



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 UACSA

Cabo de Santo Agostinho, 12 de junho de 2023.

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 prevê duas possibilidades: a) monitoria remunerada (bolsista); b) monitoria não remunerada (voluntária). 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 detalhadas no Quadro 2.

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) Bacharelado, estas poderão ser integralizadas como Atividades Complementares de acordo com o Projeto Pedagógico de Curso (PPC).

2. QUADRO DE VAGAS

DISCIPLINA	VAGAS	BOLSA	VOLUNTÁRIO
Álgebra Linear Orientador(a): Victor Mielly Oliveira Batista	01	01	00
Cálculo Diferencial e Integral 1 Orientador(a): Tereza Melo Conde	01	01	00
Cálculo Diferencial e Integral 2 Orientador(a): Serginei Liberato	01	01	00
Cálculo diferencial e integral 3 Orientador(a): Joás Elias dos Santos Rocha	01	01	00
Ciências dos Materiais Orientador(a): Renalle Cristina Alves de Medeiros Nascimento	01	00	01
Circuitos Elétricos 1 (EL e EN) Orientador(a): Mauren Pomalis Coelho da Silva	02	01	01
Circuitos Elétricos 2 (EL e EN) Orientador(a): Fernando Gonçalves de Almeida Neto	01	01	00

Física Geral 1 Orientador(a): José Holanda da Silva Júnior	05	01	04
Física Geral 2 Orientador(a): Mohammad Reza Dousti	02	00	02
Física Geral 3 Orientador(a): Mohammad Reza Dousti	04	01	03
Física Geral 4 Orientador(a): Albert Stevens Reyna Ocas	01	01	00
Geometria Analítica Orientador(a): Victor Mielly Oliveira Batista	01	01	00
Instalações elétricas Orientador(a): Ana Vitória de Almeida Macêdo	01	00	01
Matemática Elementar Orientador(a): Serginei Liberato	01	01	00
Materiais de Construção 1 e 2 (CI) Orientador(a): Simone Perruci Galvão	01	01	00
Mecânica dos Solos 1 Orientador(a): Thalita Maria Ramos Porto de	01	00	01

Moraes			
Química 1A Orientador(a): Jucleiton José Rufino de Freitas	01	00	01
Química 2A Orientador(a): Jucleiton José Rufino de Freitas	01	00	01
Química 2A Orientador(a): Yana Batista Brandão	01	01	00
Química 3 Orientador(a): Jucleiton José Rufino de Freitas	01	00	01
Resistência dos Materiais (CI, EL, EN, MA, ME) Orientador(a): Thiago Araújo Simões	02	01	01
Sinais e Sistemas Orientador(a): Amanda Souza de Paula	01	00	01
Topografia 1 Orientador(a): Laiana Ferreira da Costa e Martonio Francelino	02	01	01
Transmissão de Calor 1 (ME) Orientador(a): Rogério Soares da Silva	01	01	00

3. DAS INSCRIÇÕES

Para inscrição, os(as) interessados(as) deverão ser alunos(as) regularmente matriculados no período letivo 2022.2.

Poderão se candidatar a essas vagas, os(as) 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 **12 a 15 de junho de 2023** por meio do preenchimento de formulário online na plataforma Google Forms. Para tanto, acesso o link do formulário online disponível aqui:

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScWVRIYJzghNblRO2p9U3gcXREyIIW-am7u3U1_KIQ6SCBZg/viewform

3.2. Documentos necessários para a inscrição

- a) Histórico escolar atualizado emitido pelo SIGAA.
- b) 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:

- a) 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.

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.

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 será 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 tipo de instrumento avaliativo, será feita uma média aritmética simples com as notas de cada tipo;
- e) Caso o(a) discente tenha sido dispensado(a) de cursar a disciplina por motivo de aproveitamento, é necessário que o discente apresente o histórico que deu origem ao aproveitamento para que a nota seja computada;
- f) 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.

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 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

ETAPAS DA SELEÇÃO	
Inscrições	12 a 15/06/2023
Homologação das inscrições	16/06/2023
Avaliações da banca	19 a 30/06/2023
Resultado preliminar	03/07/2023
Recurso	04/07/2023
Resultado final	05/07/2023

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;

Ao final da vigência, o(a) monitor(a) irá elaborar um relatório de atividades, enviando-o ao(à) orientador(a);

Todas as etapas serão divulgadas no site da UACSA (uacsa.ufrpe.br).

ANEXO I – Informações sobre as Avaliações da banca examinadora

DISCIPLINA	AVALIAÇÃO
<p>Álgebra Linear</p> <p>Orientador(a): Victor Mielly Oliveira Batista</p>	<p>Prova didática Data: 20/06/2023 11h-12h</p> <p>Conteúdo:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Matrizes e sistemas lineares. 2. Espaços e subespaços vetoriais. 3. Transformações lineares, autovalores e autovetores. 4. Processo de ortogonalização de Gram-Schmidt.
<p>Cálculo Diferencial e Integral 1</p> <p>Orientador(a): Tereza Melo Conde</p>	<p>Prova didática Data: 29/06/2023 13h</p> <p>Conteúdo:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Limites de funções de uma variável. 2. Derivada de uma função em um ponto. 3. Regra da Cadeia. 4. Integração por partes. 5. Integral pelo método da substituição.
<p>Cálculo Diferencial e Integral 2</p> <p>Orientador(a): Serginei Liberato</p>	<p>Prova Escrita Etapa 1. Data: 20/06 às 09h.</p> <p>Prova didática Etapa 2. Data: 22/06/23 às 10h.</p> <p>Conteúdo:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Continuidade de funções de várias variáveis. 2. Derivada direcional. 3. Multiplicadores de Lagrange. 4. Integrais triplas em coordenadas cartesianas. 5. Integrais triplas em coordenadas polares.
<p>Cálculo diferencial e integral 3</p> <p>Orientador(a):Joás Elias dos Santos Rocha</p>	<p>Prova didática Data: 29/06/23 às 10h.</p> <p>Conteúdo:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Teste de convergência de séries. 2. Integral de linha. 3. Teorema de Green.

	<p>4. Integral de superfície.</p> <p>5. Teorema do divergente/Gauss.</p>
<p>Ciências dos Materiais</p> <p>Orientador(a): Renalle Cristina Aves de Medeiros Nascimento</p>	<p>Prova escrita Data: 21/06/23 às 9h</p> <p>Prova didática Data: 28/06/23 às 9h Ambas as provas serão pela manhã.</p> <p>Conteúdo:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Estruturas Cristalinas. 2. Planos e Direções Cristalográficas. 3. Imperfeições em sólidos. 4. Tipos/classificação dos materiais. 5. Propriedades mecânicas. 6. Diagramas de equilíbrio.
<p>Circuitos Elétricos 1 (EL e EN)</p> <p>Orientador(a): Mauren Pomalis Coelho da Silva</p>	<p>Prova teórica Data: 22/06/23 9h-11h</p> <p>Conteúdo:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Elementos ativos e passivos. 2. Lei de ohm, Leis de Kirchhoff. 3. Métodos de análise de circuitos. 4. Circuitos de 1ª e 2ª ordem. 5. Análise de circuitos com fasores.
<p>Circuitos Elétricos 2 (EL e EN)</p> <p>Orientador(a): Fernando Gonçalves de Almeida Neto</p>	<p>Prova teórica Data: 22/06/23 9h-11h</p> <p>Conteúdo:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Transformada de Laplace. 2. Resposta em Frequência. 3. Filtragem.
<p>Física Geral 1</p> <p>Orientador(a): José Holanda da Silva Júnior</p>	<p>Entrevista Data: 20/06/23 às 10h.</p> <p>Conteúdo:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. MRU. 2. MRUV.

<p>Física Geral 2</p> <p>Orientador(a): Mohammad Reza Dousti</p>	<p>Prova teórica Data: 21/06/23 às 14h</p> <p>Prova didática Data: 27/06/23 às 14h</p> <p>Conteúdo:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Fluidos (Vazão e Equação de Bernoulli). 2. Oscilações (Oscilado Harmônico Simples, Pendulos etc). 3. Ondas 1 e 2 (Definições, Interferência etc, Ondas Estacionarias). 4. Primeira Lei da Termodinâmica. 5. Segunda Lei da Termodinâmica. 6. Teoria Cinética dos Gases Ideais.
<p>Física Geral 3</p> <p>Orientador(a): Mohammad Reza Dousti</p>	<p>Prova teórica Data: 21/06/23 às 14h</p> <p>Prova didática Data: 27/06/23 às 14h</p> <p>Conteúdo:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Lei de Gauss para Campo Elétrico. 2. Potencial Elétrico. 3. Capacitores e Resistores. 4. Circuitos em Geral (Com Apenas Resistores, Circuito RC e RL). 5. Lei de Ampère. 6. Campo Magnético e Força Magnética. 7. Campo Magnético Produzido Pela Uma Corrente 8. Indutância.
<p>Física Geral 4</p> <p>Orientador(a): Albert Stevens Reyna Ocas</p>	<p>Prova didática Data: 20/06/23 às 11h15</p> <p>Conteúdo:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ondas eletromagnéticas. 2. Equações de Maxwell. 3. Difração; Imagens. 4. Interferência. 5. Difração. 6. Fótons e ondas de matéria.

<p>Geometria Analítica</p> <p>Orientador(a): Victor Mielly Oliveira Batista</p>	<p>Prova didática</p> <p>Data: 20/06/2023 13:00h-14:00h</p> <p>Conteúdo:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Equações de retas e planos. 2. Cônicas. 3. Quádricas. 4. Sistemas de coordenadas e vetores.
<p>Instalações elétricas</p> <p>Orientador(a): Ana Vitória de Almeida Macêdo</p>	<p>Prova prática, Prova didática</p> <p>Data: 29/06/23 10-12h</p> <p>Local: Laboratório de Instalações</p> <p>Conteúdo:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Instalações elétricas prediais (dimensionamento e projeto de instalações). 2. Execução de instalações prediais no laboratório. 3. Instalações elétricas industriais (Elementos necessários ao projeto).
<p>Matemática Elementar</p> <p>Orientador(a): Serginei Liberato</p>	<p>Prova didática</p> <p>Data: 22/06/23 às 09h.</p> <p>Conteúdo:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Função Quadrática. 2. Função exponencial e logarítmica. 3. Funções modulares. 4. Funções trigonométricas. 5. Funções polinomiais.
<p>Materiais de Construção 1 e 2 (CI)</p> <p>Orientador(a): Simone Perruci Galvão</p>	<p>Sorteio do ponto</p> <p>Data: 19/06, às 9 horas (online)</p> <p>Endereço: meet.google.com/cfy-rrvc-tth</p> <p>Prova didática</p> <p>Data: 20/06, a partir das 9 horas (online)</p> <p>Endereço: meet.google.com/cfy-rrvc-tth</p> <p>A sequência da apresentação será determinada no dia do sorteio do ponto.</p> <p>Conteúdo:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Concretos Especiais. 2. Dosagem do concreto pelo método da

	<p>ABCP.</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Agregados – Determinação da composição granulométrica, ABNT NBR NM 248:2003. 4. Componentes cerâmicos — Blocos e tijolos para Alvenaria - Partes 1 e 2 . NBR 15270-1 (2017). 5. Propriedades e aplicações dos materiais de impermeabilização rígidos e flexíveis.
<p>Mecânica dos solos 1</p> <p>Orientador(a): Thalita Maria Ramos Porto de Moraes</p>	<p>Prova teórica, Prova prática Data: 27/06/2023</p> <p>Conteúdo:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tensões no solo. 2. Permeabilidade dos solos. 3. Adensamento. 4. Resistência ao cisalhamento.
<p>Química 1A</p> <p>Orientador(a): Jucleiton José Rufino de Freitas</p>	<p>Prova Escrita Data: 21/06/2023 14h</p> <p>Sorteio do conteúdo da Prova didática Data: 28/06/2023 14h</p> <p>Prova didática Data: 29/06/2023 14h</p> <p>Conteúdo:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Teoria atômica. 2. Propriedades periódicas. 3. Ligações Químicas. 4. Gases. 5. Termoquímica.
<p>Química 2A</p> <p>Orientador(a): Jucleiton José Rufino de Freitas</p>	<p>Prova Escrita Data: 21/06/2023 14h</p> <p>Sorteio do conteúdo da Prova didática Data: 28/06/2023 14h</p> <p>Prova didática Data: 29/06/2023 14h</p> <p>Conteúdo:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Compostos de coordenação.

	<ol style="list-style-type: none"> 2. Forças Intermoleculares. 3. Cinética Química. 4. Equilíbrio Químico. 5. Eletroquímica.
Química 2A Orientador(a): Yana Batista Brandão	Prova didática Data: 28/06/2023 10h30-12h. Conteúdo: <ol style="list-style-type: none"> 1. O assunto de Química 2A.
Química 3 Orientador(a): Jucleiton José Rufino de Freitas	Sorteio do conteúdo da Prova didática Data: 21/06/2023 14h Prova didática Data: 22/06/2023 14h Entrevista Data: 29/06/2023 14h Conteúdo: <ol style="list-style-type: none"> 1. Análise Conformacional. 2. Reações em Alcanos. 3. Reações em Alcenos e Alcinos. 4. Compostos aromáticos e suas reações. 5. Reações de substituição e eliminação.
Resistência dos Materiais (CI, EL, EN, MA, ME) Orientador(a): Thiago Araújo Simões	Prova teórica Data: 21/06/ 2023 9h-11h Conteúdo: <ol style="list-style-type: none"> 1. Tensão e deformação. 2. Carga Axial. 3. Torção. 4. Flexão. 5. Cisalhamento Transversal.
Sinais e Sistemas Orientador(a): Amanda Souza de Paula	Prova teórica Data: 22/06/23 9h-11h Conteúdo: <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistemas LIT de tempo contínuo. 2. Sistemas LIT de tempo discreto. 3. Série de Fourier de tempo contínuo.

	<p>4. Transformada de Fourier de tempo contínuo.</p> <p>5. Transformada de Fourier de tempo discreto.</p>
<p>Topografia 1</p> <p>Orientador(a): Laiana Ferreira da Costa e Martonio Francelino</p>	<p>Entrevista</p> <p>Data: 21/06/23 10h-12h</p> <p>Conteúdo:</p> <p>1. Levantamentos topográficos planimétricos e altimétricos: métodos e instrumentação.</p>
<p>Transmissão de Calor 1 (ME)</p> <p>Orientador(a): Rogério Soares da Silva</p>	<p>Prova didática</p> <p>Data: 20/06/23 9h-12h</p> <p>Conteúdo:</p> <p>1. Condução de calor parede plana e cilindros.</p> <p>2. Abordagem em regime permanente e transiente de condução de calor.</p> <p>3. Aplicação da primeira lei da termodinâmica (Sistema fechado e aberto) a problemas de condução de calor.</p> <p>4. Fator de forma para problemas 2-D e 3-D</p> <p>5. Diferenças finitas (métodos explícito e implícito).</p> <p>6. Convecção forçada.</p>

*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, 08 de junho de 2023.

Prof. Maurício Pimenta Cavalcanti

Coordenador Geral de Cursos de Graduação UACSA | SIAPE 1160926

Profa. Edilma Pereira Oliveira

Substituta Eventual/Coordenadora Monitoria UACSA | SIAPE 1241529

Joselma Maria da Silva

Técnica em Assuntos Educacionais UACSA | SIAPE 1229911