

C A P E S
DIRETORIA DE RELAÇÕES INTERNACIONAIS
POSIÇÃO DAS ÁREAS SOBRE PRIORIDADES PARA DOUTORADO PLENO NO EXTERIOR

COORDENAÇÕES DE ÁREA *	POSIÇÃO DAS COORDENAÇÕES DE ÁREA
ADMINISTRAÇÃO/TURISMO	Áreas de Contabilidade e de Turismo.
ARQUITETURA E URBANISMO	Tecnologias no Projeto de Arquitetura, de Urbanismo e de Design; Modelagem, Representação e Simulação em Arquitetura e Urbanismo e Design; Design e NanoTecnologia; Sistemas de Apoio a Decisão em Arquitetura, Urbanismo e Design.
ARTES/MÚSICA	Artes Cênicas; Dança e suas interfaces com outras Áreas; estudos da performance e do espetáculo imbricados em procedimentos tecnológicos e digitais, e articulados com outras mídias e linguagens audiovisuais; técnicas do espetáculo; Iconografia Teatral; Tradução (Dramaturgia); Artes Visuais (Arte e Tecnologia); Conservação/restauração; Performance; Poéticas Visuais; Ensino de Artes; Filosofia da Música; Música e Tecnologia; Práticas Interpretativas.
ASTRONOMIA/FÍSICA	Áreas experimentais, novas e de grande relevância nos centros/grupos de excelência internacional. De um modo geral, devem ter prioridade as áreas experimentais relacionadas com os seguintes temas: nanociências e nanotecnologias (particularmente microscopia eletrônica de varredura e por sonda, NEMS, cristais fotônicos), novos materiais, energia e comunicações.
CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	Todas as linhas de pesquisa são igualmente importantes.
CIÊNCIA POLÍTICA	Relações Internacionais.
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS I	Todas as áreas da Oceanografia Biológica; Botânica e sistemática vegetal e animal; Biologia de Sistemas; pequenos RNAs e o papel na regulação de fenômenos biológicos; Estrutura da Cromatina; Epigênica.
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS II	Toxicologia de Medicamentos.
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS III	Temas ainda não cobertos pela pós-graduação no Brasil.
DIREITO	Não há relevância para o Doutorado pleno no exterior; prioridade às modalidades Sanduíche e Pós-doutorado.
ECONOMIA	Áreas de fronteiras e nas sub-áreas: Economia matemática; Métodos Econométricos; Regulação; Avaliação de políticas de desenvolvimento, regional, de assistência social e de combate à pobreza, tecnológico, industrial e agrícola; Comércio internacional e integração regional; Reforma do Estado e Eficiência do Gasto Público; Defesa da concorrência; Organização e dinâmica dos mercados de commodities; Economia do Conhecimento; abordagem quantitativa da economia heterodoxa; Economia experimental; Economia comportamental; Macrodinâmica do crescimento e do desenvolvimento econômico; Desigualdade de renda pessoal e regional; Infraestrutura de transportes; Urbanização; Economia do meio-ambiente e dos recursos naturais; Economia Política e História do Pensamento Econômico, Finanças Empíricas e Cooperativas.
EDUCAÇÃO FÍSICA	Educação Física: Desempenho Físico e Performance; Desportos de Alto Nível; Atividade Física Adaptada, Recreação e Pedagogia do Movimento Físico. Terapia Ocupacional: Saúde Ocupacional do Idoso, Criança e Adolescente; Saúde Ocupacional do Trabalhador e, Saúde Ocupacional em Saúde Mental. Fisioterapia: Avaliação, Ações Preventivas e Reabilitadoras dos Sistemas Cardiorrespiratório, Músculo-esquelético e Neuromuscular. Fonaudiologia: Audiologia, Linguagem, Voz e Motricidade Oral.
ENFERMAGEM	Pesquisas clínicas de Enfermagem; pesquisas baseadas em evidências na Enfermagem; Outros temas, mediante análise da sua relevância para a Área.

C A P E S
DIRETORIA DE RELAÇÕES INTERNACIONAIS
POSIÇÃO DAS ÁREAS SOBRE PRIORIDADES PARA DOUTORADO PLENO NO EXTERIOR

ENGENHARIAS I	<p>Subárea de Construção Civil - A área de Tecnologia da Informação aplicada à Construção Civil. Temas de destaque: <i>Building Information Modeling (BIM)</i>, <i>Radio Frequency Identification (RFID)</i>, <i>Knowledge Discovery e Data Mining</i>, etc.</p> <p>Subárea de Estruturas - A Modelagem Estrutural de Materiais Avançados, em particular os Processos Instáveis e Dinâmicos que ocorrem na Transição de Estados de Utilização para Estados Limites (ruptura, instabilidade geométrica, fratura, etc.).</p> <p>Subárea de Geotecnia - Temas que envolvam análises numéricas mais sofisticadas aplicadas a Geotecnia: tipo <i>Discrete Element Method</i>, <i>Fuzzy Logic</i>, <i>Neural Networks</i>, etc. Temas experimentais que envolvam a necessidade de grandes laboratórios, ou com equipamentos muito sofisticados e com custos operacionais elevados.</p> <p>Subárea de Transportes - Aplicações de Pesquisa Operacional a Transportes em áreas emergentes: Otimização por colônias de formigas; Roteirização estocástica e dinâmica; Tecnologia de Informação e Sistemas Inteligentes aplicados a transportes; Otimização da operação ferroviária.</p>
ENGENHARIAS II	Tratamento de minérios (gravimétrico e físico-químico); hidrometalurgia; todas as áreas relacionadas com carvão mineral (geologia, lavra, beneficiamento, combustão, liquefação captura de CO ₂ , etc).
ENGENHARIAS III	Combustão e Propulsão; Estruturas e Materiais Inteligentes; Navegação Inercial; Energia Limpa; Mecânica de Precisão e Nanotecnologia; Ultra-resfriamento; Gerência de Sistemas Complexos em TI; Resolução de Modelos Matemáticos Industriais de grande porte; Projetos gerenciados em sistemas distribuídos; Design/Ergonomia/Reciclagem de Produtos; Aplicações Duais (Civis/Militares); Comando e Controle de Atividades.
FARMÁCIA	Assistência Farmacêutica; Farmacoeconomia; Biofármacos-terapia gênica; Biotecnologia diagnóstica; Avaliação de medicamentos (registro e farmacovigilância); Pesquisa clínica em pediatria; Estudos pré-clínicos e clínicos no desenvolvimento de novos fármacos; Biofarmácia; Farmácia Clínica; Farmácia Hospitalar; Farmácia Social; Animais Geneticamente modificados; Taxonomia molecular de microorganismos; Mecanismos de ação de atividade antibacteriana e antifúngica; Toxicologia; Tecnologias Genômicas, Proteômicas e Metabolômicas Aplicadas à Pesquisa de Medicamentos Inovadores; Planejamento e síntese de precursores e substâncias bioativas(fármacos); Nanotecnologia aplicada, Tecnologia Farmacêutica; Dermocosmetologia Industrial.
HISTÓRIA	História Antiga, História Medieval, História Contemporânea com ênfase em África, Oriente Médio, Oriente (Índia e Área do Oceano Índico) e Extremo Oriente (China, Japão, Coreia e área do Oceano Pacífico).
MATERIAIS	A relevância para doutorado pleno no exterior deve ser considerada novos materiais e processos em : biomateriais, metais, compósitos, poliméricos, semicondutores, cerâmicos.
MEDICINA I	Doutorado pleno em situações muito especiais, dando prioridade à modalidade Sanduíche; e, Nanotecnologia
MEDICINA III	Não há relevância para o Doutorado pleno no exterior, dando prioridade às modalidades Sanduíche e Pós-doutorado.
MEDICINA VETERINÁRIA	Áreas de Microbiologia; Fisiologia do Exercício Virologia; Tecnologia e inspeção de produtos de origem animal; Bioquímica aplicada à reprodução animal.
INTERDISCIPLINAR - SOCIAIS E HUMANIDADES	Não há relevância para o Doutorado pleno no exterior, dando prioridade à modalidade Sanduíche.
PLANEJAMENTO URBANO E REGIONAL/DEMO	Não foi possível definir as linhas de pesquisas, temáticas que justifiquem um doutorado no exterior.
PSICOLOGIA	Manter a possibilidade de candidaturas para Doutorado pleno em Psicologia no exterior, sem especificar subáreas ou temáticas, e avaliar cada proposta submetida.
QUÍMICA	Doutorado pleno somente em áreas estratégicas para o país, exemplo Química Nuclear e Novos Materiais. Prioridade às modalidades Sanduíche e Pós-doutorado.
SAÚDE COLETIVA	Economia da saúde, epidemiologia genética e molecular, avaliação tecnológica em saúde. Prioridade para a modalidade Sanduíche.
SERVIÇO SOCIAL/ECONOMIA DOMÉSTICA	Não há relevância para o Doutorado pleno no exterior, dando prioridade ao Sanduíche.
SOCIOLOGIA	Meio Ambiente; Ciência e Tecnologia; Metrôpoles e seus problemas; Estudos Comparados.

C A P E S
DIRETORIA DE RELAÇÕES INTERNACIONAIS
POSIÇÃO DAS ÁREAS SOBRE PRIORIDADES PARA DOUTORADO PLENO NO EXTERIOR

ZOOTECNIA/RECURSOS PESQUEIROS	Aquicultura e Recursos Pesqueiros; Zootecnia(Biotecnologia Animal, Metabolismo Animal, Microbiologia do Rúmen, Sistemas de Produção Animal)
-------------------------------	---

* As demais Coordenações de Área na Capes não manifestaram sua posição sobre prioridades para o Doutorado pleno no exterior.