

UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO
MULTICAMPI GARANHUNS E *CAMPUS* PETROLINA
PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA
AMBIENTAL PARA O SEMIÁRIDO E EM SAÚDE E DESENVOLVIMENTO
SOCIOAMBIENTAL

Edital nº 01/2021 - PPGCTA e PPGSDS - Processo de Seleção para Estágio de Pós-Doutorado/ Programa de Desenvolvimento da Pós-Graduação (PDPG/CAPES)

A Universidade de Pernambuco (UPE) por meio da Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa e Inovação e dos Programas de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia Ambiental (PPGCTA) e em Saúde e Desenvolvimento Socioambiental (PPGSDS), torna público que estarão abertas as inscrições para selecionar 01 (um) Pós-doutorando para ingresso no Programa de Desenvolvimento da Pós-Graduação (PDPG/CAPES) para preenchimento de vaga disponibilizada em conformidade ao Edital nº 04 de 2021 PDPG - Apoio ao Desenvolvimento da Região Semiárida Brasileira.

1. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS E OBJETIVOS

1.1. Apoiar o projeto **Bioteecnologias para o desenvolvimento do semiárido pernambucano** dos Programas de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia Ambiental (PPGCTA) e em Saúde e Desenvolvimento Socioambiental (PPGSDS), com foco na formação de recursos humanos altamente qualificados e o fomento de pesquisas voltadas ao desenvolvimento social, econômico e tecnológico da região Semiárida brasileira, no eixo estratégico Biotecnologia no Semiárido.

2. DOS OBJETIVOS ESPECÍFICOS

2.1. Contribuir para a valorização das vocações e potencialidades no PPGCTA e PPGSDS, para a formação de mestres e doutores e para a realização de pesquisas no eixo estratégico Biotecnologia no Semiárido.

2.2. Ampliar o conhecimento, a produção científica e a adoção de inovações tecnológicas, no eixo estratégico Biotecnologia no Semiárido, nos temas prioritários para o desenvolvimento sustentável da região Semiárida, no projeto **Bioteecnologias para o desenvolvimento do semiárido pernambucano**.

2.3. Fomentar o desenvolvimento de pesquisas de modo a subsidiar a criação de políticas públicas orientadas à transformação regional, a partir de suas potencialidades e oportunidades.

2.4. Contribuir para o desenvolvimento econômico e social do Semiárido a partir da geração e apropriação do conhecimento científico e tecnológico pela sociedade;

2.5. Ampliar o conhecimento de diferentes componentes da biodiversidade do Semiárido pernambucano para uso biotecnológico, em pesquisas interdisciplinares, integrando estrategicamente biotecnologia com as ciências biológicas, humanas, ambientais, engenharias e saúde, com foco na formação de recursos humanos qualificados pela atuação em pesquisas que contribuam para o desenvolvimento social, econômico e (bio)tecnológico dessa região.

3. DA INSCRIÇÃO

3.1 As inscrições deverão ser realizadas no período de 05 a 11 de outubro de 2021, exclusivamente on-line, com o preenchimento do formulário de Inscrição no link <https://w2.solucaoatrio.net.br/upe-pe-ppgctas/pub/Application.do?cycleId=5>, o qual também pode ser acessado nos sites dos PPGs, pelo PPGSDS <http://www.upe.br/garanhuns/ppgsds/> e pelo PPGCTA <http://www.upe.br/petrolina/ppgctas/>

3.1.1 Não serão aceitas inscrições enviadas por qualquer outro meio, tampouco fora do prazo aqui estabelecido, ou que não enviem anexos os documentos para a inscrição.

3.1.2 A falta de qualquer documento requerido, bem como declarações falsas ou inexatas prestadas pelo candidato e verificadas a qualquer momento, constitui-se em causa de eliminação do candidato no processo seletivo.

3.2 Documentação para a inscrição a ser incluída no formulário de inscrição (no link <https://w2.solucaoatrio.net.br/upe-pe-ppgctas/pub/Application.do?cycleId=5>)

I - Declaração de dedicação integral ao Programa de Desenvolvimento da Pós-graduação. (Modelo no Anexo I), preenchida corretamente e assinada pelo candidato.

II - Documentos a serem digitalizados e incluídos no formulário de inscrição:

1. Documento de identidade válido no território nacional (RG, CNH, CTPS, Passaporte e Identificação de Conselhos Profissionais);
2. Cadastro de Pessoa Física (CPF) - quando o número não constar na identidade;
3. Comprovação de quitação eleitoral.
4. Candidatos do sexo masculino devem comprovar regularidade com o serviço militar para candidatos brasileiros, podendo para isso apresentar tais documentos: Certificado de Alistamento, Certificado de Reservista, Certificado de Isenção e Certificado de Dispensa de Incorporação.

III - Currículo atualizado nos últimos 03 meses, extraído na Plataforma Lattes do CNPq (<http://lattes.cnpq.br/>), ou, se estrangeiro, currículo com histórico de registro de patentes e/ou publicação de trabalhos científicos e tecnológicos de impacto e/ou prêmios de mérito acadêmico.

IV - Comprovantes dos itens do currículo que serão considerados para pontuação conforme critérios informados no Anexo II. Arquivo em formato portable document format (pdf) contendo as comprovações (documentos digitalizados) dos itens que serão considerados para pontuação, informadas no barema de avaliação do currículo. Os documentos devem ser identificados com as numerações dos itens do barema.

V- Carta de apresentação, abordando sua formação acadêmica e justificando sua aderência ao projeto **Biotecnologias para o desenvolvimento do semiárido pernambucano** e capacidade de atuação para as metas gerais do projeto (ou parte dessas metas), com base nas informações apresentadas nos itens 1, 2, 4 e 8.

4. DOS REQUISITOS E ATRIBUIÇÕES DO CANDIDATO AO PÓS-DOCTORADO

4.1. Conforme Portaria/CAPES Nº 086 de 03 de 2013 e suas atualizações, dos candidatos ao PDPG exige-se:

I – Possuir o título de doutor, quando da implementação da bolsa, obtido em cursos avaliados pela CAPES e reconhecidos pelo CNE/MEC. Em caso de diploma obtido em instituição estrangeira, este deverá ser analisado pelos Programas de Pós-Graduação (PPGs);

III – Não ser aposentado ou estar em situação equiparada;

IV – O candidato pode se inscrever em uma das seguintes modalidades:

a) ser brasileiro ou estrangeiro residente no Brasil portador de visto temporário, sem vínculo empregatício;

b) ser estrangeiro, residente no exterior, sem vínculo empregatício;

§1º O candidato estrangeiro residente no exterior deverá comprovar endereço residencial no exterior no momento da submissão da candidatura.

4.2. Do selecionado exige-se:

I - Elaborar relatório de atividades semestral e anual a ser submetido à aprovação dos PPGs e encaminhar relatório final em até 60 (sessenta) dias após o encerramento da respectiva bolsa;

II - Dedicar-se, integralmente, às atividades do projeto e àquelas propostas pelas Coordenações dos PPGs;

III - Mencionar o apoio da CAPES e da Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco (FACEPE) nas publicações científicas, quando o caso, e qualquer outro meio de divulgação ou promoção de eventos ou de projetos de pesquisa apoiados pelo presente edital;

III - Quando ocorrer o recebimento de bolsas irregularmente, restituir à Capes os recursos recebidos, quando apurada a não observância das normas do PDPG, salvo se motivada por

caso fortuito, força maior, circunstância alheia a sua vontade ou doença grave devidamente comprovada e fundamentada. A avaliação dessas situações fica condicionada à análise e deliberação pela Diretoria Executiva da Capes, em despacho fundamentado.

5. DOS BENEFÍCIOS ABRANGIDOS NA CONCESSÃO DAS BOLSAS

5.1. Bolsas quando concedidas no âmbito do PNPd consistem em pagamento de mensalidade para manutenção do bolsista, cujo valor será fixado pela Capes.

5.2 Cada possível benefício da bolsa deve ser atribuído a um pesquisador, sendo vedado o seu fracionamento.

5.3 O período de duração da bolsa será de 12 (doze) meses, podendo ser renovada por até dois períodos de 12 meses, totalizando mais 24 (vinte e quatro) meses. A concessão de bolsa na modalidade pós-doutorado, deverá observar o normativo da CAPES que regula a modalidade (Portaria CAPES nº 86/2013), no que couber.

5.4 . Será concedida uma bolsa de pós-doutorado, no valor de R\$ 4.100,00 (quatro mil e cem reais), valor definido pela Portaria Conjunta (CAPES/CNPQ) nº 01, de 28 de março de 2013, a serem pagas por mês aos bolsistas diretamente pela Capes, durante o período em que o selecionado estiver na execução do projeto. Para que a bolsa seja implementada é necessária a referida liberação pela agência de fomento mencionada.

6. DA SUSPENSÃO DA BOLSA

6.1 A suspensão da bolsa ocorrerá nos seguintes casos:

I - doença grave que impeça o bolsista de participar das atividades previstas;

II - realização de atividades relativas ao PNPd no exterior, pelo período máximo de 12 meses, caso receba outra bolsa.

§ 1º A suspensão pelos motivos previstos no inciso I deste artigo não será computada para efeito de duração da bolsa.

§ 2º A suspensão pelos motivos previstos no inciso II deste artigo será computada para efeito de duração da bolsa

§ 3º Para o beneficiário que solicitar afastamento temporário para realização de atividades relativas ao PNPd no exterior, pelo período máximo de 12 meses, não haverá suspensão dos benefícios da bolsa, caso não receba outra bolsa.

§ 4º Para a beneficiária que solicitar o afastamento temporário das atividades acadêmicas pela ocorrência de parto durante o período de vigência do respectivo benefício, não ocorrerá a suspensão dos benefícios da bolsa, observada norma específica da CAPES.

§ 5º É vedada a substituição de bolsista durante a suspensão da bolsa.

7. DO CANCELAMENTO DA BOLSA

7.1 No caso de o pós-doutorando receber bolsa, a mesma poderá ser cancelada pela Capes ou pelo Programa de Pós-Graduação a qualquer tempo por descumprimento à disposição das normas que regem o PNPd - Capes, ficando o possível pós-doutorando bolsista obrigado a ressarcir o investimento feito indevidamente em seu favor, de acordo com a legislação federal vigente, e impossibilitado de receber benefícios por parte da Capes pelo período de até cinco anos, contados do conhecimento do fato, sem prejuízo das demais sanções administrativas, cíveis e penais.

7.2. O cancelamento pode ser feito pelo pós-doutorando a qualquer tempo, sendo obrigatória a apresentação de Relatório de Atividades referente ao tempo de vigência da bolsa, dentro de até 60 dias após informar o cancelamento. Caso não entregue o relatório, fica o pós-doutorando bolsista obrigado a ressarcir o investimento feito indevidamente em seu favor.

7.3. O bolsista poderá ser substituído no âmbito do Programa de Pós-Graduação, a qualquer tempo, em casos de desempenho insuficiente, desistência, abandono, interrupção ou finalização da vigência da bolsa ou projeto. Nestes casos a substituição do bolsista deverá ser precedida do cancelamento da bolsa vigente e cadastramento posterior do novo bolsista PNPd. Parágrafo Único - A substituição de bolsista requererá a apresentação de Relatório de Atividades referente ao tempo de vigência da bolsa.

8. DA ÁREA DE ATUAÇÃO E DO PERFIL DO CANDIDATO

8.1 O bolsista de pós-doutorado irá atuar no desenvolvimento do projeto **Bioteχνologias para o desenvolvimento do semiárido pernambucano** que prevê a prospecção de moléculas extraída de microrganismos e plantas que atuem na prevenção e no tratamento de doenças, em bioprocessos realizados na indústria de alimentos na produção de bebidas fermentadas pelo aproveitamento de resíduos da agricultura industrial e da tradicional, análise estatística e interpretação de dados, co-orientação de discentes do PPGCTA e PPGSDS, da graduação e na produção de trabalhos científicos.

8.2 Metas gerais dos subprojetos incluídos no projeto **Bioteχνologias para o desenvolvimento do semiárido pernambucano**

- Determinação da capacidade fotossintética e do potencial de micorrização por fungos micorrízicos arbusculares, mensuração de atributos foliares e avaliação das trocas gasosas e dos índices de plasticidade fenotípica de espécies lenhosas chave em áreas antropizada e preservadas na Caatinga, nos períodos seco e chuvoso do semiárido.
- Identificação, isolamento e purificação de compostos bioativos de plantas e microrganismos do Sertão Pernambucano, e avaliação de seus efeitos biológicos, tais como anti-hipertensivo, anti-câncer, anti-inflamatórios, cicatrizantes, antimicrobianos e antioxidantes, visando a promoção da saúde.
- Avaliação de parâmetros da simbiose micorrízica em pomar de goiabeiras no semiárido

inoculadas com fungos micorrízicos arbusculares e de parâmetros da produtividade e a qualidade dos frutos produzidos.

- Otimização e caracterização do bioprocessos para utilização de resíduos da indústria alimentícia na produção de bebidas fermentativas oriundas de kombuchas e no desenvolvimento de novos produtos.

9. DA AVALIAÇÃO

9.1 Os candidatos que tiverem a inscrição homologada passarão pela etapa de avaliação com base na carta de apresentação e nos documentos de comprovação das atividades registradas no Currículo Lattes (<http://lattes.cnpq.br/>).

9.2 A avaliação do currículo será orientada pelo quadro de pontos apresentado no ANEXO II, considerando a produção nos aspectos ensino, pesquisa e extensão, referente aos últimos cinco anos (2016 a 2021).

9.3. Em caso de empate, será selecionado o candidato com maior nota no currículo.

10. DO CRONOGRAMA DE SELEÇÃO

ATIVIDADES	DATA/HORÁRIO	LOCAL
Inscrição	até 11 de outubro de 2021	Link https://w2.solucaoatrio.net.br/upe-pe-ppgctas/pub/Application.do?cycleId=5) Link disponível na página inicial dos sites http://www.upe.br/garanhuns/ppgsds/ e http://www.upe.br/petrolina/ppgctas/
Homologação das inscrições	até 13 de outubro de 2021	Na página dos PPGs http://www.upe.br/garanhuns/ppgsds/ e http://www.upe.br/petrolina/ppgctas/
Resultado Final	até 14 de outubro de 2021	Na página dos PPGs http://www.upe.br/garanhuns/ppgsds/ e http://www.upe.br/petrolina/ppgctas/
Implantação da bolsa	até 15 de outubro de 2021	
Previsão de início de atividades	Novembro de 2021	

10. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

Compete às coordenações dos Programas de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia Ambiental (PPGCTA) e em Saúde e Desenvolvimento Socioambiental (PPGSDS), ouvindo Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa e Inovação da Universidade de Pernambuco (UPE), as decisões sobre os casos omissos neste Edital.

Os interessados podem fazer consulta às coordenações desses PPGs, enviando mensagem para os e-mails: ppgcta@upe.br e/ou ppgsds@upe.br.



Regina Lúcia Félix de Aguiar Lima

***Coordenadora do Programa de
Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia
Ambiental (PPGCTA)***



Luiza Rayanna Amorim de Lima

***Coordenadora do Programa de
Pós-Graduação em Saúde e Desenvolvimento
Socioambiental (PPGSDS)***

ANEXO I**DECLARAÇÃO DE DEDICAÇÃO INTEGRAL AO PROGRAMA DE
DESENVOLVIMENTO DA PÓS-GRADUAÇÃO**

Eu, **nome do candidato**, sob Registro Geral No **xxxxxxx** (RG ou Identidade), expedido por **xxxxxxxxx** (nome do órgão expedidor e estado), com inscrição no Cadastro de Pessoa Física (CPF) sob o **No xxx.xxx.xxx-xx**, declaro para os devidos fins que me dedicarei integralmente às atividades de previstas no projeto **Biotecnologias para o desenvolvimento do semiárido pernambucano** dos Programas de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia Ambiental (PPGCTA) e em Saúde e Desenvolvimento Socioambiental (PPGSDS) da Universidade de Pernambuco, aos quais estarei vinculado durante o período de Pós-doutoramento pelo Programa de Desenvolvimento da Pós-Graduação (PDPG/CAPES).

Local, data.

Assinatura.

ANEXO II

CRITÉRIOS DE PONTUAÇÃO DO CURRÍCULO LATTES

Barema de Avaliação da Dimensão (ENSINO) - Nota(A)

O CANDIDATO DEVE PREENCHER OS CAMPOS DA COLUNA PONTUAÇÃO EM CINZA, QUANDO FOR O CASO.

1. Itens Pontuáveis	Referência	Pontuação	Avaliadores
1.1. Atividade de Ensino - disciplinas ministradas na (graduação ou pós-graduação)	5 pontos/30 horas semestre		
1.2. Orientação de estágios supervisionados curriculares	1 ponto/orientação		
1.3. Orientação de trabalhos de conclusão de curso de graduação	5 pontos/orientação		
1.4. Atividade de acompanhamento de residente em estágio curricular	2 pontos/orientação		
1.5. Orientação de monografias de cursos de especialização	5 pontos/orientação		
1.6. Participação em bancas de trabalhos de conclusão de curso de graduação ou cursos de especialização	2 ponto/participação		
Máximo de pontos/Total:	50		

Barema de Avaliação da Dimensão PESQUISA - Nota B

2. Itens Pontuáveis	Referência	Pontuação	Avaliadores
2.1. Publicação de artigo completo em periódico (Classificação A1 ou A2 pelas áreas Interdisciplinar ou Ciências Ambientais da CAPES)	10 pontos/publicação		
2.2. Publicação de artigo completo em periódico (Classificação B1 ou B2 ou B3 pelas áreas Interdisciplinar ou Ciências Ambientais da CAPES)	5 pontos/publicação		
2.3. Publicação de artigo completo em periódico (indexado com Classificação abaixo de B3 pelas áreas Interdisciplinar ou Ciências Ambientais da CAPES)	3 pontos/publicação		
2.4. Publicação de artigo completo em anais de evento internacional	3 pontos/publicação		
2.5. Publicação de artigo completo em anais de evento nacional*	2 pontos/publicação		
2.6. Publicação de resumo em anais de evento internacional	2 pontos/publicação		
2.7. Publicação de resumo em anais de evento nacional	1 ponto/publicação		

2.8. Publicação de livro registrado com ISBN	5 pontos/publicação		
2.9. Organização de livro registrado com ISBN	4 pontos/publicação		
2.10. Publicação de capítulo de livro registrado com ISBN	3 pontos/publicação		
2.11. Editor de Revista, catalogada no IBCT e base de dados	3 pontos		
2.12. Participação de conselho editorial de periódicos científicos indexados	2 pontos/semestre		
2.13. Participação como revisor de periódicos científicos indexados	1 ponto/semestre		
2.14. Participação em bancas de avaliação de defesa de doutorado.	2 pontos/banca		
2.15. Participação em bancas de avaliação de exame de qualificação de doutorado.	1 ponto/banca		
2.16. Participação em bancas de avaliação de defesa de mestrado.	1 ponto/banca		
2.17. Participação em bancas de avaliação de exame de qualificação de mestrado.	0,5 ponto/banca		
2.18. Participação em avaliação de Trabalhos de Pesquisa	1 ponto/participação		
2.19. Patente depositada e/ou registrada no INPI	2 pontos/patente		
2.20. Patente outorgada /concedida no INPI	4 pontos/patente		
2.21. Patente licenciada e produzindo	5 pontos/patente		
2.21. Liderança de Grupo de Pesquisa cadastrado no CNPq	1 ponto/semestre		
2.22. Premiação de trabalho científico ou literário internacional	5 pontos/prêmio		
2.23. Premiação de trabalho científico ou literário nacional	3 pontos/prêmio		
2.24. Premiação de trabalho científico ou literário regional ou local	1 ponto/prêmio		
2.25. Orientação concluída de aluno de doutorado.	10 pontos/orientação		
2.26. Orientação em andamento de aluno de doutorado	2 pontos/orientação		
2.27. Co-orientação concluída de aluno de doutorado	4 pontos/orientação		
2.28. Co-orientação em andamento de aluno de doutorado	1 ponto/orientação		

2.29. Orientação concluída de aluno de mestrado	5 pontos/ orientação		
2.30. Orientação em andamento de aluno de mestrado	1 ponto/ orientação		
2.31. Co-orientação concluída de aluno de mestrado	2 pontos/ orientação		
2.32. Co-orientação em andamento de aluno de mestrado	0,5 ponto/ orientação		
2.33. Orientação ou co-orientação concluída de aluno de iniciação científica em programa oficial PIBIC	2 pontos/ orientação		
Máximo de pontos/Total:	150		

Barema de Avaliação da Dimensão EXTENSÃO - Nota C

3. Itens Pontuáveis	Referência	Pontuação	Avaliadores
3.1 Orientador de Projetos de Extensão	5 pontos/projeto		
3.2. Publicação de artigo de EXTENSÃO completo em anais de evento internacional	5 pontos/publicação		
3.3. Publicação de artigo de EXTENSÃO completo em anais de evento nacional	3 pontos/ publicação		
3.4. Publicação de resumo de EXTENSÃO em anais de evento internacional	3 pontos/ publicação		
3.5 Publicação de resumo de EXTENSÃO em anais de evento nacional	1 ponto/ publicação		
3.6. Docência de Cursos de Extensão	1 ponto/curso		
3.7. Conferencista convidado para Evento de Extensão Internacional*	3 pontos/ conferência		
3.8. Conferencista convidado para Evento de Extensão Nacional*	2 pontos/ conferência		
3.9. Conferencista convidado para Evento de Regional ou Local*	1 ponto/ conferência		
Máximo de pontos/Total:	50		