



**CAPES/DAAD PROBRAL**  
**PROJETOS CONJUNTOS DE PESQUISA**  
**Resultado Final - Novas propostas**  
**Editais CAPES n. 25/2013**



**PROBRAL I**

Coordenador Brasileiro	Instituição Brasileira	Coordenador Alemão	Instituição Alemã	Título	Área de conhecimento
Teresa Bernarda Ludermir	UFPE	Wolfgang Wagner	Helmholtz Institut Für Biomedizinische Technologien	Deteção de Assinaturas de Envelhecimento e Senescência a partir de Dados Epigenéticos	Ciência da Computação
Cid Carvalho de Souza	UNICAMP	Alexander Kroeller	Technische Universität Braunschweig	Problemas de Otimização Combinatória em Geometria Computacional	Ciência da Computação
Vanderlei Salvador Bagnato	USP-SC / USP	Axel Pelster	Technische Universität Kaiserslautern	Dinâmica de Gases de Bose Ultra-Frios Induzida por Modulações nos Parâmetros do Sistema	Astronomia/Física
Jonder Morais	UFRGS	Benjamin Balke	Johannes Gutenberg - Universität Mainz	Desenvolvimento e caracterização de novos materiais termoelétricos	Astronomia/Física
Marcelo Gomes da Silva	UENF	Judit Angster	Fraunhofer-Institut Für Bauphysik	Melhoramento de métodos e sensores fotoacústicos e suas aplicações na detecção de gases biologicamente relevantes	Astronomia/Física
Ubirajara Pereira Rodrigues Filho	USP-SC / UFPI / UNICAMP	Andreas Hartwig	Fraunhofer Institute - IFAM / Technische Universität Dresden	Desenvolvimento de materiais híbridos baseados em polidimetilsiloxano-uretana (PDMSur) obtido por fixação de CO <sub>2</sub> e rota sol-gel para adesivos biomiméticos com aplicações odontológicas e revestimentos para aplicações tecnológicas.	Química
Alex Enrich Prast	UFF / UNIR / UFRJ	Mourad Harir	Helmholtz Zentrum München	Dissolved organic matter DOM in sediments from Amazonian lakes: Chemical composition and formation of CO <sub>2</sub> and CH <sub>4</sub>	Biodiversidade
Marcos Romualdo Costa	UFRN	Benedikt Berninger	Johannes Gutenberg - Universität Mainz / Ludwig Maximilians - Universität München	Integração sináptica de neurônios reprogramados a partir de astrócitos isolados do córtex cerebral pós-natal e adulto	Fisiologia
Richard Magdalena Stephan	UFRJ	Ludwig Schultz	Leibniz-inst. Für Festkörper- und Werkstofforschung Dresden	Implantação de uma linha de veículo de levitação magnética (Maglev) com supercondutores de elevada temperatura crítica (HTS)	Engenharia Elétrica
Maria Luiza Macedo Silva	Instituto Nacional de Câncer	Thomas Liehr	Universitätsklinikum Jena	Caracterização de cariótipos raros e complexos utilizando citogenética molecular de alta resolução na Leucemia Linfoblástica Aguda da infância do Brasil	Genética
Pablo Juan Greco	UFMG / UFV	Matthias Weidemüller	Deutsch Sporthochschule Köln	Influência cultural na intuição e criatividade como base para a tomada de decisão no futebol e no futsal	Educação Física
Magna Maria Inácio	UFMG	Mariana Isabel Llanos	Leibniz-Institut Für Globale und Regionale Studien	The Institutional Presidency in Latin America/ A Presidência Institucional na América Latina	Ciência Política e Relações Internacionais
Klaus Peter Kristian Hilbert	PUC-RS	Sabine Timpf	Universität Augsburg	Arqueologia e Geoinformática: modelagem e análise das migrações no povoamento pré-colonial da Amazônia	Antropologia/Arqueologia



**CAPES/DAAD PROBRAL**  
**PROJETOS CONJUNTOS DE PESQUISA**  
**Resultado Final - Novas propostas**  
**Edital CAPES n. 25/2013**



Coordenador Brasileiro	Instituição Brasileira	Coordenador Alemão	Instituição Alemã	Título	Área de conhecimento
Adriano Nunes Nesi	UFV	Hans-Peter Braun	Leibniz Universität Hannover	Identification of alternative electron-entry pathways into the respiratory chain of plant mitochondria	Biodiversidade
José Carlos de Araújo	UFC / IFCE / Unilab	Axel Bronstert	Universität Potsdam	Sensoriamento Remoto como Estratégia para a Gestão das Águas no Semiárido: uso de análise hiper-espectral para obtenção de dados hidroambientais	Engenharia de Água e Solo
Elis Cristina Araújo Eleutherio	UFRJ / UNIRIO	Tiago Fleming Outeiro	Universität Göttingen	Associações funcionais entre Sod1 mutantes, estresse oxidativo e fatores de risco de FALS utilizando biologia computacional, Saccharomyces cerevisiae e linhagens celulares animais como modelos de estudo	Bioquímica

**PROJETO RESERVA**

Coordenador Brasileiro	Instituição Brasileira	Coordenador Alemão	Instituição Alemã	Título	Área de conhecimento
Edgar da Rocha Marques	UERJ	Christoph Rasmuth	Technische Universität - Berlin	Percepção, conceito, finalidade.	Filosofia