



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

EDITAL N° 04/2022 - SELEÇÃO PROGRAMA DE MONITORIA VOLUNTÁRIA UACSA

Cabo de Santo Agostinho, 04 de novembro de 2022

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.

1. QUADRO DE VAGAS

DISCIPLINA	VAGAS
ÁLGEBRA LINEAR Orientador(a): Victor Mielly Oliveira Batista	1
CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 1 Orientador(a): Victor Mielly Oliveira Batista	1
CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 2 Orientador(a): Tereza Raquel Brito de Melo Conde	2
CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 4 Orientador(a): Marcelo Velloso Flamarion Vasconcellos	2
CÁLCULO NUMÉRICO Orientador(a): Marcelo Velloso Flamarion Vasconcellos	1
CIRCUITOS ELÉTRICOS 1 Orientador(a): Mauren Pomalis Coelho Da Silva	1

CONCRETO 2 Orientador(a): Jordlly Reydson De Barros Silva	1
DESENHO TÉCNICO 1 Orientador(a): Eduardo Nabinger	1
ELETROMAGNETISMO 1 Orientador(a): Elias Marques Ferreira De Oliveira	1
ESTABILIDADE DAS CONSTRUÇÕES 1 Orientador(a): Jordlly Reydson De Barros Silva	1
ESTABILIDADE DAS CONSTRUÇÕES 2 Orientador(a): Wesley Imperiano Gomes De Melo	2
ESTRUTURA E PROPRIEDADE DOS POLÍMEROS Orientador(a): Daniela De Lourdes Anjos Coutinho Simões Andrade	1
GEOMETRIA ANALÍTICA Orientador(a): Tereza Raquel Brito de Melo Conde	2
MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO Orientador(a): Simone Perruci Galvão	1
MECÂNICA GERAL Orientador(a): Alexandre Douglas Araújo De Moura	1
MECÂNICA GERAL 1 Orientador(a): Alexandre Douglas Araújo De Moura	1
QUÍMICA 1 A Orientador(a): Jucleiton José Rufino De Freitas	2
QUÍMICA 2 A Orientador(a): Nilson Sant'anna Júnior	2
QUÍMICA 3 Orientador(a): Jucleiton José Rufino De Freitas	1
RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS Orientador(a): Wesley Imperiano Gomes De Melo	3

2. DAS INSCRIÇÕES

2.1. Prazo de inscrição

As inscrições serão realizadas no período de 07 a 11 de novembro de 2022 por meio do preenchimento de formulário online na plataforma Google Formulário.

2.2. Documentos necessários para a inscrição

- a) Formulário online de inscrição devidamente preenchido disponível aqui: <https://forms.gle/urtCGLxxvtKSpvj38>
- b) 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.

2.3. 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.

3. DA VIGÊNCIA

A vigência da monitoria será de 05 de dezembro de 2022 a 04 de dezembro de 2023, podendo ser prorrogada por mais 12 meses.

4. DA MODALIDADE

Todas as vagas deste edital serão para monitoria voluntária.

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	07 a 11/11
Homologação das inscrições	14/11
Avaliações da banca	15 a 25/11
Resultado preliminar	28/11
Recurso	29/11
Resultado final	30/11

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
ÁLGEBRA LINEAR Orientador(a): Victor Mielly Oliveira Batista	Prova didática 17/11/22 às 13:00h Conteúdo: 1 - Espaços vetoriais; 2 - Transformações lineares; 3 - Teorema do Núcleo e da Imagem; 4 - Bases; 5 - Matriz de uma transformação linear.
CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 1 Orientador(a): Victor Mielly Oliveira Batista	Prova didática 17/11/2022 Conteúdo: 1 - Limites e propriedades de limites; 2 - Derivadas e regra da cadeia; 3 - Integrais e métodos de integração; 4 - Máximos e mínimos de funções; 5 - Continuidade de funções.
CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 2 Orientador(a): Tereza Raquel Brito de Melo Conde	Prova didática e entrevista 16/11/2022 às 14h Conteúdo: 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
CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 4 Orientador(a): Marcelo Velloso Flamarion Vasconcellos	Prova didática Data: 17/08/2022 Conteúdo: 1 - Equações diferenciais de primeira ordem 2 - Equações diferenciais de segunda ordem homogêneas com coeficientes constantes 3 - Equações diferenciais de segunda ordem não homogêneas 4 - Transformada de Laplace
CÁLCULO NUMÉRICO Orientador(a): Marcelo Velloso Flamarion Vasconcellos	Prova didática Data: 24/11/2022 Conteúdo: 1 - Método da Bissecção 2 - Método de Newton 3 - Mínimos Quadrados 4 - Integração Numérica
CIRCUITOS ELÉTRICOS 1	Análise do histórico acadêmico Data: 17/11/2022

<p>Orientador(a): Mauren Pomalis Coelho Da Silva</p>	<p>Critérios: 1 - Nota na disciplina de Circuitos Elétricos 1 (quanto maior mais bem posicionado) 2 - Índice acadêmico do discente (quanto maior mais bem posicionado) 3 - Tempo de curso (quanto maior mais bem posicionado) 4 - Número de reprovações por falta (quanto menor mais bem posicionado) 5 - Número de reprovações por nota (quanto menor mais bem posicionado)</p> <p>Disponibilidade do aluno: Quinta-feira 08:00 - 10:00 em laboratório e outro horário a definir para parte teórica.</p>
<p>CONCRETO 2 Orientador(a): Jordlly Reydson De Barros Silva</p>	<p>Prova didática Data: 18/11/2022</p> <p>Conteúdo: 1 - Modelagem computacional de estruturas de concreto armado</p>
<p>DESENHO TÉCNICO 1 Orientador(a): Eduardo Nabinger</p>	<p>Prova didática e entrevista Etapa Didática: 15/11/2022 (Terça) às 08:00 horas Local: Sala de Desenho</p> <p>Etapa Entrevista: 22/11/2022 (Terça) às 08:00 horas Local: Sala de Desenho</p> <p>Conteúdo: 1 - Geometria Descritiva: Ponto; 2 - Geometria Descritiva: Reta Qualquer e Reta de Perfil; 3 - Vistas Ortográficas; 4 - Perspectivas; 5 - Projeto Arquitetônico.</p>
<p>ELETROMAGNETISMO 1 Orientador(a): Elias Marques Ferreira De Oliveira</p>	<p>Prova didática Data: 22 de novembro às 14h. Presencial em sala a confirmar.</p> <p>Conteúdo: 1 - Lei de Coulomb 2 - Lei de Gauss 3 - Condições de Fronteira em meios eletrostático 4 - Lei da Indução de Faraday 5 - Lei de Biot-Savart</p>
<p>ESTABILIDADE DAS CONSTRUÇÕES 1 Orientador(a): Jordlly Reydson De Barros Silva</p>	<p>Prova didática Data: 18/11/2022</p> <p>Conteúdo: 1 - Cálculo de deslocamentos em pórticos isostáticos</p>
<p>ESTABILIDADE DAS CONSTRUÇÕES 2</p>	<p>Entrevista Data: 18/11/2022</p>

<p>Orientador(a): Wesley Imperiano Gomes De Melo</p>	<p>Conteúdo: 1 - Método dos deslocamentos e Equações de Maney</p>
<p>ESTRUTURA E PROPRIEDADE DOS POLÍMEROS Orientador(a): Daniela De Lourdes Anjos Coutinho Simões Andrade</p>	<p>Prova didática Data: 16/11 via plataforma Google Meet a partir das 16h</p> <p>Conteúdo: 1 - Tipos de Deformações; 2 - Estrutura de polímeros cristalinos e não cristalinos; 3 - Cinética de fusão e cristalização; 4 - Transições Térmicas e comportamento térmico de polímeros; 5 - Relação estrutura e propriedades de polímeros</p>
<p>GEOMETRIA ANALÍTICA Orientador(a): Tereza Raquel Brito de Melo Conde</p>	<p>Prova didática e entrevista 24/11/2022 das 14h às 17h</p> <p>Conteúdo: 1 - equação geral de um plano 2 - elipse 3 - parábola 4 - hiperboloide de uma folha 5 - paraboloides</p>
<p>MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO Orientador(a): Simone Perruci Galvão</p>	<p>Prova didática Data: 23/11/2022</p> <p>Conteúdo: 1 - Métodos de Dosagem do concreto: Método ABCP e IBRACON; 2 - Ensaio de granulometria dos agregados: Granulometria – NBR NM 248 (ABNT, 2003); 3 - Componentes cerâmicos — Blocos e tijolos para alvenaria: Métodos de ensaios, NBR 15270:2017 parte 2 e parte 3.</p> <p>Disponibilidade do aluno: (2 feira: 14-16 horas ou 3 feira: 14-16 horas) e (3 feira: 11:00-13:00 ou 5 feira: 10-12 hs)</p> <p>Observação: Disponibilidade do monitor poderá sofrer ajuste, conforme acordo prévio.</p>
<p>MECÂNICA GERAL Orientador(a): Alexandre Douglas Araújo De Moura</p>	<p>Apresentação de no máximo 30 minutos Data: 21/11/2022 às 09:00 sala 211</p> <p>Conteúdo: 1 - Momento de inércia, momento fletor, diagrama de corpo livre, atrito e estruturas (treliças)</p> <p>Disponibilidade do aluno: Quinta ou sexta-feira de 09:00 às 11:00</p>

<p>MECÂNICA GERAL 1 Orientador(a): Alexandre Douglas Araújo De Moura</p>	<p>Apresentação de no máximo 30 minutos Data: 21/11/2022 às 11:00h</p> <p>Conteúdo: 1 - Momento fletor, momento de inércia, atrito, estruturas treliças e diagrama de corpo livre.</p> <p>Disponibilidade do aluno: Quinta ou sexta feira das 09:00 às 11: 00 h.</p>
<p>QUÍMICA 1 A Orientador(a): Jucleiton José Rufino De Freitas</p>	<p>Prova teórica e didática Data prova teórica: 17/11/2022 Data prova prática: 24/11/2022</p> <p>Conteúdo: 1 - Teoria Atômica; 2 - Propriedades periódicas; 3 - Ligação Química; 4 - Gases; 5 - Termoquímica</p>
<p>QUÍMICA 2 A Orientador(a): Nilson Sant'anna Júnior</p>	<p>Prova teórica e didática Data prova teórica: 17/11/2022 Data prova prática: 24/11/2022</p> <p>Conteúdo: 1 - Compostos de coordenação; 2 - Forças Intermoleculares; 3 - Cinética Química; 4 - Equilíbrio Químico; 5 - Eletroquímica</p> <p>Disponibilidade do aluno: Horário da aula prática de Química 2A</p>
<p>QUÍMICA 3 Orientador(a): Jucleiton José Rufino De Freitas</p>	<p>Prova teórica e didática Data prova teórica: 17/11/2022 Data prova prática: 24/11/2022</p> <p>Conteúdo: 1 - Reações em Química Orgânica; 2 - Grupos funcionais; 3 - Estereoquímica; 4 - Alcenos e suas reatividades.</p>
<p>RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS Orientador(a): Wesley Imperiano Gomes De Melo</p>	<p>Entrevista Data: 25/11/2022</p> <p>Conteúdo: 1 - Linha Elástica: funções contínuas e descontínuas de carregamento</p>