



### ANEXO III

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

### CAPES-Print-UFC

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

			<p><b><i>Internacionalização da UFC em pesquisa translacional e epidemiológica em neurogastroenterologia</i></b></p> <p><i>Coordenador: Aldo Ângelo Moreira Lima</i></p> <p><i>PPG em Farmacologia</i></p>
<p><b>Geometria e métodos não-lineares</b></p>	<p>Ciências da Computação Economia Engenharia de Teleinformática Matemática</p>	<p>EUA França</p>	<p><b><i>Geometria e análise não linear em espaços singulares e aplicações</i></b></p> <p><i>Coordenador: Alexandre César Gurgel Fernandes</i></p> <p><i>PPG em Matemática</i></p>
<p><b>Gestão e segurança hídrica e de resíduos frente às mudanças climáticas</b></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><b><i>Combate aos efeitos e às causas das mudanças climáticas - construindo resiliência</i></b></p> <p><i>Coordenador: José Capelo Neto</i></p> <p><i>PPG em Engenharia Civil: Recursos Hídricos</i></p> <hr/> <p><b><i>Impacto das mudanças climáticas sobre os recursos naturais em regiões secas</i></b></p> <p><i>Coordenador: José Carlos de Araújo</i></p> <p><i>PPG em Engenharia Agrícola</i></p> <hr/> <p><b><i>Resiliência dos recursos hídricos em um mundo em mudança: clima e sociedade</i></b></p> <p><i>Coordenador: Francisco de Assis de Souza Filho</i></p> <p><i>PPG em Engenharia Civil: Recursos Hídricos</i></p>

<b>Materiais e fenômenos em nanoescala</b>	Bioquímica Biotecnologia de Recursos Naturais Engenharia Química Física Química	Alemanha Austrália Bélgica Canadá China Espanha EUA França Índia Irlanda Itália Portugal	<b><i>Bases teóricas e experimentais para o desenvolvimento de biossensores baseados em nanomateriais e lectinas para detecção de células tumorais</i></b>  <i>Coordenador: Benildo Sousa Cavada</i>  <i>PPG em Bioquímica</i>
			<b><i>Captura e conversão de CO<sub>2</sub>: da nanoescala ao projeto de processos</i></b>  <i>Coordenadora: Diana Cristina Silva de Azevedo</i>  <i>PPG em Engenharia Química</i>
			<b><i>Síntese de (nano)materiais inorgânicos, orgânicos e híbridos orgânico-inorgânicos: novas estruturas e novos fenômenos físicos</i></b>  <i>Coordenador: Paulo de Tarso Cavalcante Freire</i>  <i>PPG em Física</i>
<b>Novos produtos químicos, biológicos e suas aplicações</b>	Bioquímica Ciências Médicas Farmacologia Física Microbiologia Médica Odontologia Química Engenharia Química	Alemanha Austrália Canadá EUA França Itália México Reino Unido	<b><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></b>  <i>Coordenador: Manoel Odorico de Moraes Filho</i>  <i>PPG em Farmacologia</i>

			<p><b>Engenharia de tecidos e microfluídica no controle de doenças orais biofilme dependentes e suas implicações locais e sistêmicas</b></p> <p>Coordenadora: Lidiany Karla Azevedo Rodrigues Gerage</p> <p>PPG em Odontologia</p>
			<p><b>Estudo e desenvolvimento de novos compostos químicos com potencial de aplicações em tecnologias químicas e biológicas</b></p> <p>Coordenador: Luiz Gonzaga de França Lopes</p> <p>PPG em Química</p>
<b>Tecnologias sociais</b>	<p>Ciências Farmacêuticas Ciências Marinhas Tropicais Direito Enfermagem Geografia Sociologia</p>	<p>Argentina Áustria Canadá Espanha EUA França Itália México Nova Zelândia Reino Unido</p>	<p><b>Tecnologia em saúde: ações e estratégias para promoção da saúde</b></p> <p>Coordenadora: Maria Vera Lúcia Moreira Leitão</p> <p>PPG em Enfermagem</p>
			<p><b>Tecnologias socioambientais e metodologias integradas na sustentabilidade territorial: alternativas comunitárias frente às mudanças climáticas</b></p> <p>Coordenador: Antonio Jeovah de Andrade Meireles</p> <p>PPG em Geografia</p>