadas N=7.023.954,189 e E=729.978,412, segue com o rumo de 86°43'02"NE e percorre 223.92m, até o marco E, coordenadas N=7.023.966,714 e E=730.201,983, segue com o rumo de 5°18'27"SO e percorre 30.25m, até o marco F, coordenadas N=7.023.936,597 e E=730.199,145, segue com o rumo de 86°41'48"SO e percorre 218.43m, até o marco A, onde teve início esta descrição.

Art. 2º A cessão à que se refere o art. 1º destina-se a construção de cais e atracção de embarcações para acesso marítimo ao imóvel da requerente.

Art. 3º O prazo da cessão será de 20 (vinte) anos, a contar da data da assinatura do contrato de cessão, prorrogáveis por iguais e sucessivos períodos.

Art. 4º Durante o prazo previsto no art. 3º, fica a outorgada cessionária obrigada a pagar mensalmente à União, a título de retribuição pelo uso do imóvel, o valor de R\$ 7.130,48 (sete mil cento e trinta reais e quarenta e oito centavos).

§ 1º O valor da retribuição à União será pago em parcelas mensais e sucessivas vencíveis no último dia útil de cada mês e, nas parcelas não pagas até o vencimento será acrescido multa de mora, calculada à taxa de 0,33% (trinta e três centésimos por cento), por dia de atraso, até o limite de 20% (vinte por cento) e juros de mora equivalentes à taxa referencial do Sistema Especial de Liquidação e de Custódia (Selic) para títulos federais, acumulada mensalmente, do primeiro dia do mês posterior ao vencimento até o mês anterior ao efetivo pagamento, acrescida de 1% (um por cento) relativo ao mês do pagamento.

§ 2º O valor anual do contrato de R\$ 85.565,73 (oitenta e cinco mil quinhentos e sessenta e cinco reais e setenta e três centavos), equivalente a 12 parcelas mensais do valor previsto no caput será corrigido a cada 12 (doze) meses, pelo Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo - IPCA, divulgado pela Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE, ou índice que vier a substituí-lo.

§ 3º O valor da retribuição pela utilização do imóvel poderá ser revisado a qualquer tempo, desde que comprovada existência de fatores supervenientes que alterem o equilíbrio econômico do contrato, nos termos da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993.

Art. 5º Fica a cessionária obrigada a arcar com as retribuições devidas entre a data da ocupação dos espaços físicos em águas públicas e a assinatura do instrumento de cessão onerosa relativamente à área ocupada sem autorização prévia, podendo o montante ser parcelado no prazo de até 60 (sessenta) meses.

Art. 6º A assinatura do contrato fica condicionada à obtenção, pela cessionária, de todos os licenciamentos, autorizações, documentos e alvarás necessários ao funcionamento da estrutura náutica de que trata o art. 2º desta Portaria, bem como à rigorosa observância das normas legais e regulamentares aplicáveis.

Art. 7º A cessionária deverá, após convocação, comparecer à Superintendência do Patrimônio da União em Santa Catarina, no prazo de 30 (trinta) dias, para a assinatura do contrato de cessão de uso onerosa, em regime de arrendamento, sob pena de revogação desta Portaria.

Art. 8º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

FERNANDO ANTON BASUS BISPO

## SECRETARIA ESPECIAL DE DESBUROCRATIZAÇÃO, GESTÃO E GOVERNO DIGITAL

### SECRETARIA DE GESTÃO

PORTARIA Nº 13.623, DE 10 DE DEZEMBRO DE 2019

Estabelece diretrizes para redimensionamento do quantitativo de Unidades Administrativas de Serviços Gerais - Uasg, pelos órgãos e entidades da Administração Pública federal direta, autárquica e fundacional

O SECRETÁRIO DE GESTÃO DO MINISTÉRIO DA ECONOMIA, no uso das atribuições que lhe confere o art. 127, inciso VII, do Anexo I do Decreto nº 9.745, de 8 de abril de 2019, e o art. 9º do Decreto nº 1.094, de 23 de março de 1994, resolve:

#### CAPÍTULO I

##### DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

Objeto e âmbito de aplicação

Art. 1º Esta Portaria estabelece diretrizes para o redimensionamento do quantitativo de Unidades Administrativas de Serviços Gerais - Uasg, pelos órgãos e entidades da Administração Pública federal direta, autárquica e fundacional.

Art. 2º Os órgãos e entidades deverão realizar o redimensionamento do quantitativo de suas Uasg, por Estado ou Distrito Federal, visando à centralização de contratações entre as unidades administrativas que estão na sua esfera de atuação.

Parágrafo único. Ficam estabelecidos os seguintes parâmetros mínimos para o redimensionamento das Uasg de que trata o caput, nos casos em que o quantitativo de Uasg existente no momento de publicação desta Portaria for superior a uma Uasg por órgão ou entidade no respectivo Estado ou Distrito Federal:

I - Redução de 50% das Uasg, até 30 de junho de 2020;

II - Redução de 20% das Uasg remanescentes, até 31 de março de 2021; e

III - Redução de 20% das Uasg remanescentes, até 31 de março de 2022.

#### CAPÍTULO II

##### CENTRALIZAÇÃO DE CONTRATAÇÕES

Plano de Centralização de Contratações Públicas

Art. 3º Para o cumprimento do disposto no art. 2º, os órgãos e entidades deverão elaborar, no prazo de cento e vinte dias, a contar da data de publicação desta Portaria, o Plano de Centralização de Contratações Públicas, que conterá, no mínimo:

I - diagnóstico dos Planos Anuais de Contratação das Uasg sob a esfera de atuação dos órgãos ou entidades, contemplando as possibilidades de agregação de bens e serviços de objetos de mesma natureza e identificando indícios de sobreposição e duplicidade de atividades nas unidades administrativas;

II - com base no diagnóstico de que trata o inciso I, apresentar a relação de Uasg passíveis de inativação, e as medidas em termos de eventual realocação de recursos de pessoal a serem tomadas em prol da centralização de que trata o caput; e

III - análise de viabilidade da centralização das contratações públicas, apresentando os impactos sobre a manutenção da continuidade do atendimento às demandas de bens e de serviços.

Parágrafo único. Os Planos de Centralização de Contratações Públicas que não cumprirem os parâmetros mínimos fixados no art. 2º deverão conter as justificativas para o não cumprimento e ser encaminhados à Secretaria de Gestão da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia, para análise e aprovação.

Art. 4º Os órgãos e entidades que não observarem o disposto nesta Portaria terão as Uasg inativadas, após a análise, pela Secretaria de Gestão da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia, sobre eventuais impactos sobre licitações em andamento.

#### CAPÍTULO III

##### DISPOSIÇÕES FINAIS

Orientações gerais

Art. 5º Os casos omissos decorrentes da aplicação desta Portaria serão dirimidos pela Secretaria de Gestão da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia.

Vigência

Art. 6º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

CRISTIANO ROCHA HECKERT

## SECRETARIA DE GOVERNO DIGITAL

PORTARIA Nº 13.736, DE 11 DE DEZEMBRO DE 2019

O DIRETOR DO DEPARTAMENTO NACIONAL DE REGISTRO EMPRESARIAL E INTEGRAÇÃO, no uso da competência que lhe foi subdelegada pela Portaria nº 277, de 6 de junho de 2019, do Senhor Ministro de Estado da Economia, Substituto, e tendo em vista o disposto no art. 1.139 da Lei nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002 - Código Civil, e demais informações que constam nos autos do Processo nº 19974.100274/2019-37, resolve:

Art. 1º Aprovar, para que produza efeitos no território brasileiro, as deliberações constantes da Ata nº 78, de 3 de setembro de 2019, concernente às alterações no Contrato Social da sociedade estrangeira MOTA-ENGIL, ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO, S.A., autorizada a funcionar no Brasil pela Portaria nº 35, de 12 de dezembro de 2011, do Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior, publicada no D.O.U. de 14 de dezembro de 2011.

Art. 2º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

ANDRÉ LUIZ SANTA CRUZ RAMOS

## SECRETARIA ESPECIAL DE DESESTATIZAÇÃO, DESINVESTIMENTO E MERCADOS

### SECRETARIA DE COORDENAÇÃO E GOVERNANÇA DAS EMPRESAS ESTATAIS

PORTARIA Nº 13.788, DE 11 DE DEZEMBRO DE 2019

Aprova o quantitativo de pessoal próprio do Hospital de Clínicas de Porto Alegre - HCPA.

O SECRETÁRIO DE COORDENAÇÃO E GOVERNANÇA DAS EMPRESAS ESTATAIS - SEST considerando o disposto no art. 1º do Decreto nº 3.735, de 24.1.2001, por delegação da Portaria nº 250, de 23.8.2005, e no Anexo I, art. 98, inciso VI, alínea "g" do Decreto nº 9.745, de 8.4.2019, resolve:

Art. 1º Fixar o limite máximo do quadro de pessoal próprio do Hospital de Clínicas de Porto Alegre - HCPA em 6.585 (seis mil, quinhentos e oitenta e cinco) empregados.

Art. 2º Para fins de controle do limite do quantitativo de pessoal do HCPA, ficam contabilizados, à exceção dos empregados com contrato de trabalho suspenso por aposentadoria por invalidez, os empregados efetivos, contratados antes de 5.10.1988 ou admitidos por intermédio de concursos públicos, os empregados que possuem cargos, empregos ou funções comissionadas, os empregados que estão cedidos a outros órgãos, os empregados requisitados de outros órgãos, os empregados anistiados com base na Lei nº 8.878, de 11.5.1994, os empregados reintegrados, os empregados que estão afastados por doença, por acidente de trabalho ou por qualquer outra razão, e os empregados contratados por tempo determinado.

Art. 3º Compete à empresa gerenciar o seu quadro de pessoal próprio, praticando atos de gestão para repor empregados desligados ou que vierem a se desligar do quadro funcional, desde que sejam observados o limite ora estabelecido e as dotações orçamentárias aprovadas para cada exercício, bem como as demais normas legais pertinentes.

Art. 4º Fica revogado o limite máximo para o quadro de pessoal próprio estabelecido ao HCPA pela Portaria DEST nº 17, de 22.12.2015.

Art. 5º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

FERNANDO ANTÔNIO RIBEIRO SOARES

PORTARIA Nº 13.793, DE 11 DE DEZEMBRO DE 2019

Aprova o quantitativo de pessoal próprio da Agência Brasileira Gestora de Fundos Garantidores e Garantias S.A. - ABGF.

O SECRETÁRIO DA SECRETARIA DE COORDENAÇÃO E GOVERNANÇA DAS EMPRESAS ESTATAIS - SEST considerando o disposto no art. 1º do Decreto nº 3.735, de 24.1.2001, por delegação da Portaria nº 250, de 23.8.2005 e Anexo I, art. 41, inciso VI, letra g, do Decreto nº 9.035, de 20.04.2017, resolve:

Art. 1º Fixar o limite máximo do quadro de pessoal próprio da Agência Brasileira Gestora de Fundos Garantidores e Garantias S.A. - ABGF, em 40 (quarenta) empregados.

Art. 2º Para fins de controle do limite do quantitativo de pessoal das empresas estatais ficam contabilizados, à exceção dos empregados com contrato de trabalho suspenso por motivo de aposentadoria por invalidez, os empregados efetivos, contratados antes de 5.10.1988 ou admitidos por intermédio de concursos públicos, os empregados que possuem cargos, empregos ou funções comissionadas, os empregados e servidores cedidos e requisitados, os empregados anistiados com base na Lei nº 8.878, de 11.5.1994, os empregados reintegrados, os empregados contratados por prazo determinado e os que estão licenciados por doença, acidente de trabalho ou quaisquer outros motivos de licenças e afastamentos.

Art. 3º Compete à empresa gerenciar seu quadro próprio de pessoal, praticando atos de gestão para repor empregados desligados do quadro funcional, desde que sejam observados os limites ora estabelecidos, as dotações orçamentárias aprovadas para cada exercício, bem como as demais normas legais pertinentes.

Art. 4º Fica revogada a Portaria nº 11.143, de 30.10.2018.

Art. 5º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

FERNANDO ANTÔNIO RIBEIRO SOARES

## SECRETARIA ESPECIAL DE FAZENDA

DESPACHO DE 11 DE DEZEMBRO DE 2019

Processo nº 17944.104129/2019-57

Interessado: Município de Salvador-BA

Assunto: Contrato de Garantia, a ser firmado entre a União e o Município de Salvador-BA, com a interveniência da Caixa Econômica Federal, e Contrato de Vinculação de Receitas e de Cessão e Transferência de Crédito, em Contragarantia, a ser firmado



**Anexo II - Acórdão nº 579-2020-TCU-Primeira Câmara.  
pdf**



**Tribunal de Contas da União**  
Secretaria-Geral de Controle Externo

OFÍCIO 4341/2020-TCU/Seproc

Brasília-DF, 14/2/2020.

Ao(À) Senhor(a)

Secretário de Educação Profissional e Tecnológica - SETEC/Ministério da Educação  
Esplanada dos Ministérios, Bloco "L" - 4º Andar - Gabinete  
70.047-900 - Brasília - DF

Processo TC 028.178/2019-0 Tipo do processo: Representação  
Relator do processo: Marcos Bemquerer  
Unidade responsável: Secretaria de Controle Externo da Educação

**Assunto: Notificação de acórdão.**

Senhor(a) Secretário,

1. Informo Vossa Senhoria do Acórdão 579/2020-TCU-Primeira Câmara, Min. Marcos Bemquerer Costa, prolatado na sessão de 4/2/2020, por meio do qual o Tribunal apreciou o processo de Representação acima indicado.
2. Encaminho cópia do referido acórdão (peça 13), para conhecimento e, cumprimento da recomendação constante no subitem 1.7.2. O inteiro teor do acórdão também pode ser acessado no Portal do TCU ([www.tcu.gov.br](http://www.tcu.gov.br)).
3. Por fim, solicito especial atenção às informações complementares que acompanham este ofício. Esclarecimentos adicionais quanto ao processo em questão ou a esta comunicação podem ser obtidos, no horário das 10h às 18h, junto à Secretaria de Gestão de Processos (Seproc) em Brasília, telefone (61) 3527-5234, ou nas unidades do TCU nas demais capitais.

Atenciosamente,

*Assinado eletronicamente*

Maryzely Mariano

Chefe do Serviço de Comunicação Processual 1

(Subdelegação de competência: art. 2º, I, da Portaria-Seproc 2/2019)



## Tribunal de Contas da União

### INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- 1) O acesso aos autos e ao acórdão está disponível no Portal do TCU ([www.tcu.gov.br](http://www.tcu.gov.br)), aba de serviços, exceto no caso de processos/documentos sigilosos. O acesso somente é facultado após o credenciamento e a habilitação prévia do responsável e/ou do procurador, que também podem ser efetuados no portal do TCU.
- 2) Constitui dever das partes, representantes e procuradores indicar, no primeiro momento que lhes couber falar nos autos, o endereço eletrônico e o endereço residencial ou profissional onde receberão as notificações, bem assim atualizar essas informações sempre que ocorrer qualquer modificação temporária ou definitiva, conforme previsto no art. 77, inc. V, do Código de Processo Civil.
- 3) Além dos serviços disponíveis por meio do Portal do TCU ([www.tcu.gov.br](http://www.tcu.gov.br)), o Tribunal dispõe de atendimento presencial, no horário de 10 às 18h, nos seguintes locais:
  - a) Brasília: na Secretaria de Gestão de Processos. Endereço: SAFS, quadra 4, Anexo III, 2º andar, sala 229 - CEP 70042-900 - Brasília/DF;
  - b) Estados da federação: nas secretarias do Tribunal localizadas nas capitais dos Estados, cujos endereços estão indicados no Portal do TCU, aba de serviços.



## **ACÓRDÃO Nº 579/2020 - TCU - 1ª Câmara**

Os Ministros do Tribunal de Contas da União ACORDAM, por unanimidade, com fundamento nos arts. 143, incisos III e V, alínea a, 235, 237, inciso IV, e 250, inciso III, do Regimento Interno/TCU, e no art. 103, § 1º, da Resolução/TCU 259/2014, em conhecer da presente representação, para, no mérito, considerá-la procedente e encaminhar cópia desta deliberação ao representante, ao Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense, à Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica do Ministério da Educação – Setec e ao Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação – FNDE, promovendo-se, em seguida, o arquivamento dos autos, sem prejuízo de dar ciência das seguintes impropriedades e de fazer a seguinte recomendação, de acordo com o parecer da unidade técnica:

### **1. Processo TC-028.178/2019-0 (REPRESENTAÇÃO)**

- 1.1. Representante: Tribunal de Contas do Estado de Pernambuco – TCE/PE.
- 1.2. Órgão/Entidade: Prefeitura Municipal de Jaboatão dos Guararapes/PE.
- 1.3. Relator: Ministro-Substituto Marcos Bemquerer Costa.
- 1.4. Representante do Ministério Público: não atuou.
- 1.5. Unidade Técnica: Secretaria de Controle Externo da Educação (SecexEduc).
- 1.6. Representação legal: não há.
- 1.7. Ciência/Recomendação:

1.7.1. dar ciência ao Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense sobre as seguintes impropriedades, para que sejam adotadas medidas internas com vistas à prevenção de ocorrência de outras semelhantes:

1.7.1.1. especificação insuficiente, genérica e muito ampla do objeto do Pregão Eletrônico 3/2018 – Campus Luzerna, para registro de preços para eventual aquisição de acervo bibliográfico, parcelada em apenas dois grandes itens, o que afronta o disposto no art. 9º, inciso I, do Decreto 7.892/2013;

1.7.1.2. ausência de estimativa das quantidades a serem adquiridas no edital do Pregão Eletrônico 3/2018, o que afronta o disposto no art. 9º, inciso II, do Decreto 7.892/2013;

1.7.1.3. ausência de controle no gerenciamento de ata de registro de preços oriunda do Pregão Eletrônico 3/2018, ao permitir a aquisição de uma quantidade expressiva de materiais bibliográficos de natureza distinta da que foi registrada na referida ata, por órgãos ou entidades não participantes, o que afronta o disposto no art. 5º, inciso VII, do Decreto 7.892/2013;

1.7.2. recomendar à Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica do Ministério da Educação – Setec que expeça orientação às instituições que compõem a Rede Profissional, Científica e Tecnológica, no sentido de que, nas futuras licitações no sistema de registro de preços para aquisição de acervo bibliográfico, utilizem, no mínimo, o modelo de “aquisição por área do conhecimento”, indicando em termos numéricos a estimativa real das quantidades a serem adquiridas, com vistas a garantir a ampla participação de licitantes, um maior controle das adesões às atas de registro de preços por órgãos ou entidades não participantes e a observância aos princípios da isonomia e da seleção da proposta mais vantajosa para a Administração.

Dados da Sessão:

Ata nº 2/2020 – 1ª Câmara

Data: 4/2/2020 – Ordinária

Relator: Ministro-Substituto MARCOS BEMQUERER COSTA

Presidente: Ministro WALTON ALENCAR RODRIGUES

Representante do Ministério Público: Procurador SERGIO RICARDO COSTA CARIBÉ



**TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO**  
Excerto da Relação 1/2020 - TCU – 1ª Câmara  
Relator - Ministro-Substituto MARCOS BEMQUERER COSTA

TCU, em 4 de fevereiro de 2020.

Documento eletrônico gerado automaticamente pelo Sistema SAGAS



TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

19/02/2020  
LOTE: 21551

Carta

9912434998-SE/BSB  
TCU



DESTINATÁRIO

Marco Antonio de Oliveira/Ministério da  
Esplanada dos Ministérios; BL. ?I? ? 4º Andar  
Brasília, DF

70047-900



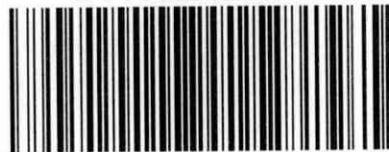
ENDEREÇO PARA DEVOLUÇÃO DO OBJETO

Tribunal de Contas da União

SAFS Quadra 4; Lote 1, -, -, Zona Cívico-Administrativa

70042-900, Brasília, DF

**BV141673145BR**



Remetente: **Tribunal de Contas da União**  
SAFS Quadra 4 Lote 1 - Edifício Anexo I, sala 020  
Cep: 70042-900 Brasília - DF



Ministério da Educação  
Esplanada dos Ministérios Bloco L, Edifício Sede - 4º Andar - Bairro Zona Cívico-  
Administrativa, Brasília/DF, CEP 70047-900  
Telefone: 2022-8581 - <http://www.mec.gov.br>

OFÍCIO-CIRCULAR Nº 18/2020/GAB/SETEC/SETEC-MEC

Brasília, 06 de março de 2020.

Aos (Às) Senhores (as) Dirigentes das Instituições da Rede Federal de  
Educação Profissional, Científica e Tecnológica

**Assunto: Acórdão 579/2020-TCU-Primeira Câmara.**

Senhores(as) Dirigentes,

1. Cumprimentando-os(as) cordialmente, encaminho, para conhecimento e adoção de eventuais providências pertinentes, Acórdão nº 579/2020, proferido pela Primeira Câmara do Tribunal de Contas da União nos autos do processo TC 028.178/2019-0.

2. Trata-se de processo que cuidou de representação encaminhada pelo Tribunal de Contas do Estado de Pernambuco acerca de possíveis irregularidades em contrato realizado pela Prefeitura de Jaboatão dos Guararapes/PE, oriundo de uma adesão à Ata de Registro de Preços nº 001/2018 do Instituto Federal Catarinense - Campus Luzerna, cujo objeto foi a aquisição de Kits Didáticos para apoio à realização da Prova Brasil.

3. Ao julgar o assunto, o Tribunal de Contas da União, no item 1.7.2 do referido Acórdão, trouxe a seguinte recomendação a esta Secretaria:

1.7.2. recomendar à Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica do Ministério da Educação - Setec que expeça orientação às instituições que compõem a Rede Profissional, Científica e Tecnológica, no sentido de que, nas futuras licitações no sistema de registro de preços para aquisição de acervo bibliográfico, utilizem, no mínimo, o modelo de "aquisição por área do conhecimento", indicando em termos numéricos a estimativa real das quantidades a serem adquiridas, com vistas a garantir a ampla participação de licitantes, um maior controle das adesões às atas de registro de preços por órgão ou entidades não participantes e a observância aos princípios da isonomia e da seleção da proposta mais vantajosa para a Administração

4. Dessa forma, alerto os Senhores Dirigentes para que observem as recomendações consignada por aquela Corte de Contas, nos referido Acórdão.

5. A íntegra do Acórdão nº 579/2020-TCU-Primeira Câmara, acompanhado de Relatório e Voto, podem ser acessados no endereço

eletrônico [www.tcu.gov.br](http://www.tcu.gov.br).

Atenciosamente,

ARIOSTO ANTUNES CULAU  
Secretário de Educação Profissional e Tecnológica

Anexos: I - Acórdão 579/2020-TCU-Primeira Câmara (SEI nº 1926242).



Documento assinado eletronicamente por **Ariosto Antunes Culau, Secretário(a)**, em 06/03/2020, às 19:27, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento da Portaria nº 1.042/2015 do Ministério da Educação.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [http://sei.mec.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](http://sei.mec.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **1932133** e o código CRC **4DA85CCB**.

**Referência:** Caso responda a este Ofício, indicar expressamente o Processo nº 23000.006007/2020-92

SEI nº 1932133

**Anexo III - Tabela de Áreas do Conhecimento do  
CNPQ.pdf**

## Tabela de Áreas do Conhecimento

### 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
<b>1.04.00.00-1</b>	<b>Astronomia</b>
<b>1.04.01.00-8</b>	<b>Astronomia de Posição e Mecânica Celeste</b>
1.04.01.01-6	Astronomia Fundamental
1.04.01.02-4	Astronomia Dinâmica
<b>1.04.02.00-4</b>	<b>Astrofísica Estelar</b>
<b>1.04.03.00-0</b>	<b>Astrofísica do Meio Interestelar</b>
1.04.03.01-9	Meio Interestelar
1.04.03.02-7	Nebulosa
<b>1.04.04.00-7</b>	<b>Astrofísica Extragaláctica</b>
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
<b>1.04.05.00-3</b>	<b>Astrofísica do Sistema Solar</b>
1.04.05.01-1	Física Solar
1.04.05.02-0	Movimento da Terra
1.04.05.03-8	Sistema Planetário
<b>1.04.06.00-0</b>	<b>Instrumentação Astronômica</b>
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
<b>1.05.00.00-6</b>	<b>Física</b>
<b>1.05.01.00-2</b>	<b>Física Geral</b>
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
<b>1.05.02.00-9</b>	<b>Áreas Clássicas de Fenomenologia e suas Aplicações</b>
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
<b>1.05.03.00-5</b>	<b>Física das Partículas Elementares e Campos</b>
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
<b>1.05.04.00-1</b>	<b>Física Nuclear</b>
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
<b>1.05.05.00-8</b>	<b>Física Atômica e Molecular</b>
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
<b>1.05.06.00-4</b>	<b>Física dos Fluidos, Física de Plasmas e Descargas Elétricas</b>
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 Estereoquímica

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
<b>1.07.02.00-8</b>	<b>Geofísica</b>
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
<b>1.07.03.00-4</b>	<b>Meteorologia</b>
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
<b>1.07.04.00-0</b>	<b>Geodesia</b>
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
<b>1.07.05.00-7</b>	<b>Geografia Física</b>
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
<b>1.08.00.00-0</b>	<b>Oceanografia</b>
<b>1.08.01.00-6</b>	<b>Oceanografia Biológica</b>
1.08.01.01-4	Interação entre os Organismos Marinhos e os Parâmetros Ambientais
<b>1.08.02.00-2</b>	<b>Oceanografia Física</b>
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
<b>1.08.03.00-9</b>	<b>Oceanografia Química</b>
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
<b>1.08.04.00-5</b>	<b>Oceanografia Geológica</b>
1.08.04.01-3	Geomorfologia Submarina
1.08.04.02-1	Sedimentologia Marinha
1.08.04.03-0	Geofísica Marinha
<b>2.00.00.00-6</b>	<b>Ciências Biológicas</b>
<b>2.01.00.00-0</b>	<b>Biologia Geral</b>
<b>2.02.00.00-5</b>	<b>Genética</b>
<b>2.02.01.00-1</b>	<b>Genética Quantitativa</b>

**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**

<b>2.09.00.00-7 Biofísica</b>
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
<b>2.10.00.00-0 Farmacologia</b>
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
<b>2.11.00.00-4 Imunologia</b>
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
<b>2.12.00.00-9 Microbiologia</b>
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
<b>2.13.00.00-3 Parasitologia</b>
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
<b>3.00.00.00-9 Engenharias</b>
<b>3.01.00.00-3 Engenharia Civil</b>
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

<b>3.02.00.00-8</b>	<b>Engenharia de Minas</b>
<b>3.02.01.00-4</b>	<b>Pesquisa Mineral</b>
3.02.01.01-2	Caracterização do Minério
3.02.01.02-0	Dimensionamento de Jazidas
<b>3.02.02.00-0</b>	<b>Lavra</b>
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
<b>3.02.03.00-7</b>	<b>Tratamento de Minérios</b>
3.02.03.01-5	Métodos de Concentração e Enriquecimento de Minérios
3.02.03.02-3	Equipamentos de Beneficiamento de Minérios
<b>3.03.00.00-2</b>	<b>Engenharia de Materiais e Metalúrgica</b>
<b>3.03.01.00-9</b>	<b>Instalações e Equipamentos Metalúrgicos</b>
3.03.01.01-7	Instalações Metalúrgicas
3.03.01.02-5	Equipamentos Metalúrgicos
<b>3.03.02.00-5</b>	<b>Metalurgia Extrativa</b>
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
<b>3.03.03.00-1</b>	<b>Metalurgia de Transformação</b>
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
<b>3.03.04.00-8</b>	<b>Metalurgia Física</b>
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
<b>3.03.05.00-4</b>	<b>Materiais não Metálicos</b>
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
<b>3.04.00.00-7</b>	<b>Engenharia Elétrica</b>
<b>3.04.01.00-3</b>	<b>Materiais Elétricos</b>
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, Piesoeletrônicos e Ferroelétricos
3.04.01.05-4	Materiais e Componentes Eletroóticos e Magnetoóticos, Materiais Fotoelétricos
3.04.01.06-2	Materiais e Dispositivos Magnéticos
<b>3.04.02.00-0</b>	<b>Medidas Elétricas, Magnéticas e Eletrônicas; Instrumentação</b>
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
<b>3.04.03.00-6</b>	<b>Circuitos Elétricos, Magnéticos e Eletrônicos</b>
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
<b>3.04.04.00-2</b>	<b>Sistemas Elétricos de Potência</b>
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 e 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	<b>Fisiologia da Linguagem</b>
8.01.03.00-6	<b>Lingüística Histórica</b>
8.01.04.00-2	<b>Sociolingüística e Dialectologia</b>
8.01.05.00-9	<b>Psicolingüística</b>
8.01.06.00-5	<b>Lingüística Aplicada</b>
<b>8.02.00.00-1</b>	<b>Letras</b>
8.02.01.00-8	<b>Língua Portuguesa</b>
8.02.02.00-4	<b>Línguas Estrangeiras Modernas</b>
8.02.03.00-0	<b>Línguas Clássicas</b>
8.02.04.00-7	<b>Línguas Indígenas</b>
8.02.05.00-3	<b>Teoria Literária</b>
8.02.06.00-0	<b>Literatura Brasileira</b>
8.02.07.00-6	<b>Outras Literaturas Vernáculas</b>
8.02.08.00-2	<b>Literaturas Estrangeiras Modernas</b>
8.02.09.00-9	<b>Literaturas Clássicas</b>
8.02.10.00-7	<b>Literatura Comparada</b>
<b>8.03.00.00-6</b>	<b>Artes</b>
<b>8.03.01.00-2</b>	<b>Fundamentos e Crítica das Artes</b>
8.03.01.01-0	Teoria da Arte
8.03.01.02-9	História da Arte
8.03.01.03-7	Crítica da Arte
<b>8.03.02.00-9</b>	<b>Artes Plásticas</b>
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
<b>8.03.03.00-5</b>	<b>Música</b>
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
<b>8.03.04.00-1</b>	<b>Dança</b>
8.03.04.01-0	Execução da Dança
8.03.04.02-8	Coreografia
<b>8.03.05.00-8</b>	<b>Teatro</b>
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
<b>8.03.06.00-4</b>	<b>Ópera</b>
<b>8.03.07.00-0</b>	<b>Fotografia</b>
<b>8.03.08.00-7</b>	<b>Cinema</b>
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
<b>8.03.09.00-3</b>	<b>Artes do Vídeo</b>
<b>8.03.10.00-1</b>	<b>Educação Artística</b>