

ANEXO III

ÁREAS DE CONHECIMENTO DETERMINADAS PELO CNPq

*Optar por uma das áreas dispostas abaixo em azul para o correto preenchimento do campo “projeto/área de conhecimento”, no Anexo I.

- Ciências Agrárias
 - Agronomia
 - [Agrometeorologia](#)
 - [Ciência do Solo](#)
 - [Fertilidade do Solo e Adubação](#)
 - [Física do Solo](#)
 - [Gênese, Morfologia e Classificação dos Solos](#)
 - [Manejo e Conservação do Solo](#)
 - [Microbiologia e Bioquímica do Solo](#)
 - [Química do Solo](#)
 - [Extensão Rural](#)
 - [Fitossanidade](#)
 - [Fitotecnia](#)
 - [Floricultura, Parques e Jardins](#)
 - Ciência e Tecnologia de Alimentos
 - Engenharia Agrícola
 - Medicina Veterinária
 - Recursos Florestais e Engenharia Florestal
 - Recursos Pesqueiros e Engenharia de Pesca
 - Zootecnia
- Ciências Biológicas
 - Biofísica
 - Bioquímica
 - [Biologia Molecular](#)
 - [Bioquímica dos Microorganismos](#)
 - [Enzimologia](#)
 - [Metabolismo e Bioenergética](#)
 - [Química de Macromoléculas](#)
 - [Glicídeos](#)
 - [Lipídeos](#)
 - [Proteínas](#)
 - Biotecnologia
 - [Biotecnologia Ambiental e Recursos Naturais](#)
 - [Biodiversidade](#)
 - [Bioprospeção](#)
 - [Tratamento Biológico de Resíduos](#)
 - [Biotecnologia Industrial](#)
 - [Biocombustíveis](#)
 - [Bioprocessos](#)

- [Biotecnologia Vegetal](#)
 - [Biotecnologia em Saúde Humana e Animal](#)
 - Botânica
 - Ecologia
 - [Ecologia Aplicada](#)
 - [Ecologia Teórica](#)
 - [Ecologia de Ecossistemas](#)
 - Farmacologia
 - Fisiologia
 - Genética
 - Imunologia
 - Microbiologia
 - [Biologia e Fisiologia dos Microorganismos](#)
 - [Bacteriologia](#)
 - [Micologia](#)
 - [Virologia](#)
 - [Microbiologia Aplicada](#)
 - [Microbiologia Industrial e de Fermentação](#)
 - [Microbiologia Médica](#)
 - Morfologia
 - Parasitologia
 - Zoologia
 - [Biologia Geral](#)
- Ciências Exatas e da Terra
 - Astronomia
 - Ciência da Computação
 - [Matemática da Computação](#)
 - [Metodologia e Técnicas da Computação](#)
 - [Sistemas de Computação](#)
 - [Teoria da Computação](#)
 - Física
 - [Física Atômica e Molecular](#)
 - [Física Geral](#)
 - [Física Nuclear](#)
 - [Física da Matéria Condensada](#)
 - [Física das Partículas Elementares e Campos](#)
 - [Física dos Flúidos, Física de Plasmas e Descargas Elétricas](#)
 - [Áreas Clássicas de Fenomenologia e suas Aplicações](#)
 - Geociências
 - [Geodésia](#)
 - [Geofísica](#)
 - [Geografia Física](#)
 - Geologia
 - [Cartografia Geológica](#)
 - [Estratigrafia](#)
 - [Geocronologia](#)
 - [Geologia Ambiental](#)

-[Geologia Regional](#)
-[Geoquímica](#)
-[Geotectônica](#)
-[Hidrogeologia](#)
-[Metalogenia](#)
-[Mineralogia](#)
-[Paleontologia Estratigráfica](#)
-[Petrologia](#)
-[Prospecção Mineral](#)
-[Sedimentologia](#)
- ⊕[Meteorologia](#)
- ☐[Matemática](#)
 - ⊕[Análise](#)
 - ⊕[Geometria e Topologia](#)
 - ⊕[Matemática Aplicada](#)
 - ⊕[Álgebra](#)
- ⊕[Oceanografia](#)
- ⊕[Probabilidade e Estatística](#)
- ☐[Química](#)
 - ☐[Físico-Química](#)
 -[Cinética Química e Catálise](#)
 -[Eletroquímica](#)
 -[Espectroscopia](#)
 -[Química Nuclear e Radioquímica](#)
 -[Química Teórica](#)
 -[Química de Interfaces](#)
 -[Química do Estado Condensado](#)
 -[Termodinâmica Química](#)
 - ☐[Química Analítica](#)
 -[Análise de Traços e Química Ambiental](#)
 -[Eletroanalítica](#)
 -[Gravimetria](#)
 -[Instrumentação Analítica](#)
 -[Métodos Óticos de Análise](#)
 -[Separação](#)
 -[Titimetria](#)
 - ☐[Química Inorgânica](#)
 -[Campos de Coordenação](#)
 -[Compostos Organo-Metálicos](#)
 -[Determinação de Estrutura de Compostos Inorgânicos](#)
 -[Foto-Química Inorgânica](#)
 -[Físico Química Inorgânica](#)
 -[Não-Metals e Seus Compostos](#)
 -[Química Bio-Inorgânica](#)
 - ☐[Química Orgânica](#)
 -[Estrutura, Conformação e Estereoquímica](#)
 -[Evolução, Sistemática e Ecologia Química](#)

- [Fotoquímica Orgânica](#)
- [Físico-Química Orgânica](#)
- [Polímeros e Colóides](#)
- [Química dos Produtos Naturais](#)
- [Síntese Orgânica](#)
- ☐ Ciências Humanas
 - ☑ Antropologia
 - ☑ Arqueologia
 - ☑ Ciência Política
 - ☑ Educação
 - ☑ Filosofia
 - ☑ História
 - ☑ Psicologia
 - ☑ Sociologia
 - ☑ Teologia
- ☐ Ciências Sociais Aplicadas
 - ☑ Administração
 - ☑ Arquitetura e Urbanismo
 - ☑ Ciência da Informação
 - ☑ Comunicação
 - ☑ Demografia
 - ☑ Desenho Industrial
 - ☑ Direito
 - ☑ Economia
 - ☑ Planejamento Urbano e Regional
 - ☑ Serviço Social
 - [Economia Doméstica](#)
 - [Museologia](#)
 - [Turismo](#)
- ☐ Ciências da Saúde
 - ☑ Enfermagem
 - ☑ Farmácia
 - ☑ Medicina
 - ☑ Nutrição
 - ☑ Odontologia
 - ☑ Saúde Coletiva
 - [Educação Física](#)
 - [Fisioterapia e Terapia Ocupacional](#)
 - [Fonoaudiologia](#)
- ☐ Engenharias
 - ☑ Engenharia Aeroespacial
 - ☑ Engenharia Biomédica
 - ☑ Engenharia Civil
 - ☑ Engenharia Elétrica
 - ☑ Engenharia Mecânica
 - ☑ Engenharia Naval e Oceânica
 - ☑ Engenharia Nuclear

- [Operações Industriais e Equipamentos para Engenharia Química](#)
 - [Operações Características de Processos Bioquímicos](#)
 - [Operações de Separação e Mistura](#)
 - [Reatores Químicos](#)
 - [Processos Industriais de Engenharia Química](#)
 - [Processos Bioquímicos](#)
 - [Processos Inorgânicos](#)
 - [Processos Orgânicos](#)
 - [Tecnologia Química](#)
 - [Alimentos](#)
 - [Balanços Globais de Matéria e Energia](#)
 - [Borrachas](#)
 - [Carvão](#)
 - [Cerâmica](#)
 - [Cimento](#)
 - [Couro](#)
 - [Detergentes](#)
 - [Fertilizantes](#)
 - [Medicamentos](#)
 - [Metais Não-Ferrosos](#)
 - [Papel e Celulose](#)
 - [Petróleo e Petroquímica](#)
 - [Polímeros](#)
 - [Água](#)
 - [Álcool](#)
 - [Óleos](#)
 - [Produtos Naturais](#)
 - [Têxteis](#)
 - [Tratamentos e Aproveitamento de Rejeitos](#)
 - [Xisto](#)
- Engenharia Sanitária
- Engenharia de Energia
 - [Fontes Renováveis de Energia](#)
 - [Energia Eólica](#)
 - [Energia Solar Fotovoltáica](#)
 - [Energia Solar Térmica](#)
 - [Energia das Ondas e Marés](#)
 - [Energia de Biomassa](#)
 - [Micro-centrais Hidrelétricas](#)
 - [Sistemas Híbridos e Sistemas Não-convencionais de Armazenagem de Energia](#)
 - [Planejamento Energético](#)
 - [Análise de Impactos Produzidos por Sistemas Energéticos](#)
 - [Política Energética Regional e Nacional](#)
 - [Sistemas Energéticos](#)
 - [Uso Eficiente de Energia](#)

☐ Engenharia de Materiais e Metalúrgica

☐ [Instalações e Equipamentos Metalúrgicos](#)

☐ [Equipamentos Metalúrgicos](#)

☐ [Instalações Metalúrgicas](#)

☐ [Materiais Não-Metálicos](#)

☐ [Cerâmicos](#)

☐ [Extração e Transformação de Materiais](#)

☐ [Materiais Conjugados Não-Metálicos](#)

☐ [Polímeros, Aplicações](#)

☐ [Metalurgia Extrativa](#)

☐ [Aglomeração](#)

☐ [Eletrometalurgia](#)

☐ [Hidrometalurgia](#)

☐ [Pirometalurgia](#)

☐ [Tratamento de Minérios](#)

☐ [Metalurgia Física](#)

☐ [Corrosão](#)

☐ [Estrutura dos Metais e Ligas](#)

☐ [Propriedades Físicas dos Metais e Ligas](#)

☐ [Propriedades Mecânicas dos Metais e Ligas](#)

☐ [Transformação de Fases](#)

☐ [Metalurgia de Transformação](#)

☐ [Conformação Mecânica](#)

☐ [Fundição](#)

☐ [Metalurgia de Pó](#)

☐ [Recobrimentos](#)

- [Biotecnologia \(Tecnologias\)](#)
- [Complexo da Defesa](#)
- [Desenvolvimento Tecnológico e Industrial](#)
- [Energia](#)
- [Geografia Humana](#)
- [Geografia Regional](#)
- [Mudanças Climáticas](#)
- [Nanotecnologia e Novos Materiais](#)
- [Tecnologia da Informação e Comunicação](#)
- [Tecnologia e Inovação para Agropecuária](#)
- [Tecnologias Ambientais](#)
- [Tecnologias Educacionais e Sociais](#)
- [Tecnologias Médicas e da Saúde](#)
- [Tecnologias Naval e Marítima](#)
- [Tecnologias nas áreas Aeronáutica e Aeroespacial](#)
- [Tecnologias para o Desenvolvimento Sustentável](#)
- [Áreas Tecnológicas de Física e Matemática](#)
- [Áreas Tecnológicas de Química e Geociências](#)