

ANEXO I

FORMULÁRIO PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO A SER APRESENTADO AO PROGRAMA POS-DOC-UFF NA MODALIDADE INICIAÇÃO EM DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E INOVAÇÃO

1 – Identificação do projeto (Título)

 Novo

2 – Áreas Temáticas – 8 Áreas do CNPq

- 2.1 - Ciências Sociais e Aplicadas
- 2.2 - Ciências Humanas
- 2.3 - Ciências Biológicas
- 2.4 - Ciências da Saúde
- 2.5 - Engenharias
- 2.6 - Ciências Exatas e da Terra
- 2.7 - Ciências Agrárias
- 2.8 - Linguística, Letras e Artes

3 - Outras Áreas Envolvidas

4 – Redes Temáticas da AGIR – As redes temáticas foram definidas com o objetivo de estimular a interdisciplinaridade através da busca por soluções inovadoras

aplicadas no ambiente produtivo e social. Neste contexto, busca-se articular redes de pesquisadores e demais atores relacionados à produção do conhecimento, auxiliar o aprofundamento das relações entre a coletividade científica e a sociedade, possibilitando, deste modo, o desenvolvimento de inovações tecnológicas e sociais, que podem resultar em uma diversidade de novos caminhos científicos, tecnológicos, organizacionais e sociais.

Selecionar até 2 (duas) das seguintes redes temáticas da AGIR:

4.1 – **Energia** – análise e desenvolvimento de matrizes energéticas, energias renováveis e não renováveis, petróleo e gás, energia solar, eólica, nuclear, biomassa, entre outras.

4.2 – **Cultura e Indústria Criativa** – projetos culturais nas áreas de artes visuais, artes cênicas, cinema e vídeo, literatura, música e patrimônio, bem como projetos voltados para produtos e serviços com conteúdo criativo, valor cultural e objetivos de mercado, incluindo publicidade, desenho, arquitetônico, vídeo, cinematografia, fotografia, música, jogos de computador, publicação eletrônica, rádio, televisão e moda.

4.3 – **Biotecnologia** - aplicação dos princípios de biologia e da engenharia ao processamento de materiais, adaptação de equipamentos e dispositivos elétricos, eletrônicos e mecânicos para organismos vivos, sistemas e equipamentos de estudo, manutenção e suporte à vida e tecnologia assistiva.

4.4 – **Gestão e Empreendedorismo** - desenvolvimento de tecnologias inovadoras orientadas para a governança pública e setor privado nas áreas de gestão de pessoas, de energia e eficiência energética, ambiental, responsabilidade social corporativa, serviços de saúde, qualidade total, negócios sustentáveis, bem como a implementação da cultura empreendedora, a formação do empreendedor através do desenvolvimento de habilidades específicas.

4.5 – **Naval e Offshore** – indústria naval e offshore, soluções para o setor de petróleo e gás, cadeia produtiva do petróleo.

4.6 – **Saúde Coletiva** – prevenção e atenção à saúde humana e animal, diagnóstico e monitoração, abordagens e intervenções terapêuticas, sistemas de saúde, desenvolvimento humano e envelhecimento, doenças crônicas, doenças raras, genética humana e animal, nutrição humana e animal.

4.7 – **Desenvolvimento Sustentável** - planejamento do ambiente urbano e rural, atendendo as estratégias de ação voltadas para a sustentabilidade, seja no sentido de recuperação ou prevenção do ambiente, tecnologia de alimentos, aquicultura, bem como projetos voltados para a oferta de serviços básicos como distribuição de

energia elétrica, sistemas de telecomunicações, transportes urbanos e saneamento, rodovias, usinas hidrelétricas, portos aeroportos, ferrovias e outros.

4.8 – Desenvolvimento Humano e Educação – projetos em que a ciência e a tecnologia gerem inovações que tenham o poder de transformação, dando novas formas às relações sociais, justiça social, organização do trabalho e melhoria dos índices educacionais, saúde, renda, novas metodologias de ensino, melhoria da qualidade do ensino, formação profissional para áreas estratégicas e democratização do ensino.

4.9 - Outras – Especificar e descrever.

--

5 - Identificação do Orientador (Pós-Doutorando)

5.1 – Dados Institucionais

Nome completo (sem abreviação):

Identidade/órgão expedidor:

CPF:

E-mail:

Curso de Pós-Graduação de vínculo na UFF:

Telefone do setor:

Telefone de contato (celular e/ou residencial):

Link do currículo Lattes:

6 – Integração com outros Projetos/Unidades/Departamentos de Ensino e/ou outras Instituições: caso haja integração, especificar. Por exemplo: Departamento do Orientador, Programa de Pós-Graduação, Núcleo de Pesquisa, Linha de Pesquisa, Projeto da própria instituição e/ou de outra Instituição.

--

7 – Projeto – Valor máximo 50 pontos

7.1 – Objetivo (máximo de 2.000 caracteres).

Os objetivos a serem atingidos pelo projeto devem ser relatados de forma clara e conexa com as atividades do aluno.

7.2 – Descreva a aderência do Projeto às Redes Temáticas da AGIR (máximo de **1.000** caracteres).

7.3 - Estado da Arte ou da Técnica (máximo de **5.000** caracteres).

O estado da técnica é constituído por tudo aquilo tornado acessível ao público, por descrição escrita ou oral, por uso ou qualquer outro meio, no Brasil ou no exterior. É composto por toda a informação disponível sobre determinado campo do conhecimento científico e tecnológico de maneira que a suficiência destas informações possam conduzir a sua compreensão e reprodutibilidade. Para fins de aferição da novidade, o conteúdo completo da matéria objetivada nos projetos de soluções inovadoras serão confrontadas com o estado da técnica. Deve ser demonstrado que a pesquisa traz novidades comprovadas no referencial bibliográfico ou, se possível, quando se tratar de Inovação Tecnológica demonstrar que foi feito um levantamento caracterizando a novidade e ausência de propriedade industrial referente ao objeto de pesquisa.

7.4 - Diagnósticos dos problemas levantados (máximo de **2.000** caracteres).

Para fins de comprovação de mérito em inovação, o projeto deve ser capaz de identificar e levantar de forma clara e precisa os problemas que o estado da técnica apresenta sobre a matéria objetivada. Os autores devem apresentar sua observação do problema e contextualizar como este inviabiliza o atual avanço do estado da técnica. Caso não fique claro o suficiente como o projeto será executado, este será considerado com falta de suficiência descritiva.

7.5 – Soluções Propostas (máximo de **3.000** caracteres).

Para aferição da solução inovadora, o projeto deve propor de forma clara e precisa a solução, ou o conjunto de soluções, a viabilidade das soluções e o grau de inventividade para estes problemas levantados. Apenas será considerado como proposta inovadora, aquela que tiver sua descrição clara e suficiente, ou seja, o produto ou processo deverão apresentar um conjunto de instruções que ensinem e o torne reproduzível por terceiros. Caso não fique claro o suficiente como o projeto será executado, este será considerado com falta de suficiência descritiva.

7.6 - Público alvo e âmbito geográfico do projeto (máximo de 1.000 caracteres).

Deve ser descrita a utilização do produto, processo ou serviço na sociedade e/ou descreva se a tecnologia desenvolvida foi transferida, se o produto é passível de proteção por propriedade industrial, demonstrando o grau de abrangência da pesquisa quanto ao público alvo e a viabilidade em relação a recursos e tempo para realização da pesquisa. O autor deverá identificar a absorção e a aplicação do produto ou processo na sociedade, e levantar seu potencial de proteção por propriedade industrial (Lei de Propriedade Industrial 9279/96).

7.7 – Metodologia (máximo de 2.000 caracteres).

Consiste na descrição de métodos (modelos, técnicas, experimentos etc.) que serão utilizados para a execução do projeto, demonstrando coerência na apresentação dos dados. Sua ausência pode ser entendida como falta de suficiência descritiva.

7.8 – Estratégias de Ação e Cronograma de Execução (máximo de 5.000 caracteres).

O projeto deve identificar as etapas em ordem cronológica, definidas pelos autores, da expectativa do andamento da sua execução a serem realizadas pelo bolsista.

7.9 - Impactos esperados (do produto, processo ou serviço) – estado da arte ou da técnica, benefícios esperados à sociedade civil, ao meio ambiente, às escolas, aos governos, às empresas, às organizações sociais (máximo de 2.000 caracteres).

Deve ser destacada a importância de sua proposta de solução inovadora na sociedade, ou seja, como que o avanço gerado pelo seu produto ou processo no estado da técnica impacta positivamente no segmento destinado à sua aplicação, bem como, o quanto a pesquisa irá atingir à sociedade em termos de seu desenvolvimento sócio-econômico- sustentável.

7.10 – Resumo do projeto (máximo de 2.000 caracteres).

7.11 – Palavras – chave (Citar no mínimo 3 (três) e no máximo 6 (seis) palavras-chave, sendo que, ao menos a primeira, esteja relacionada à rede temática da AGIR escolhida).

7.12 - Referências bibliográficas (máximo de 2.000 caracteres).

Relacionar livros, artigos e outras publicações citadas na apresentação do projeto.

8 - Plano de Trabalho do Aluno - Valor máximo 25 pontos.

8.1 – Descrição do Plano de Trabalho (máximo de 2.000 caracteres).

Expor de forma clara e concisa as atividades que serão desenvolvidas pelo aluno descrevendo os resultados esperados destacando o caráter inovador. Deverá apresentar perfil e formação acadêmica do aluno, compatibilizando resultados desejáveis. O avaliador deve conseguir entender de modo geral o objetivo e a relevância do trabalho e o efetivo envolvimento do aluno em cada etapa da pesquisa, demonstrando sua participação sua participação no desenvolvimento da

pesquisa, considerando os interesses e idéias do bolsista e do orientador, com vistas a estimular o potencial criativo do aluno e/ou aprendizado do método científico.

O Plano de Trabalho deve demonstrar a contribuição da pesquisa na formação do aluno, através da concretização de um produto novo ou inventivo que resulte em algum avanço do estado da técnica e que, eventualmente, possa ser absorvido pela sociedade ou ser objeto de proteção por propriedade industrial, ou ainda, produtos, técnicas e/ou metodologias reprodutíveis, desenvolvidas na interação com a comunidade e que represente efetivas soluções de transformação social. A descrição não deve conter figuras, gráficos, nem tabelas.

9 – Currículo do Orientador (Pós-Doutorando) referente ao período 2010/2013 - Valor máximo 25 pontos

9.1 – Projeção Científica – valor máximo 5 pontos.

ITEM	DESCRIÇÃO
Coordena projetos científicos, tecnológicos e de inovação aprovados externamente. Identificar projetos.	
Possui Prêmios Acadêmicos. Identificar prêmios.	
Participação em comitês assessores externos de inovação e academias científicas. Identificar comitês.	

9.2 – Adequação da capacidade e experiência do orientador em relação ao escopo do Edital. Valor máximo 10 pontos.

Escolha entre Inovação Tecnológica (10.2.1) e Tecnologia Social (10.2.2), preenchendo **APENAS** o seu respectivo quadro.

9.2.1- Inovação Tecnológica

ITEM	DESCRIÇÃO
Tecnologia transferida para o meio produtivo	

Propriedade Industrial depositada (Processo ou Técnica, Serviço, Produto Tecnológico, Programas de Computador ou Jogos Eletrônicos). Citar o número de registro.	
Orienta projetos que envolvam bolsas acadêmicas na modalidade inovação	
Participação em congressos, seminários, exposições, espetáculos ou encontros com a comunidade, com a temática focada na inovação.	

9.2.2- Tecnologia Social

ITEM	DESCRIÇÃO
Produtos, técnicas e/ou processos que tenham gerado efetivas soluções de transformação social.	
Produtos, técnicas e/ou processos aplicadas a comunidades específicas que tenham a perspectiva de futuras transformações sociais.	
Orienta projetos que envolvam bolsas acadêmicas na modalidade inovação	
Participação em congressos, seminários, exposições, espetáculos ou encontros com a comunidade, com a temática focada na inovação.	

9.3 - Produção científica e experiência em atividade de orientação. Valor máximo 10 pontos.

ITEM	QUANTIDADE
Livros ou capítulos de livros publicados, nacionais e internacionais.	

Artigos publicados em periódicos e em anais de eventos científicos nacionais e internacionais.	
Orientação ou Co-orientação de Trabalho de conclusão de Curso de Graduação ou de Programas que envolvem bolsa acadêmica para alunos de graduação	

10. Campos de Assinatura

10.1 – Orientador

--

10.2 – Supervisor do Pós-Doutorando

--

Observação: *O projeto deverá obedecer à seguinte formatação: fonte Arial 12; espaço 1,5.*