



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO**  
**UNIDADE ACADÊMICA DO CABO DE SANTO AGOSTINHO**  
**COORDENAÇÃO GERAL DOS CURSOS DE GRADUAÇÃO**

**EDITAL Nº 01 - SELEÇÃO PROGRAMA DE MONITORIA BOLSISTA E**  
**VOLUNTÁRIA/UACSA**

Cabo de Santo Agostinho, 01 de abril de 2024.

A Coordenação Geral de Cursos de Graduação no uso de suas atribuições legais, tendo em vista as disposições contidas na Resolução 262/2001 do Regimento Geral da Universidade Federal Rural de Pernambuco, torna público, para conhecimento dos interessados, que se encontram abertas as inscrições para o Programa de Monitoria da Unidade Acadêmica do Cabo de Santo Agostinho e atenderá ao calendário detalhado no item 9.

O Programa de Monitoria da UFRPE disponibiliza bolsas para os monitores, de acordo com o quantitativo de vagas do quadro do item 2, que serão distribuídas por ordem de classificação.

Os candidatos aprovados dentro do número de vagas disponíveis são convocados para apresentar os documentos.

Os(as) candidatos(as) classificados(as) constituirão o cadastro de reserva e poderão ser convocados(as) até a validade deste Edital, obedecendo a ordem de classificação.

O prazo de validade do Edital de seleção encerra-se ao completar 2 (dois) anos.

A atividade de monitoria não gera vínculo empregatício, previdenciário ou estatutário com a UFRPE.

## 1. DA MODALIDADE

As vagas abertas neste Edital são destinadas para monitoria bolsista e voluntária conforme detalhadas no Quadro de Vagas.

Caso a vaga seja para monitor bolsista, o candidato não pode ser bolsista de um outro programa, seja na UFRPE ou em outra instituição.

Atividades de Monitoria não poderão ser equiparadas com o Estágio Supervisionado Obrigatório (ESO), estas poderão ser integralizadas como Atividades Complementares de acordo com o Projeto Pedagógico de Curso (PPC).

## 2. QUADRO DE VAGAS

<b>DISCIPLINA</b>	<b>BOLSISTA</b>	<b>VOLUNTÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
<b>Disciplina: Álgebra linear</b> Orientador(a): Tereza Melo Conde	<b>01</b>	<b>01</b>	<b>02</b>
<b>Disciplina: Cálculo 2</b> Orientador(a): Tereza Melo Conde	<b>00</b>	<b>01</b>	<b>01</b>
<b>Disciplina: Cálculo 4</b> Orientador(a): Sylvia Ferreira da Silva	<b>00</b>	<b>01</b>	<b>01</b>
<b>Disciplina: Cálculo Diferencial e Integral 3</b> Orientador(a): Marcelo Piropo	<b>00</b>	<b>01</b>	<b>01</b>
<b>Disciplina: Cálculo Numérico</b> Orientador(a): Serginei Liberato	<b>00</b>	<b>01</b>	<b>01</b>
<b>Disciplina: Ciência dos Materiais</b>	<b>00</b>	<b>01</b>	<b>01</b>

Orientador(a): Juliana de C. Macêdo Fonsêca			
<b>Disciplina: Circuitos Elétricos 1</b>			
Orientador(a): Guilherme Penha da Silva Júnior	<b>00</b>	<b>02</b>	<b>02</b>
<b>Disciplina: Circuitos Elétricos 2</b>			
Orientador(a): Mauren Pomalis Coelho da Silva	<b>00</b>	<b>01</b>	<b>01</b>
<b>Disciplina: Concreto 1</b>			
Orientador(a): Felipi Pablo Damasceno Fernandes	<b>00</b>	<b>01</b>	<b>01</b>
<b>Disciplina: Desenho Técnico 1</b>			
Orientador(a): Eduardo Nabinger	<b>00</b>	<b>01</b>	<b>01</b>
<b>Disciplina: Ensaios Mecânicos</b>			
Orientador(a): Euclides Apolinário Cabral de Pina	<b>00</b>	<b>01</b>	<b>01</b>
<b>Disciplina: Física Geral 1</b>			
Orientador(a): José Holanda da Silva Júnior	<b>00</b>	<b>02</b>	<b>02</b>
<b>Disciplina: Física Geral 2</b>			
Orientador(a): Mohammad Reza Dousti	<b>00</b>	<b>02</b>	<b>02</b>
<b>Disciplina: Materiais de construção 1 e 2</b>			
	<b>00</b>	<b>01</b>	<b>01</b>

Orientador(a): Simone Perruci Galvão			
<b>Disciplina: Processamento Digital de Sinais 1</b>			
Orientador(a): Felipe Alberto B. Simão Ferreira	<b>00</b>	<b>01</b>	<b>01</b>

### 3. DAS INSCRIÇÕES

Para inscrição, os(as) interessados(as) deverão ser alunos(as) regularmente matriculados no período letivo 2024.1.

Poderão se candidatar às vagas, alunos(as) que tenham cursado e tenham sido aprovados(as) na(s) disciplina(s) de interesse. As vagas serão preenchidas, preferencialmente, por alunos regularmente matriculados nos Cursos aos quais as disciplinas disponíveis neste Edital estão vinculadas.

#### 3.1. Prazo de inscrição

As inscrições serão realizadas no período de **08 a 14 de abril de 2024** por meio do preenchimento de formulário online na plataforma Google Forms. Para tanto, acesso o link do formulário online disponível aqui:

<https://forms.gle/oqd4gKMe9QPn9jOYA>

#### 3.2. Documentos necessários para a inscrição

- Histórico escolar atualizado emitido pelo SIGAA.
- Para realizar o download do documento, acesse o SIGAA (sigs.ufrpe.br) e selecione o caminho Ensino > Emitir Histórico Escolar.

#### 3.3. Homologação das Inscrições

Serão homologadas apenas as inscrições do(a)s discentes que preencherem os seguintes requisitos:

- Estiverem matriculado(a)s em um dos cursos de graduação da Unidade Acadêmica

do Cabo de Santo Agostinho;

- b) Tiverem concluído com aproveitamento igual ou superior a 7,0 (sete vírgula zero) a disciplina para a qual se candidataram;
- c) Não possuírem reprovação por nota na disciplina objeto do exame;
- d) Tiverem Média de Conclusão (MC) igual ou superior a 5,0 (cinco);
- e) Não possuírem histórico de desligamento do Programa de Monitoria da UFRPE, isto é, o(a) orientador(a) não tenha solicitado a sua desvinculação ou substituição do programa;
- f) Caso o(a) discente tenha sido dispensado(a) de cursar a disciplina por motivo de aproveitamento, é necessário que apresente o histórico que deu origem ao aproveitamento para que a nota seja computada.

#### **4. DA VIGÊNCIA**

O período de Monitoria iniciará no ato de assinatura do termo de compromisso e sempre será encerrado ao completar 2 (dois) anos. A vigência da monitoria será de 1 ano, podendo ser prorrogada por igual período a pedido do orientador.

#### **5. DA AVALIAÇÃO DA BANCA**

- a) A banca examinadora, na ocasião da seleção, poderá avaliar o candidato através da aplicação de prova teórica, prova prática, prova didática ou outro instrumento avaliativo que a banca julgue pertinente, conforme ANEXO I;
- b) A aplicação das avaliações serão de responsabilidade do docente que requisitou a vaga de monitor;
- c) As etapas individuais são eliminatórias, sendo o candidato desclassificado com nota inferior a 7,0 em qualquer uma destas;
- d) Para as vagas em que a seleção for composta por mais de um instrumento avaliativo, será feita uma média aritmética simples com as notas de cada instrumento;
- e) Caso ainda o objeto de seleção seja dado por um conjunto de componentes curriculares, a nota do(a) discente(a) será dada pela média aritmética das notas do(a) discente em cada um dos componentes curriculares cursados.

## 6. DO RESULTADO FINAL

- a) A nota final da seleção será dada pela média aritmética das três notas a seguir:
  - i) Nota atribuída pela banca examinadora na ocasião da seleção através da aplicação de prova teórica, prova prática, prova didática ou outro instrumento avaliativo que a banca julgue pertinente.
  - ii) Média de conclusão (MC) do(a) discente.
  - iii) Nota do(a) discente (ND) no componente curricular objeto da seleção.
- b) Serão considerados aprovados os candidatos que obtiverem média final igual ou superior a 7,0 (sete vírgula zero).
- c) Em caso de empate, serão utilizados como critérios de desempate o total de créditos cursados pelo candidato e o coeficiente de rendimento, nesta ordem, prevalecendo aquele de maior valor.
- d) Os alunos aprovados serão classificados pela média final, preenchendo deste modo as vagas existentes.
- e) As bolsas serão distribuídas por ordem decrescente de classificação de acordo com a média final da seleção, obedecendo ao critério de vagas por disciplina.

## 7. DO RECURSO

Os recursos para as avaliações da banca deverão ser enviados em até **1 dia útil** após a divulgação dos resultados. O recurso deverá ser feito encaminhando um e-mail para [monitoria.uacsa@ufrpe.br](mailto:monitoria.uacsa@ufrpe.br) com o assunto: **Recurso/Disciplina/Nome do discente**.

## 8. DAS ATRIBUIÇÕES

- a) Auxiliar os professores em tarefas passíveis de serem executadas por estudantes que já tenham sido aprovados nas respectivas disciplinas;
- b) Auxiliar os alunos, orientando-os em trabalhos de laboratório, de biblioteca, de campo, e outras atividades compatíveis com o seu nível de conhecimento e experiência na(s) disciplina(s);
- c) Constituir um elo entre professores e alunos, visando o melhor ajustamento entre a execução dos programas e o desenvolvimento natural da aprendizagem;
- d) Informar ao(à) orientador(a) até o dia 10 de cada mês as atividades realizadas e planejadas para o respectivo mês;
- e) É vedado ao Monitor realizar atividades de competência do servidor Docente, do servidor Técnico-Administrativo ou de prestadores de serviços terceirizados.

## 9. CRONOGRAMA

<b>ETAPAS DA SELEÇÃO</b>	
<b>Inscrições</b>	08 a 14/04/2024
<b>Homologação das inscrições</b>	15/04/2024
<b>Avaliações da banca</b>	17 a 26/04/2024
<b>Registro de notas banca</b>	26/04/2024
<b>Resultado preliminar</b>	29/04/2024
<b>Recurso</b>	30/04/2024
<b>Resultado final</b>	02/05/2024

## 10. DISPOSIÇÕES FINAIS

O(a) monitor(a) deverá apresentar disponibilidade de horário compatível com as necessidades da monitoria, com 12 horas semanais.

O horário das atividades do Monitor não poderá, em nenhuma hipótese, prejudicar o desempenho das atividades a que estiver obrigado como discente no período letivo;

O acompanhamento das atividades da monitoria é de competência do professor/orientador, responsável pela disciplina;

A frequência e avaliação do desempenho do monitor é realizada mensalmente e os resultados são condições para a continuidade do exercício da monitoria;

Ao final da vigência, o(a) monitor(a) irá elaborar um relatório de atividades e será avaliado pelo(a) orientador(a);

Somente terão direito ao certificado os(as) monitores que concluírem o período de 2 anos de monitoria. Aqueles com prazo inferior a 2 anos receberão uma declaração correspondente ao tempo de exercício da monitoria;

Todas as etapas serão divulgadas no site da UACSA ([uacsa.ufrpe.br](http://uacsa.ufrpe.br)).

**ANEXO I – Informações sobre as Avaliações da banca examinadora**

DISCIPLINA	AVALIAÇÃO
<p><b>Disciplina: Álgebra linear</b></p> <p>Orientador(a): Tereza Melo Conde</p>	<p><b>Prova didática</b>            Data: 18/04/24 Horário: 14h às 15h.            Local: Sala 207.</p> <p><b>Conteúdo:</b>            Autovalores e autovetores de operadores lineares, diagonalização de operadores lineares, construção de transformações lineares a partir de uma base do domínio da transformação, teorema do núcleo e da imagem e operadores lineares injetores, núcleo e imagem de transformações lineares.</p>
<p><b>Disciplina: Cálculo 2</b></p> <p>Orientador(a): Tereza Melo Conde</p>	<p><b>Prova didática</b>            Data: 18/04/24 Horário: 15h às 16h.            Local: Sala 207.</p> <p><b>Conteúdo:</b>            Plano tangente, derivada direcional, integral tripla em coordenadas esféricas, integral em coordenadas cilíndricas, integral tripla em coordenadas cartesianas.</p>
<p><b>Disciplina: Cálculo 4</b></p> <p>Orientador(a): Sylvia Ferreira da Silva</p>	<p><b>Prova didática</b>            Data: 22/04/24 Horário: 15h às 16h.</p> <p><b>Conteúdo:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Equações diferenciais de primeira ordem;</li> <li>2. Equações diferenciais de segunda ordem homogêneas;</li> <li>3. Equações diferenciais de segunda ordem não homogêneas;</li> <li>4. Transformada de Laplace.</li> </ol>
<p><b>Disciplina: Cálculo Diferencial e Integral 3</b></p> <p>Orientador(a): Marcelo Piropo</p>	<p><b>Prova didática</b>            Data: 22/04/24 Horário: 16h às 17h.            Sala: 101</p> <p><b>Conteúdo:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sequências e séries;</li> <li>2. Teorema de Green;</li> </ol>



	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Teorema de Gauss;</li> <li>4. Integral de linha;</li> <li>5. Integral de Superfície.</li> </ol>
<p><b>Disciplina: Cálculo Numérico</b></p> <p>Orientador(a): Serginei Liberato</p>	<p><b>Prova didática</b>  Data: 23/04/24 Horário: 10h/11h  Sala: 101</p> <p><b>Conteúdo:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Método da Bisseção;</li> <li>2. Método de Newton;</li> <li>3. Mínimos Quadrados;</li> <li>4. Integração Numérica;</li> <li>5. Resolução Numérica de EDO's.</li> </ol>
<p><b>Disciplina: Ciência dos Materiais</b></p> <p>Orientador(a): Juliana de Castro Macêdo Fonsêca</p>	<p><b>Prova teórica &amp; Prova didática</b>  Data: 24/04/24 Horário: 10h  Sala: 101</p> <p><b>Conteúdo:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Estrutura Cristalina dos materiais;</li> <li>2. Diagrama de Fases;</li> <li>3. Propriedades mecânicas dos materiais;</li> <li>4. Ligações químicas dos materiais e suas relações com propriedades;</li> <li>5. Propriedades elétricas dos materiais.</li> </ol>
<p><b>Disciplina: Circuitos Elétricos 1</b></p> <p>Orientador(a): Guilherme Penha da Silva Júnior</p>	<p><b>Prova teórica</b>  Data: 18/04/24 Horário: 14h às 16h.  Sala: 109.</p> <p><b>Conteúdo:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Métodos das malhas e dos nós;</li> <li>2. Teorema de Thévenin e Norton;</li> <li>3. Circuito de Primeira Ordem.</li> </ol>
<p><b>Disciplina: Circuitos Elétricos 2</b></p> <p>Orientador(a): Mauren Pomalis Coelho da Silva</p>	<p><b>Prova teórica</b>  Data: 19/04/24 Horário: 8h às 10h.  Local: Laboratório de Circuitos (Sala 102 A).</p> <p><b>Conteúdo:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Análise de circuitos em Regime Permanente;</li> <li>2. Potência em Regime Permanente;</li> <li>3. Circuitos Trifásicos; Funções de rede; Resposta em frequência;</li> </ol>

	4. Aplicações da Transformada de Laplace; Indutâncias Mútuas e Transformadores.
<p><b>Disciplina: Concreto 1</b></p> <p>Orientador(a): Felipi Pablo Damasceno Fernandes</p>	<p><b>Prova teórica</b> Data: 19/04/24 Horário: 09h/12. Sala: 101.</p> <p><b>Conteúdo:</b> - Dimensionamento de estruturas de concreto armado à flexão simples.</p>
<p><b>Disciplina: Desenho Técnico 1</b></p> <p>Orientador(a): Eduardo Nabinger</p>	<p><b>Prova didática &amp; entrevista</b> Data: 23/04/24 Horário: 09h30 às 13h. Local: Sala de Desenho.</p> <p><b>Conteúdo:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Geometria descritiva: Reta Qualquer e Reta de Perfil;</li> <li>2. Vistas Ortográficas;</li> <li>3. Perspectivas.</li> </ol>
<p><b>Disciplina: Ensaaios Mecânicos</b></p> <p>Orientador(a): Euclides Apolinário Cabral de Pina</p>	<p><b>Prova teórica</b> Data: 23/04/24 Horário: 13h às 15h. Local: Sala 112 (Metrologia).</p> <p><b>Conteúdo:</b> - Assuntos da disciplina de Ensaaios.</p>
<p><b>Disciplina: Física Geral 1</b></p> <p>Orientador(a): José Holanda da Silva Júnior</p>	<p><b>Entrevista</b> Data: 17/04/24 Horário: 09h às 12h. Local: 507 (Sala/Bloquinho do Prof. Holanda).</p> <p><b>Conteúdo:</b> - Cinemática e leis de Newton.</p>
<p><b>Disciplina: Física Geral 2</b></p> <p>Orientador(a): Mohammad Reza Dousti</p>	<p><b>Prova teórica &amp; didática</b> Data: 22/04/24; e 24/04/24 Horário: 11h (ambas). Local: Laboratório de ensino de física (Sala 111).</p> <p><b>Conteúdo:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Oscilações;</li> <li>2. Ondas I;</li> <li>3. Primeira e Segunda Lei da Termodinâmica;</li> <li>4. Teoria Cinética dos Gases.</li> </ol>

<p><b>Disciplina: Materiais de construção 1 e 2</b></p> <p>Orientador(a): Simone Perruci Galvão</p>	<p><b>Prova didática</b>  Data: 18/04/24 Horário: 9h  Remoto.</p> <p><b>Conteúdo:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tipos de concreto;</li> <li>2. Controle tecnológico de blocos cerâmicos de acordo com a norma NBR 15270 (2023), partes 1 e 2;</li> <li>3. Análise granulométrica agregado graúdo (NBR NM 53 (ABNT, 2009));</li> <li>4. Dosagem do concreto pelo método da ABCP;</li> <li>5. Ensaio de consistência (NBR 16606, 2017) e tempo de pega do cimento (NBR 16607, 2017).</li> </ol>
<p><b>Disciplina: Processamento Digital de Sinais 1</b></p> <p>Orientador(a): Felipe Alberto Barbosa Simão Ferreira</p>	<p><b>Prova didática</b>  Data: 22/04/24 Horário: 15h  Remota</p> <p><b>Conteúdo:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Transformada Z e Regiões de Convergência.</li> </ol>

\*Esse cronograma poderá sofrer alterações sem prévia informação. Caberá ao candidato acompanhar as etapas do edital pelo site: <http://uacsa.ufrpe.br/br/editais-e-selecoes>

Cabo de Santo Agostinho, 01 de abril de 2024.

Profa. Edilma Pereira Oliveira  
Coordenadora Geral de Cursos de Graduação UACSA | SIAPE 1241529

Prof. Maurício Pimenta Cavalcanti  
Substituto Eventual/Coordenador Monitoria UACSA | SIAPE 1160926

Joselma Maria da Silva  
Técnica em Assuntos Educacionais UACSA | SIAPE 1229911