

COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA CIVIL E ENGENHARIA DE PRODUÇÃO
PROCESSO SELETIVO - MONITORIA
EDITAL Nº 001/2021

A COORDENAÇÃO DO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL convoca os alunos da Faculdade de Tecnologia de Alagoas para inscrição no Processo Seletivo para **MONITORIA**.

DA INSCRIÇÃO

Art. 1º. A inscrição deverá realizar-se na secretaria mediante requerimento do interessado, dirigido a Coordenação do Curso, no período de **30/08/2021 a 04/09/2021**.

Art. 2º: Poderão se inscrever os alunos regularmente matriculados na faculdade, para o semestre 2020.1

Art. 3º: No ato de Inscrição o aluno deve estar aprovado na disciplina da qual será monitor com aproveitamento mínimo de 8.0 (oito), e não ter reprovação na referida disciplina.

DAS VAGAS

Art. 4º: As vagas são destinadas aos cursos de Engenharia Civil e Engenharia de Produção, tendo suas vagas distribuídas conforme o Art 5º.

Art. 5º: A distribuição de vagas segue conforme descrito na tabela:

Disciplinas	Remuneração	Vaga por disciplina
CÁLCULO DIFERENCIAL	NÃO	1
FÍSICA- MECÂNICA	NÃO	1
TEORIA DAS ESTRUTURAS	NÃO	1

Unidade I

Av. Presidente Roosevelt, 1200 • Serraria
Maceió-AL • [82 3328.7000](tel:8233287000)

Unidade II

Av. Antônio Lisboa de Amorim, 220 • Antares
Maceió-AL • [82 3311.5645](tel:8233115645)

DO PROCESSO SELETIVO

Art. 6º. O processo seletivo se dará através de três etapas: Análise de Histórico Escolar, Avaliação Escrita e Oral com professor Responsável pela disciplina

Art. 7º. Será considerado aprovado o aluno que obtiver a maior pontuação ao final das etapas de seleção, sendo as pontuações descritas a seguir.

Etapas	CrITÉrios de Avaliação	Pontuação
1ª etapa Eliminatória	Media Final	Pontuação equivalente ao valor da media Final do aluno na disciplina cursada X 10
	Reprovação	Decréscimo de 1 ponto para cada reprovação constante em histórico, seja por nota e/ou frequência
2ª etapa Eliminatória	Avaliação Escrita	Pontuação equivalente ao valor da Prova X 10
3ª etapa Classificatória	Avaliação Oral	Em caso de haver empate

Art. 8º. As provas de seleção dos candidatos inscritos realizar-se-ão, no **dia 08 de setembro de 2021, a partir das 17:00h na sala da coordenação**, localizada no bloco A. A prova terá duração de 1h30min, podendo cada aluno realizar prova para apenas uma disciplina.

Art. 9º. Os conteúdos adotados para as referidas provas seguem descritos:

CÁLCULO DIFERENCIAL

1. Limites.
2. Derivadas
 - 2.1. Definição.
 - 2.2. Regras de Derivação.
 - 2.3. Regra da Cadeia.

Unidade I

Av. Presidente Roosevelt, 1200 • Serraria
Maceió-AL • [82 3328.7000](tel:8233287000)

Unidade II

Av. Antônio Lisboa de Amorim, 220 • Antares
Maceió-AL • [82 3311.5645](tel:8233115645)

2.4. Máximos e Mínimos.

FÍSICA - MECÂNICA

1. Cinemática e dinâmica da partícula
2. Trabalho e energia
3. Dinâmica de um sistema de partículas
4. Cinemática e dinâmica da rotação
5. A Lei da Gravitação de Newton
6. Energia Potencial Gravitacional e Força

TEORIA DAS ESTRUTURAS

1. Introdução a estruturas hiperestáticas: Processo dos Trabalhos Virtuais (PTV): PTV em estruturas isostáticas.
2. Método das Forças
3. Método dos Deslocamentos
4. Introdução à análise matricial

DAS ATIVIDADES


Art. 10. O aluno-monitor não terá vínculos empregatícios com a UMJ.

Art. 11. A jornada de trabalho do aluno-monitor será de 2 (duas) horas semanais.

Art. 12. As atividades de monitoria se darão aos sábados ou de segunda à sexta em horário que precede ao início das aulas regulares, para o turno noturno e para o período matutino após as 11h10min.

Art. 13. Ao final do semestre, o aluno-monitor receberá certificado de monitoria em acordo com a disciplina objeto de suas ações e horas. Os casos omissos serão resolvidos pelo Colegiado do Curso.

Maceió, 26 de agosto de 2021.



Renilda Correia de Oliveira
Coordenadora do Curso de Engenharia Civil

Unidade I

Av. Presidente Roosevelt, 1200 • Serraria
Maceió-AL • 82 3328.7000

Unidade II

Av. Antônio Lisboa de Amorim, 220 • Antares
Maceió-AL • 82 3311.5645