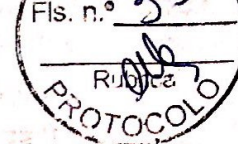




Serviço Público Federal
Ministério da Educação
Universidade Federal de Goiás – Regional Catalão
Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Ciências
Exatas e Tecnológicas



PLANO DE TRABALHO PARA COLABORAÇÃO TÉCNICA INSTITUCIONAL

1. Instituições

INSTITUIÇÃO SOLICITANTE: Universidade Federal de Goiás, Regional Catalão. Unidade Acadêmica Especial de Física.

INSTITUIÇÃO SOLICITADA: UFABC - Universidade Federal do ABC. CCNH - Centro de Ciências Naturais e Humanas.

2. Colaborador Técnico

Nome: Klaus Werner Capelle

SIAPÉ: 1724836

Cargo: Professor do Magistério Superior

Lotação: UFABC - Universidade Federal do ABC. CCNH - Centro de Ciências Naturais e Humanas.

3. Descrição do Projeto

3.1. Título: Organização e Estruturação do Núcleo de Apoio as Ciências Exatas e Engenharias

3.2. Período de execução: março a junho de 2020 (3 meses)

3.3. Identificação do objeto:

Os Programas de Pós-Graduação (PPGs) das áreas de Ciências Exatas e Engenharias da UFG/RC identificaram gargalos e oportunidades para seu crescimento, tais como:

1. Os enormes desafios enfrentados pelos programas de pós-graduação das áreas de ciências exatas e engenharias da UFG-RC para sua consolidação (estrutural, acadêmica, científica e intelectual);
 - i. A necessidade de implantar ações para promover de atividades/ações interdisciplinares, ações de internacionalização e inovação nos PPGs das áreas de ciências exatas e engenharias;
 - ii. Oportunidade de nuclear ensino e pesquisa de diversas áreas das ciências exatas e engenharias para maior eficiência e criação de novas oportunidades para a pesquisa e a pós-graduação.
 - iii. A necessidade de captar novas experiências para a modernização e expansão dos PPGs das áreas de ciências exatas e engenharias;
 - iv. Melhorar e ampliar as relações entre os PPGs e o setor produtivo local.

- v. Ampliar os processos de captação de recursos externos aos órgãos de fomento nacionais e internacionais, bem como junto ao setor produtivo.
- vi. Estabelecer novas parcerias nacionais e internacionais para os PPGs das áreas de ciências exatas e engenharias;

Para enfrentar estes desafios os seguintes PPGs da UFG-RC:

1. Doutorado em Ciências Exatas e Tecnológicas (UAEF) [CAPES: 52001016103P0]
2. Doutorado em Química Associação UFGD/UFG/UEG (UAEQ) [CAPES: 51005018172P5]
3. Mestrado em Química (Catalão) (UAEQ) [CAPES: 52001016050P4]
4. Mestrado em Engenharia de Produção (UAEENG) [CAPES: 52001016106P0]

se organizam para estruturar e compor o *Núcleo de Apoio as Ciências Exatas e Engenharias* (NACEE) da UFG-RC, que passará a assumir ativamente o papel de coordenar atividades interdisciplinares para a nucleação e solidariedade entre os PPGs envolvidos, coordenar a prospecção de projetos para desenvolvimento com o setor produtivo e com instituições de pesquisa nacionais e internacionais, coordenar a ampliação de processos de captação de recursos em órgãos de fomento nacionais e internacionais, bem como junto ao setor produtivo.

3.4. Objetivos e Resultados Esperados

O NACEE terá como objetivos:

- a) Promover e coordenar atividades interdisciplinares entre os PPGs das áreas de Ciências Exatas e Engenharia da UFG-RC.
- b) Assessorar a elaboração e implementação de projetos de internacionalização entre os PPGs das áreas de Ciências Exatas e Engenharia da UFG-RC.
- c) Assessorar a prospecção e elaboração de projetos científicos, tecnológicos e acadêmicos em colaboração entre os PPGs das áreas de Ciências Exatas e Engenharia da UFG-RC e outras instituições de ensino e pesquisa.
- d) Assessorar a prospecção e elaboração de projetos científicos e tecnológicos junto ao setor produtivo regional em parceria com os PPGs das áreas de Ciências Exatas e Engenharia da UFG-RC.
- e) Assessorar a implantação de projetos e bolsas CNPq-DAI nos PPGs das áreas de Ciências Exatas e Engenharia da UFG-RC.

Diretamente a estruturação do NACEE deve impactar diretamente 49 docentes (~16% da UFG-RC), 18 técnicos de ensino superior, 111 discentes dos mestrados e doutorados envolvidos em nos 4 PPGs organizados no NACEE, bem como mais de 500 participantes externos aos PPGs (incluindo colaboradores externos, docentes de áreas afins, egressos e alunos de graduação). Participarão das atividades 5 Unidades Acadêmicas Especiais da UFG-RC, havendo também transferência de experiências inovadoras para outras instâncias da UFG-RC como a CPPG, CAI e Coordenação do DAI.

A articulação de atividades interdisciplinares entre PPGs, Laboratórios e Grupos de pesquisa envolvidos com o NACEE deve contribuir diretamente para melhor utilização de recursos humanos e financeiros,

bem como potencializar novos projetos de ensino e pesquisa desenvolvidos pelas partes envolvidas com o NACEE.

As atividades de prospecção e elaboração de projetos em colaboração com o setor produtivo e outras instituições de ensino e pesquisa também devem potencializar novos projetos de ensino e pesquisa dentro do NACEE, consolidando a produção científica das partes envolvidas. O projeto também prevê facilitar o contato das partes envolvidas no NACEE com órgãos de fomento a pesquisa.

4. Justificativa da proposição profissional pelo servidor colaborador:

A assessoria do Prof. Dr. Klaus Capelle para a estruturação do NACEE é amplamente justificada e amparada na experiência acumulada pelo Prof. Dr. Klaus Capelle em posições como a Reitoria e a Pró-Reitoria de Pesquisa da UFABC, Direção de ensino de CNPEM, como representante da Associação DAAD no Brasil (DAAD, Serviço Alemão de Intercâmbio Acadêmico), na ANDIFES; em particular junto à Comissão para Novas Universidades Federais do Brasil e à Comissão para Ciência, Tecnologia, Inovação e Empreendedorismo e seu pioneirismo na implantação do modelo de bolsas DAI na UFABC.

5. Atividades e Cronograma

O início das atividades está previsto para 17 de fevereiro e encerramento previsto para 17 de maio de 2020, podendo ser ampliado (até o período previsto na Lei 12772/2012) por comum acordo entre todas as partes envolvidas.

5.1. Especificação das atividades

- i. Dentro dos PPGs, Laboratórios e Grupos de pesquisa envolvidos com o NACEE, fazer prospecção de projetos de pesquisa e ensino para desenvolvimento em colaboração com o setor produtivo e outras instituições de ensino e pesquisa do Brasil e do exterior.
- ii. Prospectar junto ao setor produtivo local projetos de desenvolvimento tecnológico para desenvolvimento em parceria com os PPGs, Laboratórios e Grupos de pesquisa envolvidos no NACEE.
- iii. Promover e facilitar reuniões entre os membros do NACEE e representantes do setor produtivo.
- iv. Promover e facilitar reuniões entre os membros do NACEE e instituições nacionais e internacionais de ensino e pesquisa, bem como órgão de fomento, visando o fortalecimento da internacionalização de PPGs, Laboratórios e Grupos de pesquisa envolvidos com o NACEE.
- v. Presidir as reuniões do NACEE, com a participação dos coordenadores e vice-coordenadores dos PPGs envolvidos, afim de articular ações interdisciplinares entre os PPGs e informar o andamento das atividades do NACEE.
- vi. Acompanhar o desenvolvimento de atividades do Programa DAI na UFG-RC.
- vii. Atuar junto ao NACEE para desenvolver atividades com potencial para colaboração com a iniciativa privada e com potencial para internacionalização, realizando a prospecção de atividades com potencial para divulgação científica.
- viii. Promover a interação com a comunidade acadêmica da UFG-RC as atividades desenvolvidas pelo NACEE nesta parceria e nas novas ações geradas neste contexto.

ix. Ministrar disciplina CET0032-Tópicos em Ciências Moleculares e de Materiais.

5.2. Cronograma Detalhado

Pode haver alterações pontuais no cronograma abaixo em função da agenda das demais partes envolvidas.

Data	Manhã	Tarde
segunda-feira 02/03	Chegada/Instalação	Recepção NACEE
terça-feira 03/03	Recepção, Apresentação da Proposta - Encontro com multiplicadores e Direção da Regional -	
quarta-feira 04/03	Visita aos Laboratórios do PPGEF	Visita aos Laboratórios PPGCET e PPGQ
quinta-feira 05/03	Reunião c\ Pesquisadores UAE - Física-RC	Visita aos Lab. Processamento Mineral
Sexta-feira 06/03	Reunião com Pesquisadores da UAE- Engenharia-RC CITT / RC	Reunião c\ Pesquisadores UAE - Quími RC
segunda-feira 09/03	Reunião c\ Incubadora Athenas- UFG-RC	Palestra Divulgação Científica MNPEF- Catalão
terça-feira 10/03	Reunião com a CAI - RC	Reunião Coordenação DAI -UFG
quarta-feira 11/03	Aula Inaugural para 2020 dos PPG's da Regional Catalão	
quinta-feira 12/03	Disciplina PPGCET	Reunião CPPG e CP
Sexta-feira 13/03	Disciplina PPGCET	Encontro com os Coordenadores dos 3 doutorados da Regional Catalão
segunda-feira 16/03	Reunião com a Direção da UFG-RC	Reunião Docentes UFG-RC
terça-feira 17/03	Reunião Cooperação UFABC e UFG-RC	Reunião Representantes British Council – Newton Fund
quarta-feira 18/03		Reunião com Alunos dos PPGs
quinta-feira 19/03	Disciplina PPGCET	
Sexta-feira 20/03	Disciplina PPGCET	Planejamento
segunda-feira 23/03	Reunião com Alunos e Supervisores empresariais do DAI	Planejamento
terça-feira 24/03	Planejamento	Reunião Secretaria de Industria e Comercio PM-Catalão (SIC)
quarta-feira 25	Visita ao Grupo Mosaic Fertilizantes	Palestra Graduação Física/Química UFG-RC
quinta-feira 26/03	Disciplina PPGCET	
Sexta-feira 27/03	Disciplina PPGCET	Reunião/Apresentação CRPPG – RC

segunda-feira 30/03		
terça-feira 31/03	Reunião SIC - Pequenas e Médias Empresas	Reunião C\ Coordenadores PPGCET, PPGQ, PPGQ-M, PPGMO, PPGEF
quarta-feira 01/04	Visita ao Grupo CMOC \ NIOBRAS	Visita a Jhon Deree - Catalão
quinta-feira 02/04	Disciplina PPGCET	Disciplina PPGCET
Sexta-feira 03/04	Seminário para alunos da Pós-Graduação das Unidades de Ciências Exatas, da Terra e Tecnologia	
segunda-feira 06/04	Reunião da Comissão Organizadora Workshop UFG-RC-Empresas	
terça-feira 07/04	Reunião Cooperação LNNANO e UFG-RC	Visita ao Grupo Ouro Verde Alimentos
quarta-feira 08/04	Visita ao GRUPO HPE Catalão	Visita ao Grupo Fretebrás Tecnologia
quinta-feira 09/04	Disciplina PPGCET	Disciplina PPGCET
Sexta-feira 10/04	Feriado da Páscoa	
13/04 a 20/04	Férias do Servidor	
21/04	Feriado de Tiradentes	
Quarta-feira 22/04	RETORNO PARA CATALÃO	
Quinta-feira 23/04	Disciplina PPGCET	Palestra Programa de Iniciação a Pesquisa
Sexta-feira 24/04	Disciplina PPGCET	Visita ao Grupo Alta Cosmética
Segunda-feira 27/04	Visita ao CRTI, NIT e Agência Goiânia de Inovação (Goiânia)	
Terça-feira 28/04	Visita ao Grupo Serra do Facão	Disciplina PPGCET
Quarta-feira 29/04	Reunião Meet the Editors VI	Reunião Comissão Organizadora Workshop UFG-RC-Empresas
Quinta-feira 30/04	Disciplina PPGCET	Disciplina PPGCET
Sexta-feira 01/05	FERIADO DO DIA DO TRABALHO	
Segunda-feira 04/05	Reunião Cooperação LNBIO e UFG-RC	Reunião Representantes NACEE
Terça-feira 05/05	Reunião Comissão Organizadora Workshop UFG-RC-Empresas	Reunião Representantes EU Horizon 2020
Quarta-feira 06/05	Reunião Cooperação UFG-RC / Grupos UFABC	Visita ao Grupo Merck Sharp & Dohme
Quinta-feira 07/05	Encontro com PPGCET	Encontro com PPGQ

Sexta-feira 08/05	Visita ao Grupo Biogenics Tecnologia Molecular	
Segunda-feira 11/05	Reunião Doutorado Acadêmico para Inovação na UFG (Goiânia) Visita a FAPEG	
terça-feira 12/05	Reunião e Workshop DAAD no Brasil	
quarta-feira 13/05	Reunião Comissão Organizadora Workshop UFG-RC-Empresas	
quinta-feira 14/05	Disciplina PPGCET	Reunião CRPPG
Sexta-feira 15/05	Reunião com Empresas do Setor Produtivo	Reunião Meet the Editors V2
Segunda-feira 18/05	Reunião PPGs e EMBRAPI	
terça-feira 19/05	Reunião MRS UFG-RC Chapter	
quarta-feira 20/05	Reunião Pesquisadores e Empresas / Convênios	
quinta-feira 21/05	Planejamento	Planejamento
Sexta-feira 22/05	Workshop visibilidade Internacional e Rankings Nacionais e Internacionais	
Segunda-feira 25/05	Organização do Workshop da UFG-RC com Empresas da Região	
terça-feira 26/05	Workshop com alunos da Pós-Graduação Perspectivas das Interações empresariais e internacionais	
quarta-feira 27/05	Encontro com Direção da UFG-RC para alinhar Workshop com Empresas	
quinta-feira 28/05	Planejamento	Planejamento
Sexta-feira 29/05	Workshop UFG-RC-Empresas Coordenadores PPGCET, PPGQ, PPGQ-M, PPGMO, PPGEF	
Segunda-feira 01/06	Avaliação dos Workshops realizados com Coordenadores Apontamentos e Direcionamentos Finais	
terça-feira 02/06	Redação de Relatório de Atividades para Instituições envolvidas com Coordenadores do NACEE	
quarta-feira 03/06	Redação de Relatório de Atividades para Instituições envolvidas com Coordenadores do NACEE	
quinta-feira 04/06	Reunião NACEE (AVALIAÇÃO, CONFRATERNIZAÇÃO E ENCERRAMENTO)	
Sexta-feira 05/06	Partida	Partida