



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO - CENTRO TECNOLÓGICO  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA E DESENVOLVIMENTO  
SUSTENTÁVEL**

**EDITAL Nº 02/2024**

**PROCESSO SELETIVO PARA ALUNO ESPECIAL DO MESTRADO PROFISSIONAL EM  
ENGENHARIA E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL**

**RESUMO DO EDITAL**

Ano: 2024  
Semestre: 2º  
Coordenador do Programa: Prof. D.Sc. Alvim Borges da Silva Filho  
Data do edital: 06 de maio de 2024

Período de divulgação:	<b>06 de maio a 07 de junho de 2024</b>
Período de inscrições:	<b>22 de maio a 07 de junho de 2024</b>
Vagas:	<b>11 VAGAS</b>
Resultado parcial (Fase 1):	<b>18 de junho de 2024</b>
Data para recursos da Fase 1:	<b>19 a 20 de junho de 2024</b>
Análise dos Recursos:	<b>21 a 24 de junho de 2024</b>
Realização das entrevistas:	<b>01 a 05 de julho de 2024</b>
Resultado parcial (Fase 2):	<b>08 de julho de 2024</b>
Data para recursos da Fase 2:	<b>09 a 10 de julho de 2024</b>
Resultado final:	<b>15 de julho de 2024</b>
Período de matrícula:	<b>22 a 23 de julho de 2024</b>
Início previsto das aulas:	<b>Agosto 2024</b>
Contato:	<b>processoseletivo.ppges@gmail.com</b>

Cronograma completo disponível no Quadro 2.

Vitória – ES, 15 de abril de 2024.

Prof. D.Sc. Alvim Borges da Silva Filho  
Programa de Pós-Graduação em Engenharia e  
Desenvolvimento Sustentável



## 1. INFORMAÇÕES GERAIS

1.1 A Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Desenvolvimento Sustentável (PPGES), do Centro Tecnológico da Universidade Federal do Espírito Santo, torna públicas as normas do presente Edital para o preenchimento de vagas para alunos especiais para o segundo semestre letivo de 2024, no nível de Mestrado, em conformidade com as exigências do Regimento Interno do PPGES e do Regulamento Geral da Pós-Graduação da UFES (Resolução Nº 03/2022 - CEPE).

1.2 O Programa constitui-se de um curso de Mestrado na modalidade Profissional, conceito 3 na CAPES, e possui uma única área de concentração, denominada “Sustentabilidade, Ambiente e Sociedade”. O Programa conta com duas linhas de pesquisa, a saber, “Saneamento Ambiental e Saúde Pública” e “Gestão Sustentável e Energia”.

1.3 Este Edital é válido pelo período que transcorre entre sua publicação e o término das matrículas no PPGES.

1.4 Este edital é para alunos especiais e o Edital Nº 01/2024 para Alunos Regulares. Caso tenha interesse, o candidato pode se inscrever nos dois editais com o mesmo anteprojeto de pesquisa.

1.5 As aulas serão **preferencialmente** no horário de segundas-feiras de 14h às 22h, e às terças, e quartas, **quintas e sextas**-feiras de 18h às 22h. Estes são os horários em que as disciplinas serão ofertadas, mas o candidato não necessariamente terá aula em todos esses horários. O mais comum é que o aluno tenha aula em dois ou três desses horários (~~entre a tarde e as três noites~~) a cada semestre, e até o terceiro semestre do curso. A escolha das disciplinas que serão cursadas a cada período será feita por acordo entre o candidato e seu tutor, que deve dar aval para a matrícula. As disciplinas são oferecidas semestralmente.

## 2. DO ALUNO ESPECIAL

2.1 Segundo o Art. 42 do Regulamento Geral da Pós-Graduação da UFES (Resolução Nº 03/2022 - CEPE), a critério dos respectivos colegiados acadêmicos, os Programas de Pós-Graduação poderão aceitar alunos especiais, inclusive alunos de graduação em final de curso, para cursar componentes curriculares do Programa, desde que esses alunos demonstrem capacidade de cursá-los com proveito, mediante processo seletivo.

2.2 Os alunos especiais do PPGES somente poderão se matricular em até 12 (doze) créditos de disciplinas e terão que, necessariamente, participar de novo processo seletivo para ingressar como aluno regular se tiver a intenção de dar continuidade ao mestrado profissional.

2.3 Ao ser aceito pelo PPGES, o aluno especial será associado a um tutor que o auxiliará em relação às escolhas de disciplinas a serem cursadas, visando à identificação de um tema



de pesquisa, se for de seu interesse o ingresso futuro no PPGES como aluno regular.

2.4 Os alunos especiais não têm direito a pleitear bolsas de estudos, já que essas são destinadas apenas aos alunos regulares do curso.

2.5 A critério do colegiado acadêmico, disciplinas e créditos cumpridos como aluno especial poderão ser aproveitados se, no futuro, o mesmo for admitido como aluno regular do curso de Mestrado.

### 3. DA INSCRIÇÃO

**Período: 22/maio a 07/junho de 2024.** As inscrições (**gratuitas**) serão realizadas exclusivamente através de formulário eletrônico do *Google Forms*.

**Público alvo:** Profissionais de nível superior com graduação plena ou alunos finalistas de graduação, segundo especificações descritas no quadro de vagas (Quadro 1).

### 4. DA DOCUMENTAÇÃO OBRIGATÓRIA PARA INSCRIÇÃO

A inscrição dar-se-á por meio do preenchimento e envio do formulário eletrônico de inscrição, cujo *link* será publicado no sítio eletrônico do PPGES, onde o candidato registrará seus dados pessoais e suas duas opções de Tutor/Tema de Interesse e fará o *upload* dos seus documentos. O anteprojeto de pesquisa deverá estar alinhado ao tema de pesquisa escolhido pelo candidato entre os temas divulgados pelo tutor escolhido como primeira opção.

Os documentos obrigatórios para a inscrição necessitarão ser digitalizados e organizados em um único arquivo em formato PDF. Tal arquivo deverá ser nomeado como "INSCRIÇÃO PPGES – ALUNO ESPECIAL – *Nome do Candidato*.pdf". No citado formulário eletrônico de inscrição haverá um campo para fazer o *upload* do referido arquivo.

O arquivo deverá conter:

- i. Nome completo e 1 (uma) **foto 3 x 4** atual do candidato;
- ii. Carteira de identidade (frente e verso) ou, no caso de estrangeiro, o passaporte com visto de estudante.
- iii. Anteprojeto de pesquisa sobre o tema escolhido pelo candidato de acordo com o formato definido no Anexo 1 deste Edital. Elaborar o Anteprojeto, com base nos temas de interesse especificados pelo Tutor escolhido como primeira opção (Anexo 4);
- iv. Currículo Vitae (CV) Comprovado: Ficha de Análise de Currículo (Anexo 3) **preenchida pelo candidato e com documentação comprobatória anexada.** Para comprovação documental (cópia digital simples) dos itens que agregam pontos descritos no de CV serão aceitos: carteira de trabalho ou contrato de trabalho (tempo de serviço como profissional em cargo de nível superior), diploma (graduação) ou



- certificado de conclusão (pós-graduação), declaração ou certidão (docência, monitoria, iniciação científica), certificado de participação ou apresentação de trabalho (resumo ou trabalho completo em evento) e cópia de capítulo de livro e primeira página de artigo publicado em periódico científico. As informações não comprovadas não serão utilizadas na pontuação do currículo durante a Fase 2;
- v. Diploma: Cópia digital simples do Diploma de Graduação ou declaração da previsão de colação de grau do curso de graduação fornecida pelo órgão competente da Instituição de Ensino Superior. **A data de previsão de colação de grau do curso de graduação contida na declaração deverá ser ainda em 2024;**
  - vi. Histórico escolar: Cópia digital simples do histórico escolar de graduação.

A ausência de quaisquer dos elementos supracitados no arquivo enviado implicará na não homologação da inscrição. **O PPGES não receberá nenhum documento após o prazo definido para inscrições.**

## 5. DA SELEÇÃO

O processo seletivo será dividido em duas fases, a saber:

**5.1. Fase 1: Análise de Anteprojeto de Pesquisa** (Classificatória e Eliminatória). Até 100 pontos. Esta fase consiste na análise de anteprojeto de pesquisa sobre o tema escolhido pelo candidato, por comissão composta por no mínimo 2 (dois) docentes do PPGES, utilizando os critérios apresentados na Ficha de Avaliação do Anteprojeto de Pesquisa (Anexo 1) até 100 pontos. Candidatos com nota inferior a 60,0 (sessenta) pontos serão eliminados e não serão convocados para a Fase 2 (entrevista e análise de Currículo Lattes).

**5.2. Fase 2: Entrevista e Análise do Currículo Lattes** (Classificatória e Eliminatória). Até 100 pontos. O candidato classificado na Fase 1 será entrevistado por uma comissão, com no mínimo 2 (dois) docentes do PPGES, utilizando os critérios apresentados na Ficha de Avaliação da Fase 2 – Entrevista (Anexo 2) e Análise de CV (Anexo 3). Na entrevista, o candidato será também arguido sobre seu anteprojeto de pesquisa e avaliado de acordo com os itens do Anexo 1. Candidatos com nota inferior a 60,0 (sessenta) serão eliminados.

As entrevistas serão públicas, sendo vedada a presença dos demais candidatos. Serão gravadas, e poderão ser solicitadas pelos candidatos durante a fase de recursos. As entrevistas poderão ser realizadas de forma virtual pelo *Google Meet* ou presencial, conforme preferência do(a) tutor(a) para qual o candidato se inscreve.

A análise do Currículo Vitae será realizada por 02 (dois) avaliadores, sendo um deles o tutor, conforme Anexo 3, e somente serão pontuados os itens que tiverem comprovação e que estejam listados no CV.

A ordem de classificação final entre os candidatos dar-se-á pela somatória das notas obtidas nas duas fases do processo seletivo. O acesso a uma vaga no PPGES obedecerá ao número de vagas disponibilizado pelos tutores (Quadro 1), seguindo a ordem decrescente de pontuação obtida no processo seletivo para cada tutor. Para os alunos classificados, mas não aprovados devido ao número de vagas oferecido pelo tutor, o PPGES poderá organizar



distribuição para outros temas de pesquisa ou outros tutores, segundo a nota final e interesse mútuo dos tutores e dos candidatos.

## **6. DAS VAGAS E DOS TEMAS DE INTERESSE**

Serão oferecidas neste processo seletivo o quantitativo de vagas apresentado no Quadro 1 para o curso de Mestrado Profissional em Engenharia e Desenvolvimento Sustentável, devidamente distribuídas para alunos especiais. Essas vagas poderão ser integralmente ou parcialmente preenchidas, dependendo do resultado do processo seletivo. As vagas estão alocadas de acordo com a disponibilidade dos tutores para projetos ligados às áreas de interesse expostos no Quadro 1, e serão preenchidas por candidatos que possuam obrigatoriamente a graduação indicada.

Os candidatos devem consultar o material de apoio do Anexo 4 e podem contatar (por e-mail) os possíveis tutores a fim de obter maiores informações sobre as áreas de interesse para preparação dos anteprojetos de pesquisa. Sugere-se fortemente que os candidatos conheçam as linhas de pesquisa dos tutores por meio do *link* do currículo Lattes disponibilizado no Anexo 4.

Todas as vagas são em regime de dedicação parcial e sem bolsas de estudos.

### **Quadro 1 – Temas de Interesse, vagas, e graduação exigida para seleção PPGES 2024**

ORIENTADOR CONTATO	VAGAS ALUNO ESPECIAL	TEMAS DE PESQUISA	GRADUAÇÃO EXIGIDA
<b>Alvim Borges</b> alvim@pobox.com	02	- ESG; Finanças Sustentáveis. - Logística Reversa; Descomissionamento Naval, e na Indústria de Petróleo. Resíduos industriais. - Sustentabilidade urbana.	Qualquer graduação.
<b>Carla Cesar Martins Cunha</b> earla@ele.ufes.br <b>carla.cunha@ufes.br</b>	02	Sistemas de Gestão Energética; Análise Energética de Sistemas e Processos; Indicadores e Índices de Desempenho Energético	Engenharias, Administração, Economia, Tecnologias.
<b>Ednilson Silva Felipe</b> ednilsonfelipe.ufes@gmail.com	03	Recursos hídricos e desenvolvimento econômico. Desenvolvimento Regional. Água e desenvolvimento. Mudança climática, descarbonização e dinâmica econômica.	Qualquer graduação.
<b>Elizeu Maria Júnior</b> <a href="mailto:elizeu.maria@ufes.br">elizeu.maria@ufes.br</a>	02	Contabilidade Ambiental e Finanças Sustentáveis; Responsabilidade Social Corporativa e Socioambiental; Governança Corporativa e Mercado de Capitais no contexto Socioambiental.	Administração, Contabilidade, Economia, Direito, Engenharias.
<b>Gilton Luís Ferreira</b> gilton87@hotmail.com	01	Capacidade Institucional <b>Estatal</b> ; Sustentabilidade <b>Cidades</b> e Políticas Urbanas <b>Plano Diretor Municipal (PDM)</b> <b>História Urbana e Sustentabilidade</b>	Qualquer graduação.
<b>Maxsuel Marcos Rocha Pereira</b> maxsuel.pereira@ufes.br	01	Gases de efeito estufa	Engenharias e afins.
<b>TOTAL DE VAGAS</b>	<b>11</b>		

## 7. DA DOCUMENTAÇÃO OBRIGATÓRIA PARA MATRÍCULA

Para a realização da matrícula, o candidato aprovado deverá apresentar os originais ou cópia autenticada dos seguintes documentos:

- CPF, Carteira de Identidade e, no caso de estrangeiro, cópias de passaporte com visto de estudante e do diploma de graduação revalidado;
- Diploma de Graduação, certidão de colação de grau ou Declaração do Colegiado de Graduação, indicando a data possível de colação de Grau;
- Histórico Escolar de Graduação;
- Curriculum Lattes devidamente preenchido na plataforma Lattes do CNPQ (<https://lattes.cnpq.br/>).

O PPGES não aceitará a matrícula do candidato aprovado que não apresentar, no ato da matrícula, originais ou cópias autenticadas dos documentos acima citados.

## 8. DAS DATAS E DOS LOCAIS

O presente Edital seguirá o cronograma de realização, conforme Quadro 2.

Quadro 2 – Cronograma do Processo Seletivo 2022/2 do PPGES para aluno especial

ETAPA	DATA	HORÁRIO	LOCAL
Lançamento e Divulgação do Edital	<b>06/05/2024</b>	-	Sítio eletrônico do PPGES
Inscrições	<b>22/05 a 07/06/2024</b>	Até às 23h59min de 29/06/2022	Formulário eletrônico do <i>Google Forms</i> ( <i>link</i> será publicado no sítio eletrônico do PPGES)
Homologação das Inscrições	<b>10/06/2024</b>	Até às 23h59min	Sítio eletrônico do PPGES
Fase 1 - Análise dos Anteprojetos de Pesquisa	<b>11 a 17/06/2024</b>	Até às 23h59min	-
Fase 1 - Divulgação Resultado - Nota Anteprojeto	<b>18/06/2024</b>	Até às 23h59min	Sítio eletrônico do PPGES
Fase 1 - Pedidos de Recurso	<b>19 a 20/06/2024</b>	Até às 23h59min de 14/08/2022	E-mail enviado ao PPGES (processoseletivo.ppges@gmail.com)
Fase 1 - Análise dos Recursos	<b>21 a 24/06/2024</b>	-	-
Fase 1 - Divulgação Final da Nota Anteprojeto	<b>24/06/2024</b>	Até às 23h59min	Sítio eletrônico do PPGES
Apresentação da Agenda para Entrevistas	<b>27/06/2024</b>	Até às 23h59min	Sítio eletrônico do PPGES
Fase 2 - Entrevistas e Análise do Currículo Lattes	<b>01 a 05/07/2024</b>	08h00 às 21h00	A ser definido
Fase 2 - Divulgação do Resultado parcial	<b>08/07/2024</b>	Até às 23h59min	Sítio eletrônico do PPGES
Fase 2 - Pedidos de Recurso	<b>09 a 10/07/2024</b>	Até às 23h59min de 02/08/2022	E-mail enviado ao PPGES (processoseletivo.ppges@gmail.com)
Fase 2 – Análise dos recursos	<b>11 a 12/07/2024</b>	-	-
Divulgação do Resultado Final	<b>15/07/2024</b>	Até às 23h59min	Sítio eletrônico do PPGES
Matrícula (*)	<b>22 a 23/07/2024</b>	Até às 23h59min	Formulário eletrônico ( <i>link</i> disponível no sítio eletrônico do PPGES)
Início das Aulas	<b>08/2024</b>	A ser divulgado	A ser divulgado

(\*) Após esta data, o aluno que não efetuar a sua matrícula estará automaticamente eliminado do processo seletivo.

Os pedidos de recursos devem ser encaminhados à coordenação do PPGES (processoseletivo.ppges@gmail.com) estritamente de acordo com o calendário apresentado no quadro 2.

A divulgação dos resultados de cada fase e do Resultado Final será realizada no sítio eletrônico do programa, a saber, <https://engenhariaedesenvolvimentosustentavel.ufes.br/pt-br/processos-seletivos>.

Após a divulgação do Resultado Final, em caso de desistências, os alunos suplentes (que foram classificados, mas não aprovados devido ao número de vagas oferecidas pelo tutor) poderão ser convocados para matrícula. O PPGES poderá ainda organizar distribuição para outros tutores, segundo a nota final e interesse dos tutores e dos candidatos.

## ANEXO 1

### FICHA DE AVALIAÇÃO DA FASE 1 – ANTEPROJETO DE PESQUISA

Título do Anteprojeto:	
Nome do Candidato:	
Critérios de Avaliação	Pontos
A) Definição e Justificativa do Problema de Pesquisa: O texto deve apresentar: o problema de pesquisa (literalmente); a construção e a contextualização do problema, detalhando os seus aspectos principais; e a justificativa para a realização do estudo, com foco no problema e nas contribuições esperadas ao tratar dele.	0 a 20
B) Definição e Viabilidade (Técnica e Financeira) do objetivo: O texto deve apresentar o objetivo geral, os objetivos específicos e descrever os aspectos que indicam a viabilidade de ambos, deixando claro que, ao alcançá-los, responder-se-á ao problema de pesquisa.	0 a 20
C) Fundamentação Teórica: O texto deve articular tanto publicações clássicas, quanto publicações atuais, presentes em periódicos dos últimos cinco anos, que estejam diretamente relacionadas com o problema proposto. A partir dessas publicações, deve apresentar as ideias dos autores de maneira coerente com o problema proposto.	0 a 20
D) Esboço metodológico: O texto deve apresentar a estratégia de pesquisa, as técnicas de coleta, tratamento e análise dos dados e as delimitações empíricas adequadas ao objetivo.	0 a 20
E) Qualidade da redação: O texto deve apresentar correção ortográfica, gramatical e redação clara e adequada à escrita acadêmica, com um encadeamento lógico de ideias e argumentos.	0 a 20
<b>NOTA FASE 1:</b>	
Nome do professor(a) avaliador(a) 1*: Nome do professor(a) avaliador(a) 2*:  *O documento deverá ser assinado eletronicamente pelos 2 (dois) avaliadores.	<input type="checkbox"/> Aprovado  <input type="checkbox"/> Reprovado



**FORMATO DO ANTEPROJETO:**

- Deve ser elaborado pelo candidato (**com no máximo 6 páginas, exceto a capa**) alinhado com o tema de pesquisa do possível Tutor eleito pelo candidato e dentro das normas da ABNT (anteprojetos fora das normas da ABNT serão desclassificados);
- A capa deve conter o título do trabalho e nome do candidato, nome do possível tutor e tema de interesse;
- Formato do papel A4; margens superior e direita 2,5cm e inferior e esquerda 3,0cm; configuração de parágrafo com nenhum recuo, espaçamento antes (0pt) e depois (6pt), espaçamento entre linhas de 1,0 linha, alinhamento justificado e títulos numerados. Texto com caracteres com fonte Arial tamanho 12, e títulos das seções com tamanho 14.
- Conteúdo Mínimo; Introdução, apresentando em tópico específico o Tema de Interesse, a Justificativa e o Problema da Pesquisa; Objetivos (geral e específicos); Viabilidade Técnica (factibilidade do uso da ferramenta proposta para tratamento dos dados da pesquisa) e Financeira (como pretende custear a pesquisa); Revisão Bibliográfica sobre o Problema da Pesquisa (fundamentação teórica); Metodologia da pesquisa com cronograma; Referências Bibliográficas utilizadas na elaboração do projeto.

## ANEXO 2

### FICHA DE AVALIAÇÃO DA FASE 2 - ENTREVISTA

Nome do Candidato:	
<b>Critérios para Entrevista</b>	<b>Pontos</b>
Justifique a escolha do candidato à linha de pesquisa pretendida: Conhecimento e maturidade para optar pela linha de pesquisa – o candidato deve demonstrar conhecimento sobre as demandas exigidas e as oportunidades que envolvem as diferentes linhas de pesquisa do mestrado em questão, evidenciando sua maturidade para optar por uma linha de pesquisa ao conhecer as implicações da sua escolha em relação às outras possíveis.	0 a 20
Motivação pelo Mestrado Profissional: Conhecimento e maturidade para optar pelo curso – o candidato deve demonstrar conhecimento sobre as exigências e oportunidades dos diferentes tipos de pós-graduação, evidenciando sua maturidade para optar por cursar um mestrado profissional ao conhecer as implicações da sua escolha em relação às outras.	0 a 10
<b>Critérios para Defesa do Anteprojeto de Pesquisa</b>	<b>Pontos</b>
Apresentação clara do problema de pesquisa e das justificativas – até 10,0 pontos. Conhecimento das referências usadas na fundamentação teórica do projeto – até 10,0 pontos. Articulação e justificativa entre a metodologia e os objetivos apresentados – até 10,0 pontos.	0 a 30
Comportamento e Atitude - Pontuação deste quesito será a soma dos itens 1 até 4: 1. Fluência na fala – o candidato deve elaborar adequadamente suas respostas, evitando o uso frequente de respostas fechadas (tipo sim ou não): até 5 pontos. 2. Coerência argumentativa – o candidato deve ser coerente ao associar ideias ao longo da argumentação, sem ser repetitivo ou apresentar lacunas no relato: até 5 pontos. 3. Correção no uso da língua portuguesa – o candidato deve utilizar a língua portuguesa corretamente, sem gírias ou termos coloquiais: até 5 pontos. 4. Segurança na articulação de ideias – o candidato deve se manifestar com uma desenvoltura adequada, sem apresentar lentidão, precipitação ou indecisão sobre as ideias em sua argumentação: até 5 pontos.	0 a 20

<b>Análise de Currículo Lattes</b>	Pontos
Nota de Atividade Profissional (Anexo 3)	0 a 10
Nota de Atividades Acadêmicas (Anexo 3)	0 a 10
<b>NOTA FASE 2:</b>	
Nome do professor(a) avaliador(a) 1*: Nome do professor(a) avaliador(a) 2*:	<input type="checkbox"/> Aprovado <input type="checkbox"/> Reprovado

\* Documento deverá ser assinado eletronicamente pelos 2 (dois) avaliadores.

### ANEXO 3

#### FICHA DE AVALIAÇÃO DA FASE 2 – ANÁLISE DE CURRÍCULO

Nome do Candidato:	
Critérios para Análise do Currículo Lattes (comprovado com documentação)	Pontos
Atividades Profissionais: Tempo de Serviço como profissional em CARGO DE NÍVEL SUPERIOR 2 pontos/semestre – máximo de 10 pontos (exceto docência)	0 a 10
Atividades Acadêmicas: Pós-Graduação – 2,0 pontos/curso - máximo 2,0 pontos; Docência – 0,5 ponto/semestre – máximo 1,0 ponto; Monitoria – 0,5 ponto/semestre – máximo 1,0 ponto; Iniciação Científica – 0,5 pontos/semestre – máximo 1,0 ponto; Resumo em evento – 0,2 pontos/resumo – máximo 1,0 ponto; Trabalho completo em evento – 1,0 ponto/trabalho- máximo 1,0 pontos; Artigo em periódico e capítulo de livro – 2,0 pontos/artigo – máximo 2,0 pontos; Prêmio – 1,0 ponto/prêmio – máximo 1,0 ponto.	0 a 10

OBS: A pontuação será conferida por dois avaliadores, sendo um deles o tutor com a documentação anexada. Itens sem comprovação não serão pontuados. Não serão aceitos documentos enviados após a finalização das inscrições. O candidato é responsável pela verificação e entrega de todos os elementos necessários à inscrição e seleção.



## ANEXO 4

### DESCRIÇÃO DOS TEMAS E REFERÊNCIAS PARA ELABORAÇÃO DOS ANTEPROJETOS DE PESQUISA

“O Mestrado Profissional (MP) é uma modalidade de Pós-Graduação *stricto sensu* voltada para a capacitação de profissionais, nas diversas áreas do conhecimento, mediante o estudo de técnicas, processos, ou temáticas que atendam a alguma demanda do mercado de trabalho. Seu objetivo é contribuir com o setor produtivo nacional no sentido de agregar um nível maior de competitividade e produtividade a empresas e organizações, sejam elas públicas ou privadas”. Esta definição da CAPES mostra claramente o que o candidato pode esperar do curso proposto pelo PPGES.

O Mestrado Profissional responde a uma necessidade socialmente definida de capacitação profissional de natureza diferente da propiciada pelo mestrado acadêmico e não se contrapõe, sob nenhum ponto de vista, à oferta e expansão desta modalidade de curso, nem se constitui em uma alternativa para a formação de mestres segundo padrões de exigência mais simples do que aqueles tradicionalmente adotados pela pós-graduação.

#### **Área de Concentração: Sustentabilidade, Ambiente e Sociedade**

Esta área de concentração do PPGES expressa a vocação e a história do programa de mestrado e indica a área do conhecimento, os contornos de especialidade da produção de conhecimento e da formação dos alunos. Sob esta área de concentração o PPGES conta com duas linhas de pesquisa coordenadas por professores que compartilham interesses comuns e que desenvolvem atividades conjuntas de pesquisa, publicações e ensino com seus alunos. Isto significa que o aluno desenvolverá sua dissertação relacionada a uma das linhas de pesquisa.

- **Linha de Pesquisa 1: Saneamento Ambiental e Saúde Pública**

A linha de pesquisa Saneamento Ambiental e Saúde Pública inclui os projetos pesquisa relacionados ao tratamento de efluentes (doméstico e industrial), reciclagem e reuso de águas, tratamento de águas para abastecimento, análise de riscos em sistemas de abastecimento público, gerenciamento de recursos hídricos (costeiros e marinhos), gerenciamento integrado de resíduos sólidos e a interface destes temas com as questões de saúde pública.

- **Linha de Pesquisa 2: Gestão Sustentável e Energia**

A linha de pesquisa Gestão Sustentável e Energia abrange os projetos relacionados à Gestão Sustentável Pública e Privada, envolvendo metodologias para gestão, regulação e eficiência energética, gestão de perdas em sistemas de abastecimento de água; avaliação sistemática de desempenho ambiental, elaboração de planos de saneamento e gerenciamento de resíduos, indicadores de desempenho e salubridade ambiental e modelos de tomada de decisão em gestão ambiental.

<b>Docente</b>	<b>PROF. ALVIM BORGES DA SILVA FILHO</b>
<b>Link do CV Lattes</b>	<a href="http://lattes.cnpq.br/4578598827999538">http://lattes.cnpq.br/4578598827999538</a>
<b>Linha de Pesquisa</b>	Gestão Sustentável e Energia
<b>Temas</b>	<p><b>Logística reversa:</b> Logística de resíduos e inservíveis industriais e <b>Descomissionamento naval:</b> estruturas para petróleo e gás, navios, etc.</p> <p><b>ESG e Finanças Sustentáveis:</b> ESG na gestão pública e privada; Relatórios de sustentabilidade; Matriz de materialidade; Títulos verdes; Créditos de carbono: Valoração de recursos naturais (água, parques, florestas, etc.).</p> <p><b>Sustentabilidade Urbana:</b> A pesquisa deverá ter como foco o ambiente urbano e o propósito é realizar estudos que permitam diagnosticar e contribuir com processos inovadores para a gestão das cidades.</p>
<b>Observação</b>	Espera-se que o aluno demonstre no anteprojeto criatividade para localizar um problema dentro dos temas sugeridos e propor uma pesquisa para solucioná-lo. É importante que o candidato esteja disposto a fazer leituras em inglês, já que a grande maioria das publicações científicas usadas no curso de mestrado estão neste idioma.

<b>Docente</b>	<b>PROFA. CARLA CESAR MARTINS CUNHA</b>
<b>Link do CV Lattes</b>	<a href="http://lattes.cnpq.br/4872949979695909">http://lattes.cnpq.br/4872949979695909</a>
<b>Linha de Pesquisa</b>	Gestão Sustentável e Energia
<b>Temas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistemas de Gestão Energética (metodologias/estudos de caso)</li> <li>- Análise Energética de Sistemas e Processos (metodologias/estudos de caso)</li> <li>- Indicadores e Índices de Desempenho Energético (IDE)</li> </ul>
<b>Observações</b>	<p>O crescimento contínuo do consumo de energia e suas consequências em termos de impacto ambiental é realidade em países desenvolvidos e em desenvolvimento, e estão entre os principais desafios discutidos nas últimas décadas. Eficientizar ou racionalizar o uso da energia elétrica tornaram-se palavras chaves no universo da sustentabilidade e das necessidades humanas, uma vez que nossos recursos naturais estão cada vez mais escassos e os efeitos do aquecimento global, mais evidentes.</p> <p>A sustentabilidade é um tema que tem protagonizado debates sobre desenvolvimento econômico e divide opiniões quanto ao propósito de diferentes medidas. Entretanto, quando se fala sobre eficiência energética, é inquestionável o ganho para a sociedade e o meio ambiente, seja pela redução do consumo de energia e sua menor dependência, pela utilização de fontes não renováveis ou pela redução de emissão de poluentes e gases de efeito estufa.</p>

<b>Docente</b>	<b>PROF. EDNILSON SILVA FELIPE</b>
<b>Link do CV Lattes</b>	<a href="http://lattes.cnpq.br/4003290201240274">http://lattes.cnpq.br/4003290201240274</a>
<b>Linha de Pesquisa</b>	Gestão Sustentável e Energia
<b>Temas</b>	<p>Recursos Hídricos e desenvolvimento econômico.</p> <p>Desenvolvimento regional e meio ambiente.</p> <p>Mudança climática, descarbonização e dinâmica econômica.</p>

<b>Docente</b>	<b>PROF. ELIZEU MARIA JUNIOR</b>
<b>Link do CV Lattes</b>	<a href="http://lattes.cnpq.br/7515117984616885">http://lattes.cnpq.br/7515117984616885</a>
<b>Linha de Pesquisa</b>	Gestão Sustentável e Energia
<b>Tema:</b>	O candidato deve propor um projeto de pesquisa onde se utilize uma, ou mais, das bases teóricas para realizar uma pesquisa de um dos temas elencados, com o apoio de metodologias adequadas. Bases Teóricas: Finanças Sustentáveis; Responsabilidade Social Corporativa; Governança Corporativa e Meio ambiente; Mercado Financeiro e indicadores de Sustentabilidade. Aplicadas a problemas de: Comportamento de indicadores financeiros e econômicos de empresas do mercado de capitais em relação a aspectos socioambientais das empresas do mercado de capitais brasileiro; Estrutura e mecanismos de Governança Corporativa associados a questões ambientais e responsabilidade social corporativa; Espera-se que o aluno demonstre no anteprojeto criatividade para localizar um problema relevante dentro dos temas sugeridos, e propor uma pesquisa para solucioná-lo. É imprescindível que o candidato tenha boa leitura em inglês já que a uma parte considerável das publicações científicas relevantes são feitas neste idioma.

<b>Docente</b>	<b>PROF. GILTON LUÍS FERREIRA</b>
<b>Link do CV Lattes</b>	<a href="http://lattes.cnpq.br/3133702770099083">http://lattes.cnpq.br/3133702770099083</a>
<b>Linha de Pesquisa</b>	Gestão Sustentável e Energia
<b>Temas</b>	Capacidade institucional <b>Estat</b> ; Sustentabilidade <b>Cidades</b> e Políticas Urbanas; <b>Plano Diretor Municipal (PDM); História Urbana e Sustentabilidade.</b>
<b>Observações</b>	A pesquisa deverá ter como foco o ambiente urbano e o propósito é realizar estudos que permitam diagnosticar e contribuir com processos inovadores para a gestão das cidades. Entendendo a Capacidade Institucional <b>Estat</b> como o conjunto de competências para consecução dos objetivos pretendidos pela administração pública, o projeto deverá abordar as políticas urbanas sustentáveis, com foco no ordenamento territorial, planejamento e gestão das cidades, <b>tendo no Plano Diretor Municipal (PDM) o principal instrumento da política urbana.</b> Espera-se que a abordagem da pesquisa reflita sobre diferentes escalas temporais e espaciais, aprimore os instrumentos de gestão e controle social, bem como interfira positivamente no ambiente e na sociedade, considerando o atendimento das necessidades atuais e a conservação dos recursos para o atendimento de demandas das futuras gerações.

<b>Docente</b>	<b>PROF. MAXSUEL M. R. PEREIRA</b>
<b>Link do CV Lattes</b>	<a href="http://lattes.cnpq.br/8212836406462666">http://lattes.cnpq.br/8212836406462666</a>
<b>Linha de Pesquisa</b>	Gestão Sustentável e Energia
<b>Temas</b>	- Inventário de gases de efeito estufa (GEE) para as iniciativas pública ou privada; - Planos de neutralização de GEE; - Simuladores de GEE.
<b>Observações</b>	Contextualização dos Temas: Elaboração de inventários de emissões antrópicas diretas e indiretas de GEE e sugerir métodos de neutralização de carbono para municípios e indústrias. Por outro lado, os simuladores de GEE quantificam as estimativas de emissões e suas neutralizações em tempo real, visando a divulgação para a sociedade das ações que estão sendo adotadas para minimização do aquecimento global pelas iniciativas pública ou privada. Nesses contextos, o candidato deverá definir um problema de pesquisa em seu anteprojeto.