

## **ANEXO 14**

### **ÁREAS DO CONHECIMENTO COM SUAS RESPECTIVAS SUBÁREAS**

Fonte: <https://lattes.cnpq.br/documents/11871/24930/TabeladeAreasdoConhecimento.pdf/d192ff6b-3e0a-4074-a74d-c280521bd5f7>.

Consultado em 26/02/2024.

<b>CIÊNCIAS AGRÁRIAS</b>	
<b>SUBÁREA DO CONHECIMENTO</b>	<b>TEMAS RELACIONADOS</b>
<b>Agronomia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ciência do solo</b></li> <li>• <b>Fitossanidade</b></li> <li>• <b>Fitotecnia</b></li> <li>• <b>Floricultura, parques e jardins</b></li> <li>• <b>Agrometeorologia</b></li> <li>• <b>Extensão rural</b></li> </ul>
<b>Recursos Florestais e Engenharia Florestal</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Silvicultura</b></li> <li>• <b>Manejo florestal</b></li> <li>• <b>Técnicas e operações florestais</b></li> <li>• <b>Tecnologia e utilização de produtos florestais</b></li> <li>• <b>Conservação da natureza</b></li> <li>• <b>Energia de biomassa florestal</b></li> </ul>
<b>Engenharia Agrícola</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Máquinas e implementos agrícolas</b></li> <li>• <b>Engenharia de água e solo</b></li> <li>• <b>Engenharia de processamento de produtos agrícolas</b></li> <li>• <b>Construções rurais e ambiência</b></li> <li>• <b>Saneamento rural</b></li> <li>• <b>Energização rural</b></li> </ul>
<b>Zootecnia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ecologia dos animais domésticos e etologia</b></li> <li>• <b>Genética e melhoramento dos animais domésticos</b></li> <li>• <b>Nutrição e alimentação animal</b></li> <li>• <b>Pastagem e forragicultura</b></li> <li>• <b>Produção animal</b></li> </ul>
<b>Medicina Veterinária</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Clínica e cirurgia animal</b></li> <li>• <b>Medicina veterinária preventiva</b></li> <li>• <b>Patologia animal</b></li> <li>• <b>Reprodução animal</b></li> <li>• <b>Inspeção de produtos de origem animal</b></li> </ul>
<b>Recursos Pesqueiros Marinhos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Fatores abióticos do mar</b></li> <li>• <b>Recursos pesqueiros de águas interiores</b></li> <li>• <b>Aquicultura</b></li> <li>• <b>Engenharia de pesca</b></li> </ul>





<b>Ciência e Tecnologia de Alimentos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ciência de alimentos</b></li> <li>• <b>Tecnologia de alimentos</b></li> <li>• <b>Engenharia de alimentos</b></li> </ul>
--	---

<b>CIÊNCIAS BIOLÓGICAS</b>	
<b>SUBÁREA DO CONHECIMENTO</b>	<b>TEMAS RELACIONADOS</b>
<b>Biologia Geral</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Geral</b></li> </ul>
<b>Genética</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Genética quantitativa</b></li> <li>• <b>Genética molecular e de microrganismos</b></li> <li>• <b>Genética vegetal</b></li> <li>• <b>Genética animal</b></li> <li>• <b>Genética humana e médica</b></li> <li>• <b>Mutagênese</b></li> </ul>
<b>Botânica</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Paleobotânica</b></li> <li>• <b>Morfologia vegetal</b></li> <li>• <b>Fisiologia vegetal</b></li> <li>• <b>Taxonomia vegetal</b></li> <li>• <b>Fitogeografia</b></li> <li>• <b>Botânica aplicada</b></li> </ul>
<b>Zoologia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Paleozoologia</b></li> <li>• <b>Morfologia dos grupos recentes</b></li> <li>• <b>Fisiologia dos grupos recentes</b></li> <li>• <b>Comportamento animal</b></li> <li>• <b>Taxonomia dos grupos recentes</b></li> <li>• <b>Zoologia aplicada</b></li> </ul>
<b>Ecologia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ecologia teórica</b></li> <li>• <b>Ecologia de ecossistemas</b></li> <li>• <b>Ecologia aplicada</b></li> </ul>
<b>Morfologia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Citologia e biologia celular</b></li> <li>• <b>Embriologia</b></li> <li>• <b>Histologia</b></li> <li>• <b>Anatomia</b></li> </ul>
<b>Fisiologia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Fisiologia geral</b></li> <li>• <b>Fisiologia de órgãos e sistemas</b></li> <li>• <b>Fisiologia do esforço</b></li> <li>• <b>Fisiologia comparada</b></li> </ul>
<b>Bioquímica</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Química de macromoléculas</b></li> <li>• <b>Bioquímica dos microrganismos</b></li> <li>• <b>Metabolismo e bioenergética</b></li> <li>• <b>Biologia molecular</b></li> <li>• <b>Enzimologia</b></li> </ul>





<b>Biofísica</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Biofísica molecular</li> <li>• Biofísica celular</li> <li>• Biofísica de processos e sistemas</li> <li>• Radiologia e fotobiologia</li> </ul>
<b>Farmacologia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Farmacologia geral</li> <li>• Farmacologia autonômica</li> <li>• Neuropsicofarmacologia</li> <li>• Farmacologia cardiorenal</li> <li>• Farmacologia bioquímica e molecular</li> <li>• Etnofarmacologia</li> <li>• Toxicologia</li> <li>• Farmacologia clínica</li> </ul>
<b>Imunologia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Imunoquímica</li> <li>• Imunologia celular</li> <li>• Imunogenética</li> <li>• Imunologia aplicada</li> </ul>
<b>Microbiologia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Biologia e fisiologia dos microrganismos</li> <li>• Microbiologia aplicada</li> </ul>
<b>Parasitologia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Protozoologia de parasitos</li> <li>• Helmintologia de parasitos</li> <li>• Entomologia e malacologia de parasitos e vetores</li> </ul>

## CIÊNCIAS DA SAÚDE

<b>SUBÁREA DO CONHECIMENTO</b>	<b>TEMAS RELACIONADOS</b>
<b>Medicina</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Clínica médica</li> <li>• Cirurgia</li> <li>• Saúde materno-infantil</li> <li>• Psiquiatria</li> <li>• Anatomia patológica e patologia clínica</li> <li>• Radiologia médica</li> <li>• Medicina legal e deontologia</li> </ul>
<b>Odontologia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Clínica odontológica</li> <li>• Cirurgia buco-maxilo-facial</li> <li>• Ortodontia</li> <li>• Odontopediatria</li> <li>• Periodontia</li> <li>• Endodontia</li> <li>• Radiologia odontológica</li> <li>• Odontologia social e preventiva</li> <li>• Materiais odontológicos</li> </ul>





<b>Farmácia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Farmacotecnia</b></li> <li>• <b>Farmacognosia</b></li> <li>• <b>Análise toxicológica</b></li> <li>• <b>Análise e controle e medicamentos</b></li> <li>• <b>Bromatologia</b></li> </ul>
<b>Enfermagem</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enfermagem médico-cirúrgica</b></li> <li>• <b>Enfermagem obstétrica</b></li> <li>• <b>Enfermagem pediátrica</b></li> <li>• <b>Enfermagem psiquiátrica</b></li> <li>• <b>Enfermagem de doenças contagiosas</b></li> <li>• <b>Enfermagem de saúde pública</b></li> </ul>
<b>Nutrição</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Bioquímica da nutrição</b></li> <li>• <b>Dietética</b></li> <li>• <b>Análise nutricional de população</b></li> <li>• <b>Desnutrição e desenvolvimento fisiológico</b></li> </ul>
<b>Saúde Coletiva</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Epidemiologia</b></li> <li>• <b>Saúde pública</b></li> <li>• <b>Medicina preventiva</b></li> </ul>
<b>Fonoaudiologia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Geral</b></li> </ul>
<b>Fisioterapia e Terapia Ocupacional</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Geral</b></li> </ul>
<b>Educação Física</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Geral</b></li> </ul>

## CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA

SUBÁREA DO CONHECIMENTO	TEMAS RELACIONADOS
<b>Matemática</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Álgebra</b></li> <li>• <b>Análise</b></li> <li>• <b>Geometria e topologia</b></li> <li>• <b>Matemática aplicada</b></li> </ul>
<b>Probabilidade e Estatística</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Probabilidade</b></li> <li>• <b>Estatística</b></li> <li>• <b>Probabilidade e estatística aplicadas</b></li> </ul>
<b>Ciência da Computação</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Teoria da computação</b></li> <li>• <b>Matemática da computação</b></li> <li>• <b>Metodologia e técnicas da computação</b></li> <li>• <b>Sistemas de computação</b></li> <li>• <b>Programação</b></li> <li>• <b>Tecnologias da informação</b></li> </ul>





<b>Astronomia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Astronomia de posição e mecânica celeste</b></li> <li>• <b>Astrofísica estelar</b></li> <li>• <b>Astrofísica do meio interestelar</b></li> <li>• <b>Astrofísica extragaláctica</b></li> <li>• <b>Astrofísica do sistema solar</b></li> <li>• <b>Instrumentação astronômica</b></li> </ul>
<b>Física</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Física geral</b></li> <li>• <b>Áreas clássicas de fenomenologia e suas aplicações</b></li> <li>• <b>Física das partículas elementares e campos</b></li> <li>• <b>Física nuclear</b></li> <li>• <b>Física atômica e molecular</b></li> <li>• <b>Física dos fluidos, física de plasmas e descargas elétricas</b></li> <li>• <b>Física da matéria condensada</b></li> </ul>
<b>Química</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Química orgânica</b></li> <li>• <b>Química inorgânica</b></li> <li>• <b>Físico-química</b></li> <li>• <b>Química analítica</b></li> </ul>
<b>Geociências</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Geologia</b></li> <li>• <b>Geofísica</b></li> <li>• <b>Meteorologia</b></li> <li>• <b>Geodesia</b></li> <li>• <b>Geografia física</b></li> </ul>
<b>Oceanografia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Oceanografia biológica</b></li> <li>• <b>Oceanografia física</b></li> <li>• <b>Oceanografia química</b></li> <li>• <b>Oceanografia geológica</b></li> </ul>

## CIÊNCIAS HUMANAS

<b>SUBÁREA DO CONHECIMENTO</b>	<b>TEMAS RELACIONADOS</b>
<b>Filosofia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>História da filosofia</b></li> <li>• <b>Metafísica</b></li> <li>• <b>Lógica</b></li> <li>• <b>Ética</b></li> <li>• <b>Epistemologia</b></li> <li>• <b>Filosofia brasileira</b></li> </ul>
<b>Sociologia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Fundamentos da sociologia</b></li> <li>• <b>Sociologia do conhecimento</b></li> <li>• <b>Sociologia do desenvolvimento</b></li> <li>• <b>Sociologia urbana</b></li> <li>• <b>Sociologia rural</b></li> <li>• <b>Sociologia da saúde</b></li> <li>• <b>Outras sociologias específicas</b></li> </ul>





<b>Antropologia</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Teoria antropológica</li><li>• Etnologia indígena</li><li>• Antropologia urbana</li><li>• Antropologia rural</li><li>• Antropologia das populações afro-brasileiras</li></ul>
<b>Arqueologia</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Teoria e método em arqueologia</li><li>• Arqueologia pré-histórica</li><li>• Arqueologia histórica</li></ul>
<b>História</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Teoria e filosofia da história</li><li>• História antiga e medieval</li><li>• História moderna e contemporânea</li><li>• História da América</li><li>• História do Brasil</li><li>• História das ciências</li></ul>
<b>Geografia</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Geografia humana</li><li>• Geografia regional</li></ul>
<b>Psicologia</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fundamentos e medidas da psicologia</li><li>• Psicologia experimental</li><li>• Psicologia fisiológica</li><li>• Psicologia comparativa</li><li>• Psicologia social</li><li>• Psicologia cognitiva</li><li>• Psicologia do desenvolvimento humano</li><li>• Psicologia do ensino e da aprendizagem</li><li>• Psicologia do trabalho e organizacional</li></ul>
<b>Educação</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fundamentos da educação</li><li>• Administração educacional</li><li>• Planejamento e avaliação educacional</li><li>• Ensino-aprendizagem</li><li>• Currículo</li><li>• Orientação e aconselhamento</li><li>• Educação de adultos</li><li>• Educação permanente</li><li>• Educação rural</li><li>• Educação em periferias urbanas</li><li>• Educação especial</li><li>• Educação pré-escolar</li><li>• Ensino profissionalizante</li></ul>
<b>Ciência Política</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Teoria política</li><li>• Estado e governo</li><li>• Comportamento político</li><li>• Políticas públicas</li><li>• Política internacional</li></ul>
<b>Teologia</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• História da teologia</li><li>• Teologia moral</li><li>• Teologia sistemática</li><li>• Teologia pastoral</li></ul>





<p><b>Linguística, Letras e Artes</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Linguística</b></li> <li>• <b>Teoria e análise linguística</b></li> <li>• <b>Fisiologia da linguagem</b></li> <li>• <b>Linguística histórica</b></li> <li>• <b>Sociolinguística e dialetologia</b></li> <li>• <b>Psicolinguística</b></li> <li>• <b>Linguística aplicada</b></li> <li>• <b>Língua portuguesa</b></li> <li>• <b>Línguas estrangeiras modernas</b></li> <li>• <b>Línguas clássicas</b></li> <li>• <b>Línguas indígenas</b></li> <li>• <b>Teoria literária</b></li> <li>• <b>Literatura brasileira</b></li> <li>• <b>Outras literaturas vernáculas</b></li> <li>• <b>Literaturas estrangeiras modernas</b></li> <li>• <b>Literaturas clássicas</b></li> <li>• <b>Literatura comparada</b></li> <li>• <b>Fundamentos e crítica das artes</b></li> <li>• <b>Teoria da arte</b></li> <li>• <b>Artes plásticas</b></li> <li>• <b>Música</b></li> <li>• <b>Dança</b></li> <li>• <b>Teatro</b></li> <li>• <b>Ópera</b></li> <li>• <b>Fotografia</b></li> <li>• <b>Cinema</b></li> <li>• <b>Artes do vídeo</b></li> <li>• <b>Educação artística</b></li> </ul>
---	--

<b>CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS</b>	
<b>SUBÁREA DO CONHECIMENTO</b>	<b>TEMAS RELACIONADOS</b>
<b>Direito</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Teoria do direito</b></li> <li>• <b>Direito público</b></li> <li>• <b>Direito privado</b></li> <li>• <b>Direitos especiais</b></li> </ul>
<b>Administração</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Administração de empresas</b></li> <li>• <b>Administração pública</b></li> <li>• <b>Administração de setores específicos</b></li> <li>• <b>Ciências contábeis</b></li> </ul>
<b>Economia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Teoria econômica</b></li> <li>• <b>Métodos quantitativos em economia</b></li> <li>• <b>Economia monetária e fiscal</b></li> </ul>





	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Crescimento, flutuações e planejamento econômico</b></li> <li>• <b>Economia internacional</b></li> <li>• <b>Economia dos recursos humanos</b></li> <li>• <b>Economia industrial</b></li> <li>• <b>Economia do bem-estar social</b></li> <li>• <b>Economia regional e urbana</b></li> <li>• <b>Economias agrária e dos recursos naturais</b></li> </ul>
<b>Arquitetura e Urbanismo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Fundamentos de arquitetura e urbanismo</b></li> <li>• <b>Projeto de arquitetura e urbanismo</b></li> <li>• <b>Tecnologia de arquitetura e urbanismo</b></li> <li>• <b>Paisagismo</b></li> </ul>
<b>Planejamento Urbano e Regional</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Fundamentos do planejamento urbano e regional</b></li> <li>• <b>Métodos e técnicas do planejamento urbano e regional</b></li> <li>• <b>Técnicas de análise e avaliação urbana e regional</b></li> <li>• <b>Serviços urbanos e regionais</b></li> </ul>
<b>Demografia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Distribuição espacial</b></li> <li>• <b>Tendência populacional</b></li> <li>• <b>Componentes da dinâmica demográfica</b></li> <li>• <b>Nupcialidade e família</b></li> <li>• <b>Demografia histórica</b></li> <li>• <b>Política pública e população</b></li> <li>• <b>Fontes de dados demográficos</b></li> </ul>
<b>Ciência da Informação</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Teoria da informação</b></li> <li>• <b>Biblioteconomia</b></li> <li>• <b>Arquivologia</b></li> </ul>
<b>Museologia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Comunicação</b></li> <li>• <b>Teoria da comunicação</b></li> <li>• <b>Jornalismo e editoração</b></li> <li>• <b>Rádio e televisão</b></li> <li>• <b>Relações públicas e propaganda</b></li> <li>• <b>Comunicação visual</b></li> </ul>
<b>Serviço Social</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Fundamentos do serviço social</b></li> <li>• <b>Serviço social aplicado</b></li> </ul>
<b>Economia Doméstica</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Geral</b></li> </ul>
<b>Desenho Industrial</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Programação visual</b></li> <li>• <b>Desenho de produto</b></li> </ul>
<b>Turismo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Geral</b></li> </ul>





## ENGENHARIAS E SUAS APLICAÇÕES

SUBÁREA DO CONHECIMENTO	TEMAS RELACIONADOS
<b>Engenharia Civil</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Construção civil</b></li> <li>• <b>Estruturas de concreto</b></li> <li>• <b>Geotécnica</b></li> <li>• <b>Engenharia hidráulica</b></li> <li>• <b>Infraestrutura de transportes</b></li> </ul>
<b>Engenharia de Minas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Pesquisa mineral</b></li> <li>• <b>Lavra</b></li> <li>• <b>Tratamento de minérios</b></li> </ul>
<b>Engenharia de Materiais e Metalúrgica</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Instalações e equipamentos metalúrgicos</b></li> <li>• <b>Metalurgia extrativa</b></li> <li>• <b>Metalurgia de transformação</b></li> <li>• <b>Metalurgia física</b></li> <li>• <b>Materiais não metálicos</b></li> </ul>
<b>Engenharia Elétrica</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Materiais elétricos</b></li> <li>• <b>Medidas elétricas, magnéticas e eletrônicas; instrumentação</b></li> <li>• <b>Circuitos elétricos, magnéticos e eletrônicos</b></li> <li>• <b>Sistemas elétricos de potência</b></li> <li>• <b>Eletrônica industrial, sistemas e controles eletrônicos</b></li> <li>• <b>Telecomunicações</b></li> </ul>
<b>Engenharia Mecânica</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Fenômenos de transporte</b></li> <li>• <b>Mecânica dos sólidos</b></li> <li>• <b>Projetos de máquinas</b></li> <li>• <b>Processos de fabricação</b></li> </ul>
<b>Engenharia Química</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Processos industriais de engenharia química</b></li> <li>• <b>Operações industriais e equipamentos para engenharia química</b></li> <li>• <b>Tecnologia química</b></li> </ul>
<b>Engenharia Sanitária</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Recursos hídricos</b></li> <li>• <b>Tratamento de águas de abastecimento e residuárias</b></li> <li>• <b>Saneamento básico</b></li> <li>• <b>Saneamento ambiental</b></li> </ul>
<b>Engenharia de Produção</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Gerência de produção</b></li> <li>• <b>Pesquisa operacional</b></li> <li>• <b>Engenharia do produto</b></li> <li>• <b>Engenharia econômica</b></li> </ul>
<b>Engenharia Nuclear</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Aplicações de radioisótopos</b></li> <li>• <b>Fusão controlada</b></li> <li>• <b>Combustível nuclear</b></li> <li>• <b>Tecnologia dos reatores</b></li> </ul>
<b>Engenharia Naval e Oceânica</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Hidrodinâmica de navios e sistemas oceânicos</b></li> <li>• <b>Propulsão de navios</b></li> <li>• <b>Máquinas marítimas</b></li> </ul>





	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Projeto de navios e de sistemas oceânicos</b></li><li>• <b>Tecnologia de construção naval e de sistemas oceânicos</b></li></ul>
<b>Engenharia Aeroespacial</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Aerodinâmica</b></li><li>• <b>Dinâmica de voo</b></li><li>• <b>Estruturas aeroespaciais</b></li><li>• <b>Materiais e processos para engenharia aeronáutica e aeroespacial</b></li><li>• <b>Propulsão aeroespacial</b></li><li>• <b>Sistemas aeroespaciais</b></li></ul>
<b>Engenharia Biomédica</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Bioengenharia</b></li><li>• <b>Engenharia médica</b></li></ul>
<b>Engenharia de Transportes</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Planejamento de transportes</b></li><li>• <b>Veículos e equipamentos de controle</b></li><li>• <b>Operações de transportes</b></li></ul>

