



ANEXO III

Distribuição dos Subprojetos e Programas de Pós-Graduação por Tema Estratégico

CAPES-Print-UFC

Tema	PPGs vinculados	Países	Suprojetos Vinculados
Ciência de dados e sistemas complexos	Ciências da Computação Engenharia Agrícola Engenharia de Teleinformática Física	Alemanha EUA França Suécia Suíça	<i>Tecnologias sem fio heterogêneas para acesso universal à internet de banda larga com aplicações em áreas rurais</i> Coordenador: André Lima Férrer de Almeida [andre@gtel.ufc.br] PPG em Engenharia de Teleinformática
			<i>Topologia e dinâmica de sistemas complexos: aplicações à mobilidade, cidades inteligentes e sistemas vivos</i> Coordenador: José Soares de Andrade Júnior [soares@fisica.ufc.br] PPG em Física
Doenças infecciosas, imunoinflamatórias e crônicas degenerativas	Ciências Médicas Ciências Médico-Cirúrgicas Ciências Morfofuncionais Farmacologia	EUA Portugal Reino Unido Suécia Tailândia	<i>Fortalecimento da rede de pesquisa translacional em neurociência na Universidade Federal do Ceará</i> Coordenador: Reinaldo Barreto Oriá [oria@ufc.br] PPG em Ciências Médicas

			<p>Internacionalização da UFC em pesquisa translacional e epidemiológica em neurogastroenterologia</p> <p>Coordenador: Aldo Ângelo Moreira Lima</p> <p>[alima@ufc.br]</p> <p>PPG em Farmacologia</p>
<p>Geometria e métodos não-lineares</p>	<p>Ciências da Computação Economia Engenharia de Teleinformática Matemática</p>	<p>EUA França</p>	<p>Geometria e análise não linear em espaços singulares e aplicações</p> <p>Coordenador: Alexandre César Gurgel Fernandes</p> <p>[alexandre.fernandes@ufc.br]</p> <p>PPG em Matemática</p>
<p>Gestão e segurança hídrica e de resíduos frente às mudanças climáticas</p>	<p>Biotecnologia de Recursos Naturais Ciências Marinhas Tropicais Ecologia e Recursos Naturais Engenharia Agrícola Engenharia Civil: Rec. Hídricos Engenharia e Ciência de Materiais Engenharia Química Química Sociologia</p>	<p>Alemanha Espanha EUA França Polônia Reino Unido</p>	<p>Combate aos efeitos e às causas das mudanças climáticas - construindo resiliência</p> <p>Coordenador: José Capelo Neto</p> <p>[capelo@ufc.br]</p> <p>PPG em Engenharia Civil: Recursos Hídricos</p> <hr/> <p>Impacto das mudanças climáticas sobre os recursos naturais em regiões secas</p> <p>Coordenador: José Carlos de Araújo</p> <p>[jcaraujo@ufc.br]</p> <p>PPG em Engenharia Agrícola</p>

			<p>Resiliência dos recursos hídricos em um mundo em mudança: clima e sociedade</p> <p>Coordenador: Francisco de Assis de Souza Filho</p> <p>[assis@ufc.br]</p> <p>PPG em Engenharia Civil: Recursos Hídricos</p>
<p>Materiais e fenômenos em nanoescala</p>	<p>Bioquímica Biotecnologia de Recursos Naturais Engenharia Química Física Química</p>	<p>Alemanha Austrália Bélgica Canadá China Espanha EUA França Índia Irlanda Itália Portugal</p>	<p>Bases teóricas e experimentais para o desenvolvimento de biossensores baseados em nanomateriais e lectinas para detecção de células tumorais</p> <p>Coordenador: Benildo Sousa Cavada</p> <p>[bscavada@ufc.br]</p> <p>PPG em Bioquímica</p>
			<p>Captura e conversão de CO₂: da nanoescala ao projeto de processos</p> <p>Coordenadora: Diana Cristina Silva de Azevedo</p> <p>[diana.azevedo@ufc.br]</p> <p>PPG em Engenharia Química</p>
			<p>Síntese de (nano)materiais inorgânicos, orgânicos e híbridos orgânico-inorgânicos: novas estruturas e novos fenômenos físicos</p> <p>Coordenador: Paulo de Tarso Cavalcante Freire</p> <p>[tarso@fisica.ufc.br]</p> <p>PPG em Física</p>

Novos produtos químicos, biológicos e suas aplicações	Bioquímica Ciências Médicas Farmacologia Física Microbiologia Médica Odontologia Química Engenharia Química	Alemanha Austrália Canadá EUA França Itália México Reino Unido	<p><i>Combinação de síntese, imagem e modelo genético in vivo: abordagem inovadora entre Brasil e Austrália para o desenvolvimento pré-clínico e clínico de drogas anticâncer</i></p> <p>Coordenador: Manoel Odorico de Moraes Filho</p> <p>[odorico@ufc.br]</p> <p>PPG em Farmacologia</p>
			<p><i>Engenharia de tecidos e microfluidica no controle de doenças orais biofilme dependentes e suas implicações locais e sistêmicas</i></p> <p>Coordenadora: Lidiany Karla Azevedo Rodrigues Gerage</p> <p>[lidianykarla@ufc.br]</p> <p>PPG em Odontologia</p>
			<p><i>Estudo e desenvolvimento de novos compostos químicos com potencial de aplicações em tecnologias químicas e biológicas</i></p> <p>Coordenador: Luiz Gonzaga de França Lopes</p> <p>[lopeslu@dqoi.ufc.br]</p> <p>PPG em Química</p>
Tecnologias sociais	Ciências Farmacêuticas Ciências Marinhas Tropicais Direito Enfermagem Geografia Sociologia	Argentina Áustria Canadá Espanha EUA França Itália	<p><i>Tecnologia em saúde: ações e estratégias para promoção da saúde</i></p> <p>Coordenadora: Cristiana Brasil de Almeida Rebouças</p> <p>[crisbrasil@ufc.br]</p> <p>PPG em Enfermagem</p>

México
Nova Zelândia
Reino Unido

Tecnologias socioambientais e metodologias integradas na sustentabilidade territorial: alternativas comunitárias frente às mudanças climáticas

Coordenador: Antonio Jeovah de Andrade Meireles

[meireles@ufc.br]

PPG em Geografia