

COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA CIVIL
PROCESSO SELETIVO - MONITORIA
EDITAL Nº 002/2024

A COORDENAÇÃO DO CURSO ENGENHARIA CIVIL convoca os alunos do Centro Universitário Mário Pontes Jucá - UMJ para inscrição no Processo Seletivo para **MONITORIA**.

DA INSCRIÇÃO

Art. 1º. A inscrição deverá realizar-se na secretaria mediante requerimento do interessado, dirigido à Coordenação do Curso, no período de **10/10/2024 a 17/10/2024**.

Art. 2º: Poderão se inscrever os alunos regularmente matriculados na faculdade, para o semestre 2024.1.

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 Arquitetura e Urbanismo, Engenharia Civil e Engenharia de Computação, tendo suas vagas distribuídas conforme o Art 5º.

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

Disciplinas	Curso	Vaga	Remuneração
Cálculo Integral	Engenharia Civil	01	Não
Física – Termodinâmica, Fluidos e Ondas	Engenharia Civil	01	Não
Introdução à teoria das estruturas	Engenharia Civil	01	Não

DO PROCESSO SELETIVO

Art. 6º. O processo seletivo se dará através de três etapas: Análise de Histórico Escolar, Avaliação Escrita e/ou Prática/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	Histórico Escolar Média Final	Pontuação equivalente ao valor da média Final do aluno na disciplina cursada X 10
	Histórico Escolar 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 Prática/Oral	Pontuação equivalente ao valor da Prova X 10 Em caso de haver empate

*Para candidatos a monitoria dos laboratórios, não será realizada 2ª etapa.

Art. 8º. As provas de seleção dos candidatos inscritos realizar-se-ão, dia 21 de outubro de 2024, a partir das 17:00h na sala da coordenação dos cursos ou em sala de aula agendada pelo professor responsável da disciplina – o candidato será comunicado previamente. 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:

Disciplina	Conteúdos
Cálculo Integral	<ol style="list-style-type: none"> 1. Integrais. <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Integral por Substituição. 1.2. Integral por Partes. 1.3. Integral por Frações Parciais. 1.4. Cálculo de Áreas. 1.5. Cálculo de Volumes.
Física - Termodinâmica, Fluidos e Ondas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Princípios de Pascal e Arquimedes 2. Temperatura: Conceito fundamental. Termômetro a gás a volume constante. 3. Conceitos e unidades de calor 4. Transferência de calor 5. Calor e Primeira Lei da Termodinâmica 6. Oscilações MHS (deslocamento, velocidade e aceleração)
Introdução à teoria das estruturas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Morfologia das Estruturas 2. Noções de Estaticidade 3. Ações nas Estruturas 4. Esforços Internos Solicitantes 5. Introdução a Análise Estrutural 6. Vigas Gerber 7. Pórticos planos isostáticos

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 às 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, 08 de outubro de 2024.

Renilda Correia de Oliveira
Coordenadora do Curso de Engenharia Civil

