

---

Comissão Especial de Estudos  
CNPq, CAPES, FINEP

# **NOVA TABELA DAS ÁREAS DO CONHECIMENTO**

**Versão preliminar proposta  
para discussão**

Setembro de 2005

---

## Introdução

A Comissão Especial de Estudos nomeada pelo CNPq, CAPES e FINEP para propor uma Nova Tabela das Áreas do Conhecimento apresenta às entidades interessadas e à comunidade científica esta **proposta para discussão**.

A Constituição Federal, ao tratar, em seu Artigo 218, da Ciência e Tecnologia, refere-se a áreas de ciência. Entretanto, as agências públicas e a comunidade científica, consagraram a expressão áreas do conhecimento.

A Tabela das Áreas do Conhecimento adotada por órgãos atuantes em ciência, tecnologia, cultura, arte e inovação é um instrumento para organizar informações visando implementar, administrar e avaliar seus programas e atividades. A Tabela orienta os usuários dessas agências a situarem suas atividades no quadro geral da produção e aplicação do conhecimento.

A classificação das áreas do conhecimento expressa na Tabela não é concebida para organizar comitês assessores das agências de fomento. Tomando a Tabela como referência, as agências organizam mecanismos de avaliação por pares conforme suas necessidades e possibilidades. A Tabela também não determina a distribuição de recursos para o fomento, não impõe revisões em programas curriculares das instituições de ensino, não visa alterar a classificação de acervos bibliográficos e documentais, não serve para designar atividades profissionais nem é estabelecida para organizar as estatísticas nacionais de ciência e tecnologia.

A reclassificação em pauta deve preservar séries estatísticas das agências, facilitar-lhes a coleta de dados, compatibilizar informações de diferentes entidades e atualizar a terminologia utilizada.

Esta proposta de classificação das áreas do conhecimento reduz os níveis hierárquicos da tabela em vigor, estabelecendo apenas a **grande área, área e sub-área**, tendo a área como **unidade básica de classificação**. Para facilitar a identificação das atividades interdisciplinares ou multidisciplinares, as especialidades são excluídas da hierarquia.

A presente proposta leva em conta as novidades da produção científica, tecnológica, cultural e artística, mas evita confusões desnecessárias provocadas por bruscos rompimentos com tradições enraizadas e ainda respeitadas pelos pesquisadores.

Além do estudo de tabelas adotadas em outros países e da análise das tentativas anteriores de atualização da Tabela em vigor, a Comissão levou em conta numerosas sugestões recebidas da comunidade científica.

Por **área** do conhecimento entende-se o conjunto de conhecimentos inter-relacionados, coletivamente construído, reunido segundo a natureza do objeto de investigação com finalidades de ensino, pesquisa e aplicações práticas.

A **grande área** é a *aglomeração de diversas áreas do conhecimento em virtude da afinidade de seus objetos, métodos cognitivos e recursos instrumentais refletindo contextos sociopolíticos específicos*.

Por **sub-área** entende-se uma segmentação da área do conhecimento estabelecida em função do objeto de estudo e de procedimentos metodológicos reconhecidos e amplamente utilizados.

Por **especialidade** entende-se a *caracterização temática da atividade de pesquisa e ensino*. Uma mesma **especialidade** pode ser enquadrada em diferentes grandes áreas, áreas e sub-áreas.

A listagem das especialidades por ordem alfabética apresenta diversas inconveniências e a comunidade deve se posicionar quanto a isso. Uma saída que pode as inconveniências é segmentar a lista por áreas ou grandes áreas. Mas isso recolocaria o problema da hierarquização. Outra alternativa é alterar a terminologia das especialidades de forma a facilitar o enquadramento dos pesquisadores. A presente listagem de especialidades é uma experiência a ser testada.

Outro problema não resolvido diz respeito à classificação dos **estudos ambientais**. Na prática, a CAPES já está se referindo às Ciências Ambientais como grande área quando classifica os periódicos. A CAPES relaciona 196 periódicos voltados para assuntos do Meio Ambiente e os programas de pós-graduação neste campo são os que mais crescem entre os programas designados como multidisciplinar. A Comissão aguarda sugestões sobre como proceder.

Considerando que as sugestões individuais já foram, na medida do possível incorporadas na atual proposta, as novas críticas e sugestões serão bem-vindas, desde que endossadas por coletivos de pesquisadores, colegiados de professores de graduação e pós-graduação, comitês assessores das agências e associações científicas.

As críticas e sugestões devem ser devidamente fundamentadas. É importante, por exemplo, esclarecer os casos de incongruências, inconsistências e anacronismos terminológicos da presente proposta bem como assinalar lacunas ou omissões quanto às novidades temáticas, à consagração de tendências metodológicas, à consolidação de cursos e programas de pesquisa e à existência de associações de pesquisadores e de periódicos qualificados.

A Comissão solicita que as propostas de criação de novas áreas sejam justificadas e acompanhadas de suas respectivas sub-áreas. A correspondência para a Comissão deve ser enviada para o seguinte endereço: **comissao.areas@cnpq.br**.

A Comissão concluirá seus trabalhos dia 4 de dezembro de 2005. Assim, receberá críticas e sugestões até o dia **30 de outubro**.

Tendo em vista o dinamismo próprio do trabalho científico, a Comissão, em seu relatório final, deverá propor ao CNPq, à CAPES e a FINEP a formação de uma comissão permanente para o acompanhamento periódico da Tabela de forma a que não se repita a grande defasagem hoje verificada.

## PRINCIPAIS ALTERAÇÕES PROPOSTAS

1. A grande área designada Outros fica extinta e seu conteúdo distribuído seja como área, subárea ou especialidade;

2. Com exceção das Ciências Biológicas e das Ciências Humanas, a denominação das grandes áreas é alterada:

De **Ciências Exatas e da Terra** para **Ciências Matemáticas e Naturais**  
 De **Engenharias** para **Engenharias e Computação**  
 De **Ciências da Saúde** para **Ciências Médicas e da Saúde**  
 De **Ciências Agrárias** para **Ciências Agronômicas e Veterinárias**  
 De **Ciências Sociais Aplicadas** para **Ciências Socialmente Aplicáveis**  
 De **Linguística, Letras e Artes** para **Linguagens e Artes**

3. Duas grandes áreas têm suas posições alteradas na ordem de apresentação: as **Engenharias**, colocadas, agora, logo depois das Ciências Matemáticas e Naturais; as **Ciências Humanas** antecedem, agora, as Ciências Socialmente Aplicáveis.

4. A composição de todas as grandes áreas sofrem mudanças devido, sobretudo, a proposta de criação de 21 novas áreas:

1. Arquivologia
2. Artes Cênicas
3. Artes Visuais
4. Biblioteconomia
5. Bioética
6. Ciências Atmosféricas
7. Contabilidade
8. Dança
9. Engenharia Cartográfica e de Agrimensura
10. Engenharia Têxtil
11. Estatística
12. Geofísica
13. Geologia
14. História do Conhecimento
15. Informática em Saúde
16. Literatura
17. Mecatrônica e Robótica
18. Música
19. Neurociências
20. Relações Internacionais
21. Saúde Pública

5. As seguintes **áreas** mudaram de **grande área**:

- A área **Computação** passou da antiga Ciências Exatas e da Terra para Engenharias e Computação.
- As áreas de **Farmacologia** e **Imunologia** passaram das Ciências Biológicas para as Ciências Médicas e da Saúde.

6. Visando atenuar o grave problema da classificação da interdisciplinaridade, a composição de diversas áreas foi simplificada através da criação de sub-áreas capazes de abrigar diversas especialidades. Isso ocorreu, em particular, no caso de áreas que podem abrigar grande número de subáreas. Por exemplo, na área Geologia, passa a abrigar a subárea **Geologia Aplicada**; na área História, a subárea **Histórias Temáticas**; na Antropologia, a subárea **Antropologias Temáticas**.

7. A designação de diversas áreas é alterada devido, principalmente, a desmembramentos. Por exemplo: a antiga área **Probabilidade e Estatística** é desmembrada em duas áreas; a antiga área Geociências, em três novas áreas: Geologia, Geofísica e Ciências Atmosféricas.

8. A antiga grande área **Linguística, Letras e Artes** fica designada **Linguagens e Artes. Suas áreas foram ampliadas** de 3 áreas para 7, sendo 3 devotadas a Linguagem e 4 às artes. O número de subáreas fica ampliado de 26 para 54.

9. Algumas subáreas tornam-se áreas, por exemplo: **Saúde Pública, Biblioteconomia, Arquivologia, Música e Dança**.

10. As subáreas ficam ampliadas de 340 para 475. **Surgem, portanto, 135 novas sub-áreas**. A designação de quase todas as subáreas é alterada. Diversas subáreas foram redefinidas quanto ao próprio conteúdo, já que surgem por conta do desdobramento de antigas subáreas.

12. As especialidades, destacadas da ordem hierárquica, foram listadas em ordem alfabética. A antiga Tabela listava 865 especialidades; esta proposta contém mais de 1.400. A lista de **Especialidades** procura preservar, na medida do possível, todas aquelas constantes da Tabela em vigor. É possível prever muitas alterações nesta listagem a partir das contribuições da comunidade.

**NOVA TABELA DAS ÁREAS DO CONHECIMENTO**

**Versão preliminar proposta para discussão**

**Grandes Áreas**

- 01. Ciências Matemáticas e Naturais
- 02. Engenharias e Computação
- 03. Ciências Biológicas
- 04. Ciências Médicas e da Saúde
- 05. Ciências Agrônomicas e Veterinárias
- 06. Ciências Humanas
- 07. Ciências Socialmente Aplicáveis
- 08. Linguagens e Artes

**01. Grande Área: Ciências Matemáticas e Naturais**

**1. Área - Matemática**

Álgebra  
Análise  
Geometria  
Sistemas Dinâmicos  
Matemática Aplicada

Química Ambiental  
Catálise  
Eletroquímica e Eletroanalítica

**7. Área – Geologia**

Mineralogia e Petrologia  
Paleontologia  
Geologia Sedimentar  
Geoquímica  
Geodinâmica  
Hidrogeologia  
Geologia Aplicada

**2. Área – Probabilidade**

Fundamentos da Probabilidade  
Processos Estocásticos  
Sistemas de Partículas  
Probabilidade Aplicada

**3. Área - Estatística**

Fundamentos da Estatística  
Modelagem Estatística  
Teoria da Amostragem  
Estatística Aplicada

**8. Área - Geofísica**

Sismologia  
Geomagnetismo  
Gravimetria  
Geodésia  
Geotermia  
Glaciologia  
Geofísica Aplicada

**4. Área - Astronomia**

Astronomia de Posição e  
Mecânica Celeste  
Astrofísica Estelar  
Astrofísica do Meio Interestelar  
Astrofísica Extragaláctica  
Astrofísica do Sistema Solar  
Instrumentação Astronômica

**9. Área – Ciências Atmosféricas**

Processos Radiativos  
Dinâmica da Atmosfera  
Climatologia  
Aeronomia  
Química da Atmosfera  
Meteorologia Aplicada

**5. Área – Física**

Física de Partículas e Campos  
Física Nuclear  
Física Atômica e Molecular  
Física de Plasmas e Fluidos  
Física da Matéria Condensada  
Física Aplicada

**10. Área – Oceanografia**

Oceanografia Biológica  
Oceanografia Física  
Oceanografia Química  
Oceanografia Geológica  
Oceanografia Pesqueira

**6. Área – Química**

Química Teórica  
Química Orgânica  
Química Inorgânica  
Físico-Química  
Química Analítica  
Química de Materiais  
Química Medicinal

**02. Grande Área: Engenharias e Computação****1. Área - Engenharia Civil**

Construção Civil  
Estruturas  
Geotécnica  
Hidráulica  
Infra-estrutura de Transporte  
Gestão Territorial

**2. Área - Engenharia de Minas**

Pesquisa Mineral  
Lavra  
Tratamento de Minérios  
Estudos Especializados

**3. Área - Engenharia de Materiais e Metalurgia**

Instalações e Equipamentos Metalúrgicos  
Processos de Extração e Recuperação  
Processos de Transformação  
Processos Físico-químicos  
Processos de Síntese  
Materiais Metálicos  
Materiais Não-metálicos

**4. Área - Engenharia Elétrica**

Telecomunicações  
Processamento de Sinais  
Eletrônica Analógica e Digital  
Sistemas Elétricos de Potência  
Eletrônica de Potência  
Controle Automático

**5. Área - Engenharia Biomédica**

Bioengenharia  
Engenharia Médica  
Instrumentação

**6. Área – Computação**

Teoria da Computação  
Matemática da Computação  
Metodologia e Técnicas da Computação  
Sistemas de Computação

**7. Área - Engenharia Mecânica**

Fenômenos de Transporte  
Engenharia Térmica  
Automação e Mecanização  
Projetos de Máquinas  
Processos de Fabricação

**8. Área – Mecatrônica e Robótica**

Tribologia  
Sensoriamento  
Modelagem e Simulação  
Acústica e Vibrações

**9. Área - Engenharia Química**

Processos Industriais  
Operações e Equipamentos  
Tecnologia Bioquímica  
Fenômenos de Transporte

**10. Área - Engenharia Sanitária**

Recursos Hídricos  
Tratamento de Águas de Abastecimento e Residuárias  
Saneamento Básico  
Saneamento Ambiental

**11. Área - Engenharia de Produção**

Gerência de Produção  
Pesquisa Operacional  
Engenharia de Produto  
Engenharia Econômica  
Tecnologia e Inovação

**12. Área - Engenharia Nuclear**

Radioisótopos  
Combustível Nuclear  
Tecnologia dos Reatores  
Radiação

**13. Área - Engenharia de Transportes**

Planejamento de Transportes  
Veículos e Equipamentos de Controle  
Operações de Transportes  
Logística e Transporte de Cargas

**14. Área - Engenharia Naval e Oceânica**

Hidrodinâmica de Navios e Sistemas Oceânicos  
Estruturas Navais e Oceânicas  
Máquinas Marítimas  
Projeto de Navios e de Sistemas Oceânicos  
Tecnologia de Construção Naval e de Sistemas Oceânicos  
Tecnologia Submarina

**15. Área - Engenharia Aeroespacial**

Aerodinâmica  
Dinâmica de Voo  
Estruturas Aeroespaciais  
Materiais e Processos para Engenharia Aeronáutica e Aeroespacial  
Propulsão Aeroespacial  
Sistemas Aeroespaciais

**16. Área - Engenharia Têxtil**

Materiais Têxteis  
Processos Mecânicos  
Processos Químicos  
Instalações e Equipamentos

**17. Área - Engenharia Cartográfica e de Agrimensura**

Cartografia Temática  
Cartografia Básica  
Geomática

**03. Grande Área: Ciências Biológicas****1. Área – Biologia**

Biologia Geral  
Biologia Celular  
Biologia do Desenvolvimento  
Biologia Aplicada

**2. Área – Genética**

Genética Quantitativa  
Genética de Microorganismos  
Genética Vegetal  
Genética Animal  
Genética Humana e Médica  
Genética da Conservação  
Genética Neurocomportamental  
Mutagênese  
Biologia Evolutiva  
Genética Aplicada

**3. Área – Botânica**

Morfologia Vegetal  
Fisiologia Vegetal  
Sistemática Vegetal

Fitogeografia  
Etnobotânica  
Botânica Aplicada

**4. Área - Zoologia**

Morfologia  
Fisiologia  
Comportamento e Zoogeografia  
Taxonomia  
Filogenia  
Zoologia Aplicada

**5. Área – Morfologia**

Embriologia  
Histologia  
Anatomia

**6. Área – Fisiologia**

Fisiologia Geral  
Fisiologia dos Órgãos e Sistemas  
Fisiologia do Esforço  
Fisiologia Comparada

**7. Área – Bioquímica**

Bioquímica de Microorganismos  
Metabolismo e Bioenergética  
Biologia Molecular  
Bioquímica Estrutural  
Radicais Livres e Antioxidantes  
Radicais Livres em Sistemas  
Biológicos  
Bioquímica Aplicada

**8. Área – Biofísica**

Biofísica Molecular  
Biofísica Celular  
Biofísica de Processos e Sistemas  
Radiologia e Fotobiologia  
Biofísica Aplicada

**9. Área - Neurociências**

Neurofarmacologia  
Neuroquímica  
Neurofisiologia  
Neuroanatomia  
Neurobiologia do  
Desenvolvimento  
Neuropatologia Experimental

**10. Área - Microbiologia**

Bacteriologia  
Virologia  
Micologia  
Microbiologia Médica

**11. Área - Parasitologia**

Protozoologia  
Helmintologia  
Entomologia  
Acarologia

**12. Área – Ecologia**

Fundamentos Teóricos  
Biomias  
Limnologia  
Degradação Ambiental  
Gestão Ambiental  
Ecossistemas  
Ecologia Aplicada

**13. Área - Bioética**

Fundamentos Teóricos  
Aspectos Jurídicos  
Estudos Especializados

**04. Grande Área: Ciências Médicas e da Saúde**

**1. Área - Medicina**

Clínica Médica  
Cirurgia  
Psiquiatria  
Patologia Clínica  
Medicina Legal e Deontologia  
Medicina Especializada

**2. Área – Odontologia**

Clínica Odontológica  
Cirurgia Odontológica  
Radiologia Odontológica  
Odontologia Social e Preventiva  
Patologias e Complementação  
Diagnóstica  
Materiais e Próteses  
Odontologia Especializada

**3. Área – Farmácia**

Tecnologia Farmacêutica e  
Farmacotécnica  
Farmacognosia, Produtos  
Naturais e Fitoterápicos  
Toxicologia e Análises  
Toxicológicas  
Garantia da Qualidade  
Farmacêutica  
Análises Clínicas  
Química Farmacêutica  
Assistência Farmacêutica  
Bromatologia

**4. Área – Enfermagem**

Enfermagem Médico-Cirúrgica  
Enfermagem de Saúde Pública  
Gestão em Enfermagem  
Enfermagem Especializada

**5. Área – Nutrição**

Dietética  
Avaliação Nutricional  
Nutrição Experimental  
Nutrição Clínica

**6. Área - Saúde Coletiva**

Epidemiologia  
Saúde Ambiental  
Sistemas de Saúde  
Gestão dos Serviços de Saúde

**7. Área - Saúde Pública**

Fundamentos da Saúde Pública  
Medicina Preventiva  
Planejamento e Administração  
em Saúde

**8. Área - Farmacologia**

Farmacologia Geral  
Farmacologia Clínica  
Etnofarmacologia  
Toxicologia  
Farmacologias Especializadas

**9. Área - Imunologia**

Imunologia Humoral e  
Imunoquímica  
Imunologia Celular

Imunogenética  
Imunologia Aplicada

**10. Área - Fonoaudiologia**

Audiologia  
Voz  
Linguagem  
Motricidade Oral

**11. Área – Fisioterapia**

Cardiorespiratória  
Músculo-esquelética  
Neuromuscular  
Terapias Especializadas

**12. Área - Educação Física e Esportes**

Biodinâmica do Comportamento  
Humano  
Aspectos Culturais da Educação  
Física  
Gestão em Educação Física  
Esportes Específicos

**13. Área – Informática em Saúde**

Sistemas de Informação em  
Saúde  
Telessaúde e Telemedicina  
Sistemas de Apoio à Decisão em  
Saúde  
Bioinformática  
Educação em Saúde Mediada por  
Computador

**05. Grande Área: Ciências Agronômicas e Veterinárias**

**1. Área - Agronomia**

Ciência do Solo  
Fitossanidade  
Fitotecnia  
Parques e Jardins  
Agrometeorologia  
Extensão Rural

**2. Área - Engenharia**

**Agronômica**

Máquinas e Implementos  
Agrícolas  
Manejo do Ambiente Agrícola  
Processamento de Produtos  
Agrícolas  
Construções Rurais e Ambiência  
Gestão em Agronomia  
Energização Rural

**3. Área – Recursos Florestais**

Sistemas Florestais  
Manejo Florestal  
Economia Florestal  
Energia da Biomassa Florestal  
Silvicultura  
Engenharia Florestal

**4. Área – Medicina Veterinária**

Reprodução Animal  
Nutrição Animal  
Clínica e Cirurgia Animal  
Patologia Animal  
Veterinária Preventiva  
Inspeção de Produtos de Origem  
Animal

**5. Área – Zootecnia**

Alimentação, Pastagens e  
Forragicultura  
Ecologia dos Animais Domésticos  
e Etologia  
Melhoramento Animal  
Nutrição e Alimentação Animal

**6. Área – Recursos Pesqueiros**

Recursos Pesqueiros Marinhos  
Recursos Pesqueiros de Águas  
Interiores  
Aqüicultura  
Engenharia de Pesca

**7. Área – Alimentos**

Ciência de Alimentos  
Tecnologia de Alimentos  
Engenharia de Alimentos

**06. Grande Área: Ciências Humanas**

**1. Área – Filosofia**

História da Filosofia  
Lógica  
Epistemologia  
Ontologia e Metafísica  
Ética  
Filosofia Política  
Estética e Filosofia da Arte

**2. Área – Sociologia**

Pensamento Sociológico  
Sociologias Especializadas

**3. Área – Antropologia**

Pensamento Antropológico  
Etnologia Indígena  
Antropologia Biológica  
Antropologia Simbólica  
Antropologias Temáticas

**4. Área – Arqueologia**

Teoria e Método em Arqueologia  
Arqueologia Pré-Histórica  
Arqueologia Histórica

**5. Área - História**

Teoria e Filosofia da História  
Métodos da História  
Historiografia  
Histórias Temáticas

**6. Área – História do  
Conhecimento**

Fundamentos Teóricos  
História das Instituições  
Científicas  
História das Ciências Naturais  
História das Ciências da Saúde  
História do Pensamento Social  
História da Tecnologia

**7. Área – Geografia**

Teoria Geográfica  
Espaço Geográfico  
Geografias Especializadas

**8. Área – Psicologia**

Psicologia Social  
Psicologia Educacional  
Psicologia Clínica  
Psicologia Organizacional e do  
Trabalho  
Psicometria  
Psicologia Especializadas

**9. Área: Educação**

Fundamentos da Educação  
Política Educacional  
Educação do Indivíduo Especial  
Educação Ambiental  
Ensino em Ciências

**10. Área - Ciência Política**

Teoria Política  
Estado, Governo e Instituições  
Políticas Públicas  
Estudos Políticos Especializados

**11. Relações Internacionais**

Fundamentos Teóricos  
Diplomacia  
Relações Internacionais  
Especializadas

**12. Área – Teologia**

Teologia Moral  
Teologia Sistemática  
Teologia Pastoral  
Ecumenismo

**07. Grande Área: Ciências Socialmente Aplicáveis**

**1. Área - Direito**

Teoria do Direito  
Direito Público  
Direito Privado  
Direitos Especiais

**2. Área – Administração**

Administração de Empresas  
Administração Pública  
Administração de Setores Específicos

**3. Área - Contabilidade**

Teoria da Contabilidade  
Sistemas Contábeis  
Contabilidade e Finanças  
Auditoria Contábil  
Perícia Contábil  
Controladoria  
Contabilidades Específicas

**4. Área - Economia**

Fundamentos Teóricos  
Economia Política  
Planejamento Econômico  
Economia Instrumental  
Estudos Temáticos

**5. Área – Demografia**

População e Espaço  
Componentes da Dinâmica Populacional  
Demografia Histórica  
Política Pública e População  
Estudos Demográficos Especializados

**6. Área - Arquitetura e Urbanismo**

Fundamentos da Arquitetura e Urbanismo  
Projeto de Arquitetura e Urbanismo  
Tecnologia de Arquitetura e Urbanismo  
Paisagem e Ambiente  
Projetos Específicos

**7. Área - Planejamento Urbano e Regional**

Teorias e Métodos do Planejamento Urbano e Regional  
Processos e Dinâmicas Urbanas e Regionais  
Meio Ambiente Urbano  
Políticas Urbanas e Regionais  
Gestão Urbana  
Planejamentos Especializados

**8. Área - Desenho Industrial**

Programação Visual  
Desenhos de Produtos  
Desenhos de Projetos

**9. Área - Ciência da Informação**

Fundamentos da Ciência da Informação  
Gestão da Informação  
Tecnologias da Informação  
Informação Especializada

**10. Área – Biblioteconomia**

Fundamentos da Biblioteconomia  
Gestão de Sistemas, Unidades e Recursos de Informação  
Técnicas de Tratamento Documental  
Documentação Especializada

**11. Área – Arquivologia**

Fundamentos da Arquivologia  
Gestão Arquivística  
Técnicas Arquivísticas  
Arquivologia Especializada

**12. Área – Museologia**

Fundamentos da Museologia  
Gestão de Instituições Museológicas  
Curadoria de Mostras em Museus  
Museus Temáticos

**13. Área – Comunicação**

Teorias da Comunicação  
Processos Sociais  
Mídias  
Relações Públicas e Propaganda  
Estética e Linguagens

**14. Área - Serviço Social**

Fundamentos do Serviço Social  
Serviços Sociais Especializados

**15. Área - Economia Doméstica**

Família e Economia do Consumo Familiar  
Economia do Consumo Familiar  
Bem-estar Social e Políticas Públicas

**16. Área – Turismo**

Fundamentos Teóricos  
Turismo e Hotelaria  
Planejamento e Projetos Turísticos

**08. Grande Área: Linguagens e Artes**

**1. Área – Linguagem**

Teoria da Linguagem Verbal  
Teoria e Análise do Discurso  
Teoria e Análise do Texto  
Linguagem Verbal Não Oral  
Linguagens Não Verbais  
Linguagens Sincreticas  
Teoria e Prática da Tradução  
Filosofia da Linguagem  
História das Idéias Lingüísticas

Língua Portuguesa  
Línguas Clássicas  
Línguas Estrangeiras Modernas  
Línguas Indígenas  
Outras Línguas

**3. Área – Literatura**

História da Literatura  
Teoria da Literatura  
Literatura Comparada  
Literaturas Vernáculas  
Literaturas Clássicas  
Literaturas Estrangeiras Modernas  
Literatura Infantil

**2. Área – Línguas**

Fonética e Fonologia  
Morfologia e Sintaxe  
Semântica  
Lexicologia, Lexicografia e Terminologia  
Variação Lingüística  
Mudança Lingüística  
Uso Lingüístico  
Aquisição da linguagem  
Patologias da Linguagem  
Tratamento Automático das Línguas

**4. Área - Artes Cênicas**

Fundamentos das Artes Cênicas  
Dramaturgia  
Teatro  
Cenografia

**5. Área - Artes Visuais**

Fundamentos das Artes Visuais  
 Pintura  
 Desenho  
 Fotografia  
 Cinema  
 Audiovisual  
 Escultura  
 Cerâmica  
 Gravura  
 Tecelagem  
 Design

**6. Área – Música**

Teoria da Música  
 Regência  
 Musicologia  
 Educação Musical  
 Composição Musical  
 Práticas Interpretativas  
 Musicoterapia

**7. Área – Dança**

Fundamentos da Dança  
 Execução da Dança  
 Coreografia da Dança  
 Técnicas Corporais

**Especialidades**

*Nova Listagem*

Acarologia Médica	Agropecuária
Acarologia Veterinária	Agrossilvicultura
Acupuntura	Água
Adequação Ambiental	Águas Subterrâneas e Poços Profundos
Administração da Produção	Águas Superficiais
Administração de Pessoal	Álcool
Administração de Recursos Humanos	Alergologia e Imunologia Clínica
Administração de Sistemas Educacionais	Algebra Comutativa
Administração de Unidades Educativas	Alimentação de Coletividades
Administração e Produção de Filmes	Alimentos
Administração em Enfermagem	Alimentos Dietéticos
Administração Financeira	Alimentos Funcionais
Administração Florestal	Amazônia Brasileira
Administração Hospitalar	Amazônia Estrangeira
Administração Municipal e Urbana	Ambiente e Comportamento
Aerodinâmica de Aeronaves Espaciais	Amostragem Estatística
Aerodinâmica dos Processos Geofísicos e Interplanetários	Análise Complexa
Aeroelasticidade	Análise de Algoritmos e Complexidade de Computação
Aeronáutica	Análise de Custos
Aerportos; Projeto e Construção	Análise de Dados
Aglomerado	Análise de Sistemas Propulsores
Aglomerados de Galáxias	Análise de Tensões
Agricultura Familiar	Análise de Traços e Química Ambiental
Agro-negócio	Análise do Processo Decisório

Análise e Composição de Alimentos  
 Análise e Controle de Qualidade em Farmácia  
 Análise Estocástica  
 Análise Filmica  
 Análise Funcional  
 Análise Funcional Não-Linear  
 Análise Institucional  
 Análise Multivariada  
 Análise Numérica  
 Análise Regional  
 Análise Teórica e Experimental de Estrutura  
 Análises Bromatológicas  
 Anatomia Animal  
 Anatomia e Identificação de Produtos Florestais  
 Anatomia Humana  
 Anatomia Patologia Animal  
 Anatomia Vegetal  
 Anestesiologia  
 Anestesiologia Animal  
 Angiologia  
 Antropologia da Arte  
 Antropologia da Ciência e Tecnologia  
 Antropologia da Dança  
 Antropologia da Guerra  
 Antropologia da Saúde  
 Antropologia da Violência  
 Antropologia das Corporações  
 Antropologia das Populações Afro-Brasileiras  
 Antropologia das Relações de Gênero Complexas  
 Antropologia dos Conflitos Sociais  
 Antropologia e Meio Ambiente  
 Antropologia Econômica  
 Antropologia Educacional  
 Antropologia Jurídica  
 Antropologia Política  
 Antropologia Rural  
 Antropologia Teatral  
 Antropologia Urbana  
 Antropologia Visual

Aplicações Industriais de Radioisótopos  
 Aprendizagem e Desempenho Acadêmicos  
 Aproveitamento de Energia  
 Aproveitamento de Subprodutos  
 Arborização de Vias Públicas  
 Armazenamento de Alimentos  
 Armazenamento de Produtos Agrícolas  
 Arquitetura da Informação  
 Arquitetura da Violência  
 Arquitetura de Sistemas de Computação  
 Arquitetura do Conforto  
 Arte e Mídia  
 Aspectos Econômicos de Reatores  
 Aspectos Econômicos do Planejamento Urbano e Regional  
 Aspectos Físico-Ambientais do Planejamento Urbano e Regional  
 Aspectos Qualitativos e Quantitativos dos Recursos Hídricos  
 Aspectos Sociais do Planejamento Urbano e Regional  
 Assentamento Rural  
 Astrofísica Relativística e Gravitação  
 Astrometria  
 Astronomia da Galáxia  
 Astronomia das Ondas Gravitacionais  
 Astronomia Dinâmica  
 Astronomia Espacial  
 Astronomia Fundamental  
 Astronomia Ótica  
 Atenção Farmacêutica  
 Atitude e Ideologias Políticas  
 Átomos e Moléculas Obtidos Experimentalmente; Instrumentação e Técnicas  
 Automação de Bibliotecas  
 Automação Eletrônica de Processos Elétricos e Industriais  
 Automação, Instrumentação e Metrologia  
 Autoria e Direitos Autorais  
 Avaliação da Aprendizagem  
 Avaliação de Alimentos para Animais

Avaliação de Estoques Pesqueiros	Cadastro Técnico Multifinalitário
Avaliação de Estoques Pesqueiros de	Campos de Coordenação
Águas Interiores	Campos Quânticos e Sólidos, Hélio,
Avaliação de Estoques Pesqueiros	Líquido, Sólido
Marinhos	Cancerologia
Avaliação de Impactos Ambientais	Canto
Avaliação de Projetos	Capacidade de Vias de Transporte
Avaliação de Sistemas, Instituições,	Capital Humano
Planos e Programas Educacionais	Caracterização do Minério
Avaliação e Controle de Qualidade de	Carcinocultura
Alimentos	Cardiologia
Avaliação, Produção e Conservação	Cariologia
de Forragens	Cartografia Geológica
Aviões	Carvão
Bacia Hidrográfica	Casamento e Divórcio
Bacias Hidrográficas	Cenografia
Balanco de Pagamentos; Finanças	Cientometria
Internacionais	Cimento
Balancos Globais de Matéria e	Cinema Brasileiro
Energia	Cinema Estrangeiro
Banco de Dados	Cinesiologia
Bibliometria	Cinética e Teoria de Transporte de
Bibliotecas Digitais	Fluidos; Propriedades Físicas de
Biodisponibilidade	Gases
Bioestatística	Cinética Química e Catalise
Biofarmácia	Circuitos Eletrônicos
Biofísica de Membranas	Circuitos Lineares e Não-Lineares
Biofotônica	Circuitos Magnéticos, Magnetismos,
Biologia Computacional	Eletromagnetismo
Biologia da Reprodução	Cirurgia Cardiovascular
Biologia de Reprodução de Animais	Cirurgia de Cabeça e de Pescoço
de Laboratório	Cirurgia Experimental
Biologia Molecular Aplicada	Cirurgia Gastroenterologia
Biologia Molecular de Parasitos	Cirurgia Oftalmológica
Biomateriais e Materiais	Cirurgia Ortopédica
Biocompatíveis	Cirurgia Otorrinolaringológica
Biomecânica	Cirurgia Pediátrica
Biometria	Cirurgia Plástica
Bioquímica Agrícola	Cirurgia Plástica e Restauradora
Bioquímica Clínica	Cirurgia Proctológica
Bioquímica de Alimentos	Cirurgia Torácica
Bioquímica de Parasitos	Cirurgia Traumatológica
Biossegurança	Cirurgia Urológica
Biossegurança Florestal	Citogenética Animal
Biotecnologia	Citologia
Biotecnologia Vegetal	Citologia Clínica
Borrachas	Citologia Vegetal

Classes e Conflitos Sociais	Contabilidade de Instituições
Classes Sociais e Grupos de	Financeiras
Interesse	Contabilidade e Finanças Públicas
Climatologia Geográfica	Contabilidade Estratégica
Clínica Cirúrgica Animal	Contabilidade Gerencial
Clínica Veterinária	Contabilidade Internacional
Colheita Florestal	Contabilidade Nacional
Coloproctologia	Contabilidade Pública
Combustão e Escoamento com	Contabilidade Rural
Reações Químicas	Contabilidade Social e Ambiental
Competência Informacional	Contabilidade Societária
Comportamento Animal	Contabilidade Tributária
Comportamento Legislativo	Contabilometria
Comportamentos Sociais	Controle Ambiental
Compostos Organo-Metálicos	Controle Ambiental na Indústria de
Computabilidade e Modelos de	Base Florestal
Computação	Controle da Poluição
Computação Aplicada à Música	Controle de Enchentes e de
Computação Gráfica	Barragens
Comunicação Científica	Controle de Processos e Sistemas em
Comunicação e Arte	Farmácia
Comunicação e Cultura	Controle de Processos Eletrônicos,
Comunicação e Extensão Florestal	Retroalimentação
Comunicação e Política	Controle de Sistemas Mecânicos
Comunicação e Sociedade	Controle e Automação de Sistemas
Comunicação em Rede	Propulsores
Comunicação Mercadológica	Controle Numérico
Conceituação e Metodologia do	Controle Populacional de Animais
Paisagismo	Conversão e Retificação da Energia
Conflitos e Coalizões Políticas	Elétrica
Conformação Mecânica	Conversão, Enriquecimento e
Conjuntos	Fabricação de Combustível Nuclear
Conservação Biológica	Corporações e Sindicatos
Conservação das Espécies Animais	Corrosão
Conservação de Alimentos para	Cosmetologia
Animais	Cosmologia
Conservação de Áreas Silvestres	Couro
Conservação de Bacias Hidrográficas	Crescimento e Desenvolvimento
Conservação de Solo e Água	Econômico
Conservação e Preservação da Fauna	Criação de Animais
Consórcios e Compartilhamento de	Criação Publicitária
Recursos	Crítica da Arte
Construção e Validade de Testes,	Crítica da Mídia
Escalas e Outras Medidas	Cronobiologia
Psicológicas	Cultura
Contabilidade de Custos	Cultura de Consumo
	Cultura de Tecidos Vegetais



Estados Supra-Nacionais	Etnias
Estática e Dinâmica Aplicada	Etnobiologia e Etnoecologia
Estatística Computacional e Gráfica	Etnocenologia
Estatística Espacial	Etnomusicologia
Estatística Genética	Eutrofização, Contaminação e
Estatística Médica	Poluição
Estatística Social e Econômica	Evolução, Sistemática e Ecologia
Estética da Comunicação	Química
Estética Musical	Execução da Dança
Estéticas e Linguagens do	Exigências Nutricionais dos Animais
Audiovisual	Exploração Florestal
Estimulação Elétrica e com Drogas;	Exploração Pesqueira Marinha
Comportamento	Exploração Pesqueira de Águas
Estrada Florestal	Interiores
Estratigrafia	Expressões Culturais e Movimentos
Estrutura de Líquidos e Sólidos;	Sociais
Cristalografia	Extração de Combustível Nuclear
Estrutura dos Metais e Ligas	Extração e Transformação de
Estrutura e Transformação do Estado	Materiais
Estrutura Eletrônica de Átomos e	Fadiga
Moléculas; Teoria	Família e Reprodução
Estrutura Nuclear	Farmácia Clínica
Estrutura, Conformação e	Farmácia Hospitalar
Estereoquímica	Farmacobotânica
Estruturas de Concreto	Farmacobotânica e Fitoquímica
Estruturas de Madeiras	Farmacocinética
Estruturas Eletrônicas e Propriedades	Farmacoeconomia
Elétricas de Superfícies Interfaces e	Farmacoeconomia
Películas	Farmacoeconomia
Estruturas Metálicas	Farmacoeconomia
Estudo de Mercado	Farmacoeconomia
Estudos da Habitação	Farmacoeconomia
Estudos de Átomos e Moléculas	Farmacoeconomia
Especiais	Farmacoeconomia
Estudos de Organização do Espaço	Farmacoeconomia
Exterior	Farmacoeconomia
Estudos de Usuários	Farmacoeconomia
Estudos e Caracterização de	Farmacoeconomia
Efluentes Industriais	Farmacoeconomia
Estudos Naturalísticos do	Farmacoeconomia
Comportamento Animal	Farmacoeconomia
Estudos sobre as Soberanias	Farmacoeconomia
Ética da comunicação	Farmacoeconomia
Ética e Deontologia do Jornalismo	Farmacoeconomia
Ética e Informação	Farmacoeconomia
Ética na Política	Farmacoeconomia
Éticas Profissionais	Farmacoeconomia

Filosofia da Arte	Flutuações Cíclicas e Projeções
Filosofia da Biologia	Econômicas
Filosofia da Educação	Foguetes
Filosofia da Física	Forças Armadas e Sociedade
Filosofia da História	Formatos e Gêneros Jornalísticos
Filosofia da Linguagem	Fotobiologia
Filosofia da Lógica	Fotogeografia (Físico-Ecológica)
Filosofia da Matemática	Fotografia
Filosofia da Praxis	Fotogrametria
Filosofia da Renascença e Moderna	Fotointerpretação Florestal
Filosofia das Ciências	Foto-Química Inorgânica
Filosofia das Ciências Humanas	Fotoquímica Orgânica
Filosofia do Direito	Fundações e Escavações
Filosofia Medieval	Fundamentos da Teoria de
Filosofia Moderna	Conjuntos
Financas Públicas Internas	Fundamentos Gerais de Projetos das
Fisiatria	Máquinas
Física Biológica	Fundição
Física da Atmosfera Superior	Galáxias
Física da Ionosfera	Garantia da Qualidade de Produtos
Física da Magnetosfera	Diagnósticos
Física de Astropartículas	Garantia de Controle de Qualidade
Física do Meio Interplanetário	Gastroenterologia
Física do Solo	Gêneros
Física Espacial	Genese, Morfologia e Classificação
Física Estatística	dos Solos
Física Matemática	Genética Aplicada a Farmácia
Física Médica	Genética e Melhoramento Florestal
Física Quântica	Genômica
Física Solar	Geocartografia
Físico Química Inorgânica	Geocronologia
Físico-Química Orgânica	Geodesia Celeste
Fisiologia Cardiovascular	Geodesia Física
Fisiologia da Digestão	Geodesia Geométrica
Fisiologia da Respiração	Geoeconomia
Fisiologia de Plantas Cultivadas	Geofísica das Geleiras
Fisiologia de Plantas Forrageiras	Geofísica Marinha
Fisiologia Endócrina	Geofísica Nuclear
Fisiologia Florestal	Geografia Agrária
Fisiologia Pós-Colheita	Geografia da População
Fisiologia Renal	Geografia Econômica
Fisiopatologia da Reprodução Animal	Geografia Humana
Fitogeografia e Fotosociologia	Geografia Política
Fitopatologia	Geografia Urbana
Fitoquímica	Geologia Ambiental
Florestamento e Reflorestamento	Geologia de Engenharia
Floricultura	Geologia do Petróleo

Geologia Econômica	Hidrogeografia
Geologia Isotópica	Hidrologia
Geologia Regional	Hidrologia Florestal
Geometria Algebrica	Hidrometalurgia
Geometria Diferencial	Higiene e Segurança do Trabalho
Geomorfologia	História das Mentalidades
Geomorfologia Submarina	História Antiga
Geopolítica e Estratégia	História da África
Geoquímica Marinha	História da América
Geotectônica	História da América Latina
Geotermia e Fluxo Térmico	História da Antropologia
Geração da Energia Elétrica	História da Arquitetura e Urbanismo
Geração e Integração Com Sistemas Elétricos em Reatores	História da Arte
Gerência do Projeto e do Produto	História da Biblioteca
Gerenciamento Costeiro	História da Biologia
Gerenciamento de Documentos Eletrônicos	História da Cartografia
Geriatrics	História da Comunicação
Gestão da Cultura	História da Contabilidade
Gestão da Cultura	História da Diplomacia
Gestão da Educação	História da Ecologia
Gestão da Educação	História da Economia
Gestão da Manufatura	História da Educação
Gestão da Produção Farmacêutica	História da Enfermagem
Gestão de Qualidade em Farmácia	História da Europa
Gestão de Sistemas, Unidades e Recursos de Informação	História da Farmácia
Gestão do Conhecimento, da Ciência e da Tecnologia	História da Filosofia
Gestão do Conhecimento, da Ciência e da Tecnologia nas Organizações	História da Física
Gestão dos Recursos Hídricos	História da Geografia
Gestão em Assistência Farmacêutica	História da Guerra
Ginecologia e Andrologia Animal	História da Imprensa
Ginecologia e Obstetrícia	História da Literatura
Glacioclimatologia	História da Matemática
Glacioquímica	História da Medicina
Glicídeos	História da Música
Governabilidade	História da Psicologia
Grupos de Álgebra Não-Comutativa	História da Psiquiatria
Hardware	História da Publicidade e da Propaganda
Helicópteros	História da Química
Helmintologia Animal	História da Sociologia
Helmintologia Humana	História da Tecnologia
Hematologia	História da Televisão
Hematologia Clínica	História das Estratégias Militares
	História das Idéias
	História das Idéias e Instituições Políticas
	História das Instituições Militares

História das Linguagens	Informação Tecnológica
História das Relações Internacionais	Informação, Cadastro e Mapeamento
História das Religiões	Informática e Conhecimento
História das Universidades	Infra-Estruturas Urbanas e Regionais
História do Brasil Colônia	Inseminação Artificial Animal
História do Brasil Império	Inseminação Artificial Humana
História do Brasil República	Instalações Elétricas Prediais e Industriais
História do Cinema	Instalações Hidráulico-Sanitárias
História do Direito	Instalações Industriais de Produção de Alimentos
História do Jornalismo	Instalações Metalúrgicas
História do Livro	Instalações para Produção Animal
História do Mundo Greco-Romano	Instalações Prediais
História do Oriente Médio	Instituições Governamentais Específicas
História do Pensamento Econômico	Instituições Internacionais
História do Rádio	Instituições Monetárias e Financeiras do Brasil
História do Tempo	Instituições Privadas
História do Urbanismo	Instituições Públicas
História dos Estados Unidos	Instrumentação Analítica
História e Teoria do Documentário	Instrumentação Eletromecânica
História Contemporânea	Instrumentação Eletrônica
História Econômica	Instrumentação Específica de Uso Geral em Física
História Editorial	Instrumentação Meteorológica
História Medieval	Instrumentação Musical
História Militar	Instrumentação Odontológica e Médico-Hospitalar
História Moderna	Instrumentação para Medida e Controle de Radiação
História Natural	Instrumentação Para Operação e Controle de Reatores
História Política	Inteligência Artificial
História Regional do Brasil	Interação do Oceano com a Atmosfera
História Urbana	Interação do Oceano com o Leito do Mar
História, Teorias e Sistemas em Psicologia	Interação entre os Organismos Marinhos e os Parâmetros Ambientais
Homeopatia	Interações Químico-Biológicas/Geológicas das Substâncias Químicas da Água do Mar
Hovercraft	Interfaces Digitais
Imunologia Clínica e Aplicada	
Imunologia de Infecções	
Imunologia de Parasitos	
Indústria Cultural	
Infectologia	
Inferência em Processos Estocásticos	
Inferência Não-Paramétrica	
Inferência Paramétrica	
Inflação	
Inflamação, da Dor a Analgesia	
Infometria	
Informação Científica	
Informação em Arte	
Informação Industrial	

Interfaces Humano-Computador	Manejo e Conservação de Pastagens
Internet	Manejo e Conservação de Recursos
Interpretação Cinematográfica	Pesqueiros de Águas Interiores
Interpretação Teatral	Manejo e Conservação de Recursos
Intervenção Terapêutica	Pesqueiros Marinhos
Investimentos Internacionais e Ajuda Externa	Manejo e Conservação do Solo
Irrigação e Drenagem	Manejo e Tratos Culturais
Jornalismo	Manutenção de Sistemas
Jornalismo Especializado	Aeroespaciais
(Comunitário, Rural, Empresarial, Científico)	Máquinas de Fluxo
Lavra a Céu Aberto	Máquinas de Usinagem e Conformação
Lavra de Mina Subterrânea	Máquinas Elétricas e Dispositivos de Potência
Lay Out de Processos Industriais	Máquinas, Motores e Equipamentos
Lazer	Maricultura
Legislação Ambiental	Mastologia
Leguminosas	Matas Ciliares
Limnologia Biológica	Matemática Discreta e Combinatória
Limpeza Pública	Matemática Simbólica
Linguagem Formais e Automatos	Materiais Semiestruturados
Linguagem Publicitária	Materiais Cerâmicos
Linguagens de Programação	Materiais Compósitos
Linguagens e Formatos de Televisão	Materiais Condutores
Linguagens e Formatos Radiofônicos	Materiais Conjugados não Metálicos
Lipídeos	Materiais Dielétricos e Propriedades Dielétricas
Localização Industrial	Materiais e Componentes de Construção
Lógica Algébrica	Materiais e Componentes
Lógica Categórica	Eletrônicos e Magnetoóticos
Lógica Fuzzy	Materiais e Componentes
Lógica Geral	Semicondutores
Lógica Jurídica	Materiais e Dispositivos Magnéticos
Lógica Matemática	Materiais e Dispositivos
Lógica Quântica	Supercondutores
Lógica Universal	Materiais Fotoelétricos
Lógicas e Semântica de Programas	Materiais Magnéticos e Propriedades Magnéticas
Lógicas Matemáticas Clássicas	Materiais Nucleares e Blindagem de Reatores
Lógicas Matemáticas Não-Clássicas	Materiais Polímeros
Lógicas Modais e Deontológicas	Materiais Semicondutores
Lógicas Não Monotônicas	Matologia
Lógicas Não Reflexivas	Matrizes e Ferramentas
Lógicas Paracompletas	Mecânica das Estruturas
Lógicas Paraconsistentes	
Manejo de Animais	
Manejo de Bacias Hidrográficas	
Manejo de Fauna Silvestre	
Manejo de Recursos Pesqueiros	

Mecânica dos Corpos Sólidos, Elásticos e Plásticos	Métodos Experimentais e Instrumentação para Partículas Elementares
Mecânica dos Fluidos	Métodos Matemáticos da Física
Mecânica, Elasticidade e Reologia	Métodos Óticos de Análise
Mecânicas das Rochas	Métodos Quantitativos. Bibliometria
Mecânicas dos Solos	Metrologia, Técnicas Gerais de Laboratório, Sistema de Instrumentação
Mecanismos Instintivos e Processos Sociais em Animais	Microalgas
Mecanização Agrícola	Microbiologia Agrícola
Mecanização Florestal	Microbiologia Aplicada e Engenharia Sanitária
Medicamentos	Microbiologia Clínica
Medição, Controle, Correção e Proteção de Sistemas Elétricos de Potência	Microbiologia de Alimentos
Medicina de Família e de Comunidade	Microbiologia e Bioquímica do Solo
Medicina Preventiva e Social	Microbiologia Industrial e de Fermentação
Medidas Elétricas	Microbiologia Industrial e de Fermentação
Medidas Magnéticas	Micrometeorologia
Meio Interestelar	Mídias e Conhecimento
Melhoramento de Plantas Forrageiras e Produção de Sementes	Mídias Impressas
Melhoramento Vegetal	Migração
Mercado de Trabalho; Política do Governo	Moda
Mercadologia	Modelagem de Fenômenos Biológicos
Mercosul	Modelagem de Sistemas Biológicos
Metais não-Ferrosos	Modelagem Geométrica
Metalogenia	Modelagem Molecular
Metalurgia do Pó	Modelos Analíticos e de Simulação
Meteorologia Dinâmica	Modelos de Rádio e Televisão
Meteorologia Física	Modelos e Produtos Jornalísticos
Meteorologia Sinótica	Morfologia Externa
Metodologia de Projeto do Produto	Mortalidade
Metodologia, Instrumentação e Equipamento em Psicologia	Motor de Propulsão
Métodos de Concentração e Enriquecimento de Minérios	Motores Alternativos
Métodos de Fabricação de Navios e Sistemas Oceânicos	Movimento da Água do Mar
Métodos de Síntese e Otimização Aplicados ao Projeto Mecânico	Movimento da Terra
Métodos e Modelos Matemáticos, Econométricos e Estatísticos	Mudança Tecnológica
Métodos e Técnicas de Demografia	Música Antiga
Histórica	Música Brasileira
Métodos e Técnicas de Ensino	Música Clássica
	Música e Multimídia
	Música Eletrônica
	Música Erudita
	Música Estrangeira
	Música Experimental

Música Impressionista	Operações Industriais e Equipamentos
Música Indígena	Óptica
Música Instrumental	Óptica Quântica
Música Medieval	Ordenamento Florestal
Música Moderna	Organização Comercial de Jornais
Música Popular	Organização de Arquivos
Música Regional	Organização Editorial de Jornais
Música Sacra	Organização Industrial e Estudos Industriais
Musicologia Histórica	Organizações Internacionais
Musicologia Sistemática	Organizações Públicas
Nacionalismo, Nações e Nacionalidades	Orientação Educacional
Nafta	Orientação Vocacional
Nanotecnologia Farmacêutica	Origem das Massas de Água
Não-Metals e Seus Compostos	Ortopedia
Natalidade, Mortalidade, Migração	Ortopedia e Traumatologia
Nebulosa	Ostreicultura
Nefrologia	Ótica
Negócios Internacionais	Otorrinolaringologia
Neurocirurgia	Padrões, Legislação e Fiscalização de Alimentos
Neurologia	Paelobotânica
Neuropsicologia Cognitiva	Paleontologia Animal
Nordeste do Brasil	Paleontologia Estratigráfica
Normatização e Certificação de Qualidade de Aeronaves e Componentes	Paleozoologia
Normatização e Certificação de Qualidade de Navios	Palinologia
Núcleo do Reator	Palmeiras e Palmeiras
Nupcialidade e Família	Papéis e Estruturas Sociais; Indivíduo
Nutracêuticos	Papel e Celulose
Nutrição e Crescimento Vegetal	Parasitologia
Nutrição e Saúde Coletiva	Parasitologia Agrícola
Nutrição em Saúde Pública	Parasitologia Aplicada à Engenharia Sanitária
Nutrição Florestal	Parasitologia Clínica
Nutrição Humana	Partidos e Eleições
Nutrologia	Patologia Aviária
Obras de Terra e Enrocamento	Patologia Bucal
Obstetrícia Animal	Patologia Clínica Animal
Oftalmologia	Patologia Clínica e Medicina Laboratorial
Óleos	Patrimônio Artístico
Oligarquias, Lideranças e Personalidades	Patrimônio Histórico
Operação de Sistemas de Transporte	Pavimentos
Operações Características de Processos Bioquímicos	Pediatria
Operações de Separação e Mistura	Pedologia
	Petróleo e Petroquímica

Petrologia	Populações e Comunidades
Pirometalurgia	Limnéticas
Piscicultura	Populações e Comunidades Litorâneas
Planejamento Ambiental e Comportamento Humano	Populações Estelares
Planejamento de Experimentos	Portos e Vias Nevegáveis; Projeto e Construção
Planejamento de Fármacos	Pré-Processamento de Produtos Agrícolas
Planejamento de Instalações Industriais	Preservação do Patrimônio e Memória Institucional
Planejamento e Organização do Sistema de Transporte	Princípios Variacionais e Métodos Numéricos
Planejamento e Projeto do Equipamento	Problemas Tecnológicos da Fusão Controlada
Planejamento e Projeto do Espaço Urbano	Processamento de Dados Astronômicos
Planejamento e Projetos da Edificação	Processamento de Sinais Biológicos
Planejamento Educacional	Processamento e Análise de Imagens
Planejamento Institucional	Processamento Gráfico (Graphics)
Planejamento Integrado dos Recursos Hídricos	Processamento Mecânico da Madeira
Planejamento, Projeto e Controle de Sistemas de Produção	Processos Bioquímicos
Planetas e Sistemas Planetários	Processos Cognitivos e Atencionais
Plantas Medicinais, Aromáticas e Condimentares	Processos Construtivos
Pneumologia	Processos da Comunicação, Memória e Motivação
Poder Executivo	Processos de Colisão e Interações de Átomos e Moléculas
Poder Judiciário	Processos de Disseminação da Informação
Poder Legislativo	Processos de Trabalho
Poder Local	Processos Especiais de Fabricação
Polímeros e Colóides	Processos Estocásticos e Teorias da Filas
Polímeros, Aplicações	Processos Estocásticos Especiais
Política e Legislação Florestal	Processos Físicos, Químicos e Biológicos
Política e Planejamento Governamentais	Processos Físicos, Químicos e Biológicos de Biomas
Política Econômica de Outros Países	Processos Grupais e de Comunicação
Política Externa do Brasil	Processos Industriais da Fusão Controlada
Política Fiscal do Brasil	Processos Inorgânicos
Política Populacional	Processos Markovianos
Políticas de Informação	Processos Orgânicos
Políticas de Planejamento Familiar	
Políticas de Redistribuição de População	
Políticas Públicas de Informação	
Populações e Comunidades	

Processos Perceptuais e Cognitivos; Desenvolvimento	Propriedades Mecânicas e Acústicas da Matéria Condensada
Processos Perceptuais e Motores	Propriedades Óticas e Espectroscopia da Matéria Condensada
Processos Psico-Fisiológicos	Propriedades Químicas da Água do Mar
Processos Simplificados de Tratamento de Águas	Propriedades Térmicas da Matéria Condensada
Produção de Cinema e Audiovisual	Propulsão de Foguetes
Produção de Mudanças	Propulsão de Navios
Produção de Radioisótopos	Prospecção Mineral
Produção de Sentido	Proteção contra Incêndios e Ecologia do Fogo
Produção e Beneficiamento de Sementes	Proteção Florestal
Produção Radiofônica	Proteínas
Produção Televisiva	Proteção Florestal
Produtos Naturais	Proteínas
Programação de Condições de Ensino	Proteção Florestal
Programação Linear, Não-Linear, Mista e Dinâmica	Proteínas
Programas de Atendimento Comunitário	Proteção Florestal
Projeções	Proteínas
Projeto de Estruturas Aeroespaciais	Proteínas
Projetos de Embarcações Não-Convencionais	Proteínas
Projetos de Espaços Livres Urbanos	Proteínas
Projetos de máquinas para a Indústria de Alimentos	Proteínas
Projetos de Sistemas Oceânicos Fixos e Semi-Fixos	Proteínas
Propagação de Plantas Lenhosas	Proteínas
Propostas e Ações Governamentais	Proteínas
Propriedades de Núcleos Específicos	Proteínas
Propriedades de Partículas Específicas e Ressonâncias	Proteínas
Propriedades de Transportes de Matéria Condensada (Não Eletrônicas)	Proteínas
Propriedades Físicas das Rochas	Proteínas
Propriedades Físicas dos Metais e Ligas	Proteínas
Propriedades Físicas e Qualidade de Produtos Agrícolas	Proteínas
Propriedades Físico-Mecânicas da Madeira	Proteínas
Propriedades Mecânicas dos Metais e Ligas	Proteínas

Química da Madeira	Regência Coral
Química de Alimentos	Regência Orquestral
Química de Interfaces	Regiões, Regionalismos e Regionalidades
Química de Produtos Naturais	Regionalização
Química do Estado Condensado	Regressão e Correlação
Química do Solo	Rejeitos de Combustível Nuclear
Química dos Produtos Naturais	Relações Água-Madeira e Secagem
Química Industrial	Relações Bilaterais e Multilaterais
Química Medicinal	Relações do Comércio; Política Comercial; Integração Econômica
Química Nuclear e Radioquímica	Relações Econômicas Internacionais
Química Sanitária	Relações Interpessoais
Química Teórica	Relações Públicas
Raças	Relatividade e Gravitação
Radiações Aplicadas à Biomedicina	Renda e Tributação
Radiações Aplicadas à Indústria	Representação da Informação
Radiações Aplicadas ao Meio Ambiente	Representação Descritiva da Informação
Rádio	Representação Temática da Informação
Rádio Farmácia Hematologia	Reprocessamento de Combustível Nuclear
Radioarte	Reprodução Vegetal
Radioastronomia	Resíduos Radioativos
Radiodifusão	Resíduos Sólidos, Domésticos e Industriais
Radiologia	Resinas de Madeiras
Radiologia de Animais	Resistência Hidrodinâmica
Radiologia e Diagnóstico por Imagem	Ressonância Magnética e Relaxação na Matéria Condensada
Radionavegação e Radioastronomia	Reumatologia
Reações Específicas e Fenomenologia de Partículas	Robotização
Reações Nucleares e Espalhamento (Reações Específicas)	Rodovias; Projeto e Construção
Reações Nucleares e Espalhamento Geral	Roteiro de Cinema e Audiovisual
Reatores Químicos	Roteiro e Direção Cinematográficos
Recobrimentos	Saneamento Aplicado à Saúde do Homem
Recrutamento e Seleção de Pessoal	Saneamento Rural
Recuperação da Informação	Satélites e Outros Dispositivos Aeroespaciais
Recuperação de Áreas Degradadas	Saúde Animal
Recuperação e Reabilitação de Áreas Degradadas	Saúde Animal (Programas Sanitários)
Recursos Florestais: Propagação de Plantas	Saúde Pública Veterinária
Recursos Florestais: Proteção	Sedimentologia
Recursos Florestais: Sementes	Sedimentologia Marinha
Recursos Florestais: Solos	Segurança Alimentar e Nutricional
Redes Eletrônicas de Informação	
Redes Eletrônicas de Informação	

Segurança Privada	Sociologia das Corporações
Segurança Pública	Sociologia das Profissões
Segurança, Localização e Licenciamento de Reatores	Sociologia das Religiões
Sementes Florestais	Sociologia do Conhecimento
Semiologia e Semiótica Musicais	Sociologia do Desenvolvimento
Sensoriamento Remoto	Sociologia do Esporte
Sensoriamento Remoto da Atmosfera	Sociologia do Trabalho
Séries Estatísticas Temporais	Sociologia dos Movimentos Sociais
Séries Temporais	Sociologia Histórica
Serviço Social da Educação	Sociologia Jurídica
Serviço Social da Habitação	Sociologia Militar
Serviço Social da Saúde	Sociologia Política
Serviço Social do Menor	Sociologia Rural
Serviço Social do Trabalho	Sociologia Urbana
Serviço Social Penal	Software Básico
Serviço Social Rural	Soldagem
Serviços Comunitários	Soldagem de Estruturas Navais e Oceânicos
Sexo e Gênero	Soldagem e Corte Térmico
Sexologia	Solos Florestais
Sexualidade	Sudeste do Brasil
Sexualismo	Sul do Brasil
Síntese de Fármacos	Supercondutividade
Síntese Estrutural Naval e Oceânica	Superfícies e Interfaces; Películas e Filamentos
Síntese Orgânica	Suprimentos
Sínteses de Imagens	Taxas e Estimativas Correntes
Sistema Planetário	Taxonomia de Criptógamos
Sistemas de Informação	Taxonomia de Fanerógamos
Sistemas de Liberação de Fármacos	Técnica Cirúrgica Animal
Sistemas de Telecomunicações	Técnica de Previsão Urbana e Regional
Sistemas e Processos Editoriais	Técnicas Avançadas de Tratamento de Águas
Sistemas Econômicos	Técnicas Convencionais de Tratamento de Águas
Sistemas Eletrônicos de Medida e de Controle	Técnicas de Abastecimento da Água
Sistemas Governamentais	Técnicas de Análise e Avaliação Urbana e Regional
Comparados	Técnicas de Antecipação
Sistemática Animal	Técnicas de Planejamento e Projeto Urbanos e Regionais
Sociologia da Arte	Técnicas de Processamento Estatístico em Psicologia
Sociologia da Comunicação	Técnicas de Recuperação de Informação
Sociologia da Defesa Nacional	
Sociologia da Educação	
Sociologia da Família	
Sociologia da Guerra	
Sociologia da Literatura	
Sociologia da Música	
Sociologia da Saúde	
Sociologia da Violência	

Técnicas de Registro e Processamento de Filmes	Teoria e Política de Planejamento Econômico
Técnicas Silviculturais	Teoria Eletromagnética, Microondas, Propagação de Ondas, Antenas
Tecnologia das Bebidas	Teoria Geral de Planejamento e Desenvolvimento Curricular
Tecnologia de Alimentos Dietéticos e Nutricionais	Teoria Geral dos Circuitos Elétricos
Tecnologia de Audiovisuais	Teoria Monetária e Financeira
Tecnologia de Carne	Teoria Política Antiga
Tecnologia de Celulose e Papel	Teoria Política Contemporânea
Tecnologia de Chapas	Teoria Política Medieval
Tecnologia de Fermentações	Teoria Política Moderna
Tecnologia de Fitoterápicos	Teorias da Publicidade e Propaganda
Tecnologia de Grãos e Cereais	Teorias do Jornalismo
Tecnologia de Leite e Derivados	Teorias Específicas e Modelos de Interação; Sistemática de Partículas;
Tecnologia de Produtos de Origem Animal	Raios Cômicos
Tecnologia de Produtos de Origem Vegetal	Terapêutica Animal
Tecnologia de Próteses	Terapia Educacional
Tecnologia e Problemas Sanitários de Irrigação	Terapia Ocupacional
Tecnologia Educacional	Termodinâmica
Tecnologia Farmacêutica	Termodinâmica Química
Tecnologia Químico-Farmacêutica	Termoelasticidade
Teleinformática	Territórios e Fronteiras
Televisão	Têxteis
Tendências Passadas	Titimetria
Teoremas de Limite	Topologia Algébrica
Teoria Analítica dos Números	Topologia das Variedades
Teoria Combinatória dos Números	Toxicidade e Resíduos de Pesticidas em Alimentos
Teoria da Recursão	Toxicologia Ambiental
Teoria das Folheações	Toxicologia Animal
Teoria das Singularidades e Teoria das Catástrofes	Toxicologia da Reprodução e do Desenvolvimento
Teoria de Modelos	Toxicologia de Alimentos
Teoria do Desenvolvimento Regional	Toxicologia e Plantas Tóxicas
Teoria do Planejamento Urbano e Regional	Toxicologia Forense
Teoria do Rádio e Televisão	Toxicologia Ocupacional
Teoria do Urbanismo	Toxicologia Pré-Clinica e Clínica
Teoria dos Estilos da Arquitetura	Toxicologia Social
Teoria dos Grafos	Trajетórias e Órbitas
Teoria dos Jogos	Transdutores para Aplicações Biomédicas
Teoria dos Mecanismos	Transferência de Calor
Teoria dos Números	Transferência de Calor em Reatores
Teoria dos Processos Urbanos	Transferência de Calor; Processos Térmicos e Termodinâmicos
Teoria e Ética do Jornalismo	

## Comissão Especial de Estudos CNPq, CAPES, FINEP

Transferência de Massa	Treinamento e Reabilitação
Transferência de Produtos Agrícolas	Ultradiluições
Transformação de Fases	União Européia
Transmissão da Energia Elétrica,	Unidades de Conservação
Distribuição da Energia Elétrica	Urologia
Transporte e Tráfego Urbano e Regional	Usinagem
Transporte Eletrônicos e	Utilização dos Animais
Propriedades Elétricas de Superfícies;	Valor Nutritivo de Alimentos
Interfaces e Películas	Variáveis Físicas da Água do Mar
Transporte Florestal	Veículos de Transportes
Tratamento da Madeira	Vias de Transporte
Tratamento Térmicos, Mecânicos e Químicos	Vida Econômica dos Equipamentos
Tratamentos e Aproveitamento de Rejeitos	Video
Treinamento de Pessoal	Videodifusão
Treinamento e Avaliação	Virologia
	Webmetria
	Xerófitas
	Xisto

## POC-001/2005

Comissão Especial

Os Presidentes do CONSELHO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO - CNPq, da COORDENAÇÃO DE APERFEIÇOAMENTO DE PESSOAL DE NÍVEL SUPERIOR - CAPES e da FINANCIADORA DE ESTUDOS E PROJETOS - FINEP, no uso das atribuições que lhes são conferidas pelos respectivos Estatutos aprovados pelos Decretos no 4.728, de 09/06/2003, nº 4.631, de 21/03/2003 e nº 1.808, de 07/02/1996,

Resolvem

Constituir Comissão Especial de Estudos com o objetivo de propor uma nova tabela de classificação das áreas do conhecimento.

### 1. Constituição

A Comissão será constituída pelos seguintes membros:

- Manuel Domingos Neto - (presidente);
- Rosali Fernandez de Souza - (secretária);
- José Eduardo Cassiolato;
- Umberto Giuseppe Cordani;
- Maria Sueli de Oliveira Pires;
- Sandoval Carneiro Júnior;
- Franco Maria Lajolo;
- Otávio Guilherme Cardoso Alves Velho;
- Jailson Bittencourt de Andrade;
- Magdalena Cronemberger de Góes;
- Renato Janine Ribeiro;
- Antonio Lisboa Carvalho de Miranda;
- Sílvia Fernanda de Mendonça Figueirôa;
- Marisa Brascher Basílio Medeiros;
- Ricardo Gattass;
- Glacy Antunes de Oliveira;
- Celso Pinto de Melo.

2. A Comissão terá o prazo de 9 (nove) meses, a partir da data de publicação desta Portaria, para apresentar o resultado dos seus trabalhos.

Brasília, 2 de março de 2005

Erney Plessmann Camargo - Presidente do CNPq  
Jorge Almeida Guimarães - Presidente da CAPES  
Sergio Machado Rezende - Presidente da FINEP