



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

CENTRO TECNOLÓGICO

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA AMBIENTAL



EDITAL 04/2025

SELEÇÃO DE CANDIDATO A BOLSA DE FIXAÇÃO DE DOUTORES (PROFIX/FAPES)

1 DA FINALIDADE

Selecionar até 01 (um) bolsista de Pós-doutorado para atuar junto à Linha de Pesquisa Modelagem Matemática de Processos Atmosféricos / Área de Concentração Poluição do Ar do Programa de Pós-graduação em Engenharia Ambiental (PPGEA) da Universidade Federal do Espírito Santo (UFES), no âmbito do Programa Fixação e Aperfeiçoamento de Doutores no Espírito Santo - PROFIX, que visa a atração e a fixação de Doutores para desenvolvimento de projeto de pesquisa ou inovação vinculado à bolsa, assim como o fortalecimento de programas de pós-graduação *stricto sensu* acadêmico. O projeto aprovado na FAPES com recurso disponível para contratação de bolsista de pós-doutorado é intitulado “Melhoria da Estimativa de Emissão de Material Particulado de Fontes Difusas: Abordagem Integrada com Escalas Local e Global usando Fluidodinâmica Computacional”

2 DA INSCRIÇÃO

Período de inscrição: Os candidatos deverão se inscrever no período de 29/09 às 23h59 do dia 10/10 de 2025.

Forma de inscrição: As inscrições serão feitas somente por meio de envio da documentação indicada na seção 3 do presente edital para o e-mail de inscrição (engenhariaambiental@ufes.br).

Observações:

- ✓ O PPGEA não se responsabiliza por eventuais problemas de transmissão do e-mail enviado por candidatos visando inscrição no processo seletivo. No prazo de 24 horas do recebimento do e-mail referente à inscrição, notificaremos esse fato ao candidato;
- ✓ Caso o/a candidato/a não receba notificação da sua inscrição em até 24 horas do momento de envio da sua documentação por e-mail para o PPGEA, caberá a ele/a entrar em contato, de imediato, com a Secretaria do PPGEA para saber como proceder;
- ✓ A forma de contato é via e-mail engenhariaambiental@ufes.br.
- ✓ O Assunto do e-mail deverá ser: **INSCRIÇÃO EDITAL PROFIX/FAPES 01/2025 – nome do candidato**



3 DA DOCUMENTAÇÃO PARA INSCRIÇÃO

Os documentos são os que seguem:

1. Documento de identificação com foto indicando o CPF (frente e verso);
2. Diploma do Curso de Doutorado ou atestado de conclusão (cópia frente e verso, quando aplicável), com data da defesa da tese anterior a 24/10/2025, fornecido pelo órgão competente de uma Instituição de Ensino Superior. Somente serão aceitos diplomas ou atestados de Cursos credenciados pela CAPES, com conceito igual ou superior a 3 (ou equivalente) à época da conclusão do curso;
3. *Curriculum vitae* (modelo LATTES/CNPq simplificado);
4. Formulário de avaliação do CV Lattes preenchido (ver ANEXO II);
5. Formulário “*Temas de pesquisa de interesse para atuação como bolsista pós-doc*” preenchido (ver ANEXO III);
6. Formulário “*Compatibilidade entre tema de pesquisa e perfil do candidato*” preenchido (ver ANEXO IV); e
- ✓ Formulário “*Experiência do candidato para auxílio em outras atividades didáticas*” (ver ANEXO V).
- ✓ Ficha de inscrição preenchida (ver ANEXO VII).

Observações:

- ✓ *A Secretaria do PPGEA não irá conferir a documentação dos candidatos no ato da inscrição, ficando os próprios candidatos responsáveis pela entrega na íntegra da documentação exigida neste edital. São de inteira e exclusiva responsabilidade do/a candidato/a as informações e a documentação por ele/a fornecidas para a inscrição, as quais não poderão ser alteradas ou complementadas, em nenhuma hipótese ou a qualquer título, após a data limite de inscrição (10/10 de 2025).*
- ✓ *Finalizado o processo seletivo, a documentação dos candidatos que não forem aprovados será descartada em até 30 dias.*
- ✓ *01 (um) tema de pesquisa lançado neste edital:*
 - *Atuação Melhoria da Estimativa de Emissão de Material Particulado de Fontes Difusas: Abordagem Integrada com Escalas Local e Global usando Fluidodinâmica Computacional.*

OBSERVAÇÃO: Para cada uma dessas linhas temáticas são apresentados, no ANEXO I deste edital, alguns requisitos que o candidato terá que atender em termos de formação em nível de graduação e doutorado, bem como de experiência em pesquisa.



4 DA HOMOLOGAÇÃO DA INSCRIÇÃO

Somente serão homologadas as inscrições que contenham toda a documentação descrita na seção 3 do presente edital (Da documentação para inscrição), da forma como especificado. O resultado da homologação das inscrições será divulgado no dia 14/10/2025, na página eletrônica do PPGEA (<http://www.ambiental.ufes.br>).

5 REQUISITOS DA FAPES PARA CONTRATAÇÃO DO BOLSITA DE PÓS-DOUTORADO

São requisitos do bolsista de POSDOC na FAPES:

- a) ter título de doutor há, no máximo, 10 (dez) anos, ou declaração de que é aluno regular de curso de doutorado com previsão de defesa antes da data da implementação da bolsa, devidamente assinada;
- b) não acumular a bolsa de pós-doutorado com qualquer tipo de bolsa, exceto aquela proveniente de programas de bolsas de estudo de cunho de inclusão social que permitam o acúmulo de bolsa;
- c) não exercer atividade remunerada de qualquer natureza, exceto se o candidato possuir vínculo em IES/P de outro estado ou país, com a devida autorização formal ou licença para afastamento da instituição de origem para realizar o pós-doutorado;
- d) residir no estado do Espírito Santo;
- e) não ser aposentado;
- f) não ser aluno em programa de residência médica;
- g) ter currículo cadastrado na Plataforma Lattes atualizado, exceto para pesquisadores estrangeiros;
- h) ser brasileiro ou estrangeiro com autorização de residência por prazo indeterminado no país;
- i) não ter vínculo de parentesco, consanguinidade ou afim, em linha reta ou colateral, até o terceiro grau com o coordenador do projeto.
- j) estar adimplente junto às esferas Federal, Estadual e Municipal, bem como junto à Justiça Trabalhista;
- k) estar adimplente junto à Fapes;
- l) ter cadastro atualizado no Sigfapes.



6 DOS CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DOS CANDIDATOS

A avaliação dos candidatos levará em consideração os seguintes critérios:

1. Sua produção técnico-científica nos últimos 5 anos, segundo os itens de avaliação do CV Lattes apresentados no ANEXO II do presente edital;
2. A compatibilidade entre o/os tema/as de pesquisa de interesse apontado/os pelo/a candidato/a para atuação como bolsista pós-doc (segundo informações por ele/ela fornecidas na Seção A do Formulário apresentado no ANEXO III do presente edital) e seu perfil profissional (segundo informações contidas no seu CV Lattes simplificado), considerando o conteúdo do Formulário “Compatibilidade entre tema de pesquisa e perfil do candidato” (ver ANEXO IV); e
3. A experiência do candidato (segundo informações contidas no seu CV Lattes simplificado) para auxiliar no desenvolvimento das outras atividades acadêmicas relacionadas na Seção B do Formulário apresentado no ANEXO III do presente edital, considerando o conteúdo do Formulário “Experiência do candidato para auxílio em outras atividades didáticas” (ver ANEXO V).

Observações:

- ✓ Visando subsidiar a avaliação dos candidatos segundo os critérios apresentados acima, cada candidato com inscrição homologada (Seção 4 do presente edital) será entrevistado por meio de videoconferência (plataforma Google Meet). Informações sobre data e horário das entrevistas, assim como sobre o link de acesso à sala virtual onde as entrevistas ocorrerão, encontram-se disponíveis na Seção 9 do presente edital.

7 DA SELEÇÃO DO BOLSISTA

Para a seleção do bolsista pós-doc, será feita a classificação dos candidatos baseada na nota global (NG) obtida por cada um deles, função da nota obtida em cada um dos 03 (três) critérios descritos na seção 5 acima (Dos critérios de avaliação dos candidatos) e o peso de cada critério (ver ANEXO VI), de acordo com o apresentado na Equação 1, abaixo:

$$NG = Pc1 \times Nc1 + Pc2 \times Nc2 + Nc3 \times Pc3 \quad (1)$$

- Pc1, Pc2 e Pc3: pesos atribuídos aos critérios 1, 2 e 3, respectivamente.
- Nc1, Nc2 e Nc3: notas obtidas pelos candidatos nos critérios 1, 2 e 3, respectivamente.

Observações:

- ✓ Os valores dos pesos Pc1, Pc2 e Pc3 são, respectivamente, iguais a 0,3; 0,3; e 0,4 (ver ANEXO VI do presente edital);
- ✓ As notas Nc1, Nc2 e Nc3 variam de 0,0 a 10,0;
- ✓ **O candidato que obtiver nota inferior a 5,0 para qualquer das notas Nc1, Nc2 e Nc3 estará desclassificado do processo seletivo;**



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

CENTRO TECNOLÓGICO

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA AMBIENTAL



- ✓ *Será selecionado o candidato com a maior pontuação. Em casos de empate, o desempate dar-se-á pela maior nota entre os candidatos obtida no critério 2. Permanecendo o empate, adotar-se-á a maior nota obtida no critério 1 para o desempate. Ainda persistindo o empate, a maior nota obtida no critério 3 deverá ser empregada no desempate.*

8 DA VIGÊNCIA E DO VALOR DA BOLSA DE ESTÁGIO PÓS-DOCTORAL

O período do estágio pós-doutoral a que se refere o presente edital vai do dia 01 (primeiro) do mês em que as informações do candidato selecionado entrem na base de dados da FAPES (previsto para novembro do ano corrente) até 24 meses de estágio pós-doutoral.

Hoje, setembro de 2025, o valor da bolsa de estágio pós-doutoral/FAPES é de R\$ 6.825,00 (seis mil oitocentos e vinte e cinco reais) mensais.

9 DO LOCAL DE DESENVOLVIMENTO DO ESTÁGIO PÓS-DOCTORAL

O candidato selecionado irá desenvolver o estágio pós-doutoral vinculado ao Núcleo de Estudos da Qualidade do Ar (NQualiAr) do Departamento de Engenharia Ambiental / Centro Tecnológico / Campus Goiabeiras da UFES.

Os Professores Bruno Furieri e Neyval Costa Reis Jr., docentes permanentes do PPGEA, serão os supervisores do estágio pós-doutoral.

A forma esperada de desenvolvimento de grande parte das atividades do Plano de Trabalho do bolsista pós-doc é presencial, na UFES.

10 DAS DATAS E LOCAIS

A tabela abaixo resume algumas etapas, datas, horários e locais relacionados ao presente processo seletivo.

Etapas	Data	Horário	Local/Observação
Lançamento do Edital	26/09/2025	Até às 18h	Página eletrônica: www.ambiental.ufes.br
Inscrições	De 29/09 às 23h59 de 10/10 de 2025	Todo o dia	- E-mail: engenhariaambiental@ufes.br - Não serão aceitas inscrições por outros meios - No prazo de 24 horas do recebimento do e-mail referente à inscrição, notificaremos esse fato ao candidato (ver mais informações na seção 2 deste edital)



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

CENTRO TECNOLÓGICO

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA AMBIENTAL



Etapa	Data	Horário	Local/Observação
Homologação das Inscrições	14/10/2025	Até às 18h	- A publicação da homologação será feita na página eletrônica www.ambiental.ufes.br



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

CENTRO TECNOLÓGICO

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA AMBIENTAL



Etapa	Data	Horário	Local/Observação
Entrevista	16 ou 17/10/2025	De 08h às 18h	- As entrevistas em suporte à avaliação dos candidatos ocorrerão de forma remota, via plataforma Google Meet - O horário da entrevista de cada candidato e o link de acesso à sala virtual da entrevista serão divulgados na página www.ambiental.ufes.br , no dia 14/10, quando da publicação do resultado da homologação das inscrições. - Cada entrevista terá duração de até 20 minutos.
Resultado Preliminar da Seleção	20/10/2025	Até às 18h	- Página eletrônica: www.ambiental.ufes.br
Recurso	21 e 22/10/2025	Todo dia	- O recurso deve ser enviado para o e-mail do PPGEA (engenhariaambiental@ufes.br)
Resultado Final da Seleção	24/10/2025 (Máximo)	Até as 16h	- Página eletrônica: www.ambiental.ufes.br



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

CENTRO TECNOLÓGICO

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA AMBIENTAL



ANEXO I: REQUISITOS DOS CANDIDATOS

Tema 1: Melhoria da Estimativa de Emissão de Material Particulado de Fontes Difusas:
Abordagem Integrada com Escalas Local e Global usando Fluidodinâmica Computacional

ITENS	REQUISITOS
Graduação	Engenharias
Doutorado	Engenharia Ambiental ou Engenharia Química ou Engenharia Mecânica ou Informática.
Experiência em Pesquisa	Necessário que o candidato possua experiência consolidada em pesquisa aplicada na área de modelagem numérica, com ênfase em fluidodinâmica computacional (CFD). Recomendável domínio na utilização de softwares e metodologias de simulação em diferentes escalas espaciais, bem como familiaridade com processos de emissão de partículas provenientes de fontes difusas em ambientes industriais e urbanos. A vivência prévia em projetos interdisciplinares e internacionais, envolvendo interação entre diferentes áreas da engenharia e das ciências ambientais, será considerada um diferencial importante para a condução da pesquisa.

**ANEXO II: QUADRO DE ATRIBUIÇÃO DE PONTOS PARA O CURRÍCULO LATTES****NOME DO CANDIDATO:** _____

O candidato deverá indicar, nas colunas correspondentes, as quantidades e a respectiva pontuação referentes aos dados curriculares.

A avaliação da produção indicada no currículo compreenderá as atividades realizadas no decurso **dos últimos 5 (cinco) anos de 2020 a 2025**, considerada a data de início das inscrições.

GRUPO I- Atividades Ligadas ao Ensino, à Extensão e Estágios.		Pontuação	Quantidade	Pontuação total
1.1	Exercício do magistério superior, como docente em curso de graduação e/ou pós-graduação em Instituição Pública de Ensino Superior. Por ano letivo completo. Não cumulativa com outras quaisquer no mesmo período.	0,5		
1.2	Orientação de tese de doutorado aprovada. Pontuação por orientação concluída.	0,8		
1.3	Orientação de dissertação de mestrado aprovada. Pontuação por orientação concluída.	0,4		
1.4	Orientação de monografia de especialização aprovada. Pontuação por monografia. Limitado a dois pontos.	0,2		
1.5	Orientação de monografia ou trabalho final em curso de graduação. Pontuação por monografia ou trabalho. Limitada a três pontos.	0,2		
1.6	Orientação de aluno bolsista de iniciação científica. Pontuação por bolsista-ano. Limitada a dois pontos.	0,1		
1.7	Orientação de aluno bolsista de extensão. Pontuação por bolsista-ano. Limitada a dois pontos.	0,1		
1.8	Coordenação de projeto de pesquisa e de extensão devidamente registrado no órgão competente. Pontuação por programa/projeto. Limitado a três pontos.	0,3		
1.9	Participação de projeto de pesquisa e de extensão devidamente registrado no órgão competente. Pontuação por programa/projeto. Limitado a três pontos.	0,2		
1.10	Coordenação de curso de especialização (360 horas ou superior). Pontuação por coordenação. Limitada a três pontos.	0,2		
Observar a limitação na pontuação de cada item		Pontuação Grupo I		

GRUPO II- Produção científica e técnico-científica		Pontuação	Quantidade	Pontuação total
2.1	Livro publicado com ISBN e editora com conselho editorial, em áreas do conhecimento	1,0		



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

CENTRO TECNOLÓGICO

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA AMBIENTAL



	afins aos temas de pesquisa do presente edital. Pontuação por livro.			
--	---	--	--	--



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

CENTRO TECNOLÓGICO

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA AMBIENTAL



2.2	Capítulo de livro publicado com ISBN e editora com conselho editorial, em áreas do conhecimento afins aos temas de pesquisa do presente edital. Pontuação por capítulo.	0,5		
2.3	Publicação de trabalho científico em periódico qualificado na CAPES como Qualis A1 ou A2, em áreas do conhecimento afins aos temas de pesquisa do presente edital. Pontuação por publicação.	2,5		
2.4	Publicação de trabalho científico em periódico qualificado na CAPES como Qualis B1 e B2, em áreas do conhecimento afins aos temas de pesquisa do presente edital. Pontuação por publicação.	1,5		
Observar a limitação na pontuação de cada item		Pontuação Grupo II		
PONTUAÇÃO TOTAL		(GRUPO I + GRUPO II) =		



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

CENTRO TECNOLÓGICO

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA AMBIENTAL



**ANEXO III: TEMAS DE PESQUISA DE INTERESSE PARA
ATUAÇÃO COMO BOLSISTA PÓS-DOC**

NOME DO CANDIDATO: _____

Na Seção A, o candidato deverá marcar com um **X** o/os tema/as de pesquisa no/os qual/is tem/têm qualificação e interesse para atuar.

SEÇÃO A: TEMAS DE PESQUISA DE INTERESSE	MARCAR X
1. Melhoria da Estimativa de Emissão de Material Particulado de Fontes Difusas: Abordagem Integrada com Escalas Local e Global usando Fluidodinâmica Computacional	

Na Seção B, marcar com um **X** as atividades didáticas que o candidato já executou e que estejam registrados em seu CV Lattes.

SEÇÃO B: EXPERIÊNCIA DO CANDIDATO EM ATIVIDADES DIDÁTICAS	MARCAR X
Ensino na graduação	
Ensino na pós-graduação (<i>lato e stricto sensu</i>)	
Orientação de tese de doutorado	
Co-orientação de tese de doutorado	
Orientação de dissertação de mestrado	
Co-orientação de dissertação de mestrado	
Orientação de TCC/graduação	
Orientação de TCC/especialização	
Orientação de alunos de iniciação científica	
Elaboração de projetos técnico-científicos	
Escrita de artigos técnico-científicos	
Captação de recursos	



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

CENTRO TECNOLÓGICO

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA AMBIENTAL



**ANEXO IV: COMPATIBILIDADE ENTRE TEMA DE PESQUISA E
PERFIL DO CANDIDATO**

NOME DO CANDIDATO: _____

Preencher nos campos abaixo o título de cada um dos itens de produção do candidato, quando aplicável.

ITEM	DESCRIÇÃO DO TÍTULO DO ITEM
Tese de doutorado T1(), T2(), T3() #	
Dissertação de mestrado T1(), T2(), T3()	
TCC/graduação T1(), T2(), T3()	
TCC/especialização T1(), T2(), T3()	
Projeto de pesquisa de pós-doutorado * T1(), T2(), T3()	
Projeto de iniciação científica * T1(), T2(), T3()	
# : T1, T2 e T3, temas de pesquisa 1, 2 e 3, respectivamente, de acordo com a numeração da Seção A do Anexo III. Marcar com “x” se a descrição do item tiver relação direta com um ou mais temas indicados pelo candidato como de interesse na Seção A do Anexo III. * : Uma linha por projeto. Se necessário, inserir mais linhas.	



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

CENTRO TECNOLÓGICO

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA AMBIENTAL



**ANEXO V: EXPERIÊNCIA DO CANDIDATO PARA AUXÍLIO
EM OUTRAS ATIVIDADES DIDÁTICAS**

NOME DO CANDIDATO: _____

Preencher nos campos abaixo as experiências do candidato em outras atividades didáticas, quando aplicável.

ATIVIDADE	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE
Ensino na graduação ^{\$} T1(), T2(), T3() #	
Ensino na pós-graduação (<i>lato e stricto sensu</i>) ^{\$} T1(), T2(), T3()	
Orientação/co-orientação de dissertação de mestrado ^{\$} T1(), T2(), T3()	
Orientação/co-orientação de dissertação de doutorado ^{\$} T1(), T2(), T3()	
Orientação/co-orientação de TCC/graduação T1(), T2(), T3()	
Orientação/co-orientação de TCC/especialização ^{\$} T1(), T2(), T3()	
Orientação/co-orientação de alunos de iniciação científica ^{\$} T1(), T2(), T3()	
Elaboração de Projetos técnico-científicos ^{\$} T1(), T2(), T3()	



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

CENTRO TECNOLÓGICO

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA AMBIENTAL





UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

CENTRO TECNOLÓGICO

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA AMBIENTAL



Escrita de artigos técnico-científicos ^{\$} T1(), T2(), T3()	
Captação de recursos ^{\$} T1(), T2(), T3()	
# : T1, T2 e T3, temas de pesquisa 1, 2 e 3, respectivamente, de acordo com a numeração da Seção A do Anexo III. Marcar com “x” se a descrição do item tiver relação direta com um ou mais temas indicados pelo candidato como de interesse na Seção A do Anexo III. \$: Uma linha por atividade. Se necessário, inserir mais linhas.	



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

CENTRO TECNOLÓGICO

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA AMBIENTAL



ANEXO VI: VALORES DOS PESOS PC1, PC2 E PC3 NA EQUAÇÃO 1, SEÇÃO 6 (DA SELEÇÃO DO BOLSISTA) DO PRESENTE EDITAL

CRITÉRIO	DESCRIÇÃO	PESO
C1	Produção técnico-científica do candidato nos últimos 5 anos.	Pc1 = 0,3
C2	Compatibilidade entre tema de pesquisa e perfil do candidato.	Pc2 = 0,3
C3	Experiência do candidato para auxílio em outras atividades didáticas.	Pc3 = 0,4



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

CENTRO TECNOLÓGICO

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA AMBIENTAL



ANEXO VII – FICHA DE INSCRIÇÃO

1. DADOS PESSOAIS:

Nome: _____

Endereço: _____

Bairro: _____ Cidade: _____

CEP: _____ Estado: _____ Tel.: _____ Cel.: _____

Estado Civil: _____ Data de Nascimento: ____/____/____

Nacionalidade: _____ Naturalidade: _____

Filiação: _____

CPF: _____ RG: _____ Órgão Exp.: _____

Data da emissão: _____

E-mail: _____

2. TITULAÇÃO:

Graduação: _____

Instituição: _____

Início do curso: ____/____/____ Término do curso: ____/____/____

Doutorado: _____

Instituição: _____

Início do curso: ____/____/____ Término do curso: ____/____/____

Bolsa de Estudo (CAPES, CNPq etc.): _____

Local: _____, _____ de _____ de 2022.

Assinatura do candidato