

Anexo II – Critérios de Seleção

Automação Industrial

Docente - Orientador:	William Caires Silva Amorim
Vaga:	Aut1
Curso atendido:	CURSO TÉCNICO EM AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (INTEGRADO)
Disciplina(s):	ANÁLISE DE CIRCUITOS I
Turma/Período:	1º Ano
Requisitos para o candidato:	Ter sido aprovado na disciplina de ANÁLISE DE CIRCUITOS I.
Forma de seleção:	Entrevista (0-100 pontos) e Nota obtida na disciplina (0-100 pontos) – Pontuação Final: Média aritmética entre as duas notas.
Conteúdo a ser estudado pelo candidato para a realização da seleção:	A entrevista irá avaliar a afinidade do estudante com a disciplina e suas experiências em atividades de docência, monitoria e similares.
Data e horário da seleção	25/07/2024 às 18h (Sala dos professores)

Docente - Orientador:	Bruno Pereira do Nascimento
Vaga:	Aut2
Curso atendido:	Técnico em automação industrial
Disciplina(s):	Análise de circuitos II
Turma/Período:	2º ano
Requisitos para o candidato:	Estar aprovado em análise de circuitos
Forma de seleção:	Análise curricular e entrevista
Conteúdo a ser estudado pelo candidato para a realização da seleção:	Características das ondas alternadas senoidais. Análise de circuitos em CA: circuitos em série, em paralelo, mistos e teoremas de solução. Potência CA. Circuitos trifásicos
Data e horário da seleção	25/07 17:00

Docente - Orientador:	Jaqueline de Oliveira Santana
Vaga:	Aut3a – (Foco em Esportes Coletivos – Voleibol)
Curso atendido:	Automação Industrial
Disciplina(s):	Educação Física I, II, III
Turma/Período:	
Requisitos para o candidato:	Aluno regulamente matriculado no segundo ou terceiro ano do curso técnico em automação industrial; ser frequente às atividades dos projetos esportivos desenvolvidos na instituição. Ter disponibilidade de segunda a sexta-feira no horário de almoço e após as aulas do técnico (a combinar). Ser pro-ativo. Diferencial - ter experiência comprovada como atleta e ou aprendiz em projetos esportivos com ênfase em treinamento esportivo, especialmente na modalidade voleibol e esportes com rede.
Forma de seleção:	Prova escrita, análise de documento comprobatório de experiência como atleta em

	projetos esportivos (especificar a modalidade e o tempo de permanência na mesma), entrevista.
Conteúdo a ser estudado pelo candidato para a realização da seleção:	Esportes coletivos; Esporte Educacional; Treinamento Esportivo.
Data e horário da seleção	Prova e entrega de documentos: 25/07/2024 às 11:40h; Entrevista: A entrevista ocorrerá de forma online e será agendada mediante divulgação da lista de inscritos.

Docente - Orientador:	Jaqueline de Oliveira Santana
Vaga:	Aut3b – (Foco em Esportes Coletivos – Futsal)
Curso atendido:	Automação Industrial
Disciplina(s):	Educação Física I, II, III
Turma/Período:	
Requisitos para o candidato:	Aluno regularmente matriculado no segundo ou terceiro ano do curso técnico em automação industrial; ser frequente às atividades dos projetos esportivos desenvolvidos na instituição. Ter disponibilidade de segunda a sexta-feira no horário de almoço e após as aulas do técnico (a combinar). Ser pro-ativo. Diferencial - ter experiência comprovada como atleta e ou aprendiz em projetos esportivos com ênfase em treinamento esportivo, especialmente na modalidade futsal.
Forma de seleção:	Prova escrita, análise de documento comprobatório de experiência como atleta em projetos esportivos (especificar a modalidade e o tempo de permanência na mesma), entrevista.
Conteúdo a ser estudado pelo candidato para a realização da seleção:	Esportes coletivos; Esporte Educacional; Treinamento Esportivo.
Data e horário da seleção	Prova e entrega de documentos: 25/07/2024 às 11:40h; Entrevista: A entrevista ocorrerá de forma online e será agendada mediante divulgação da lista de inscritos.

Docente - Orientador:	Adriana Luziê de Almeida
Vaga:	Aut4
Curso atendido:	Automação Industrial
Disciplina(s):	Matemática I
Turma/Período:	1º ano
Requisitos para o candidato:	Ter sido aprovado em Matemática I
Forma de seleção:	Prova escrita e entrevista
Conteúdo a ser estudado pelo candidato para a realização da seleção:	<ol style="list-style-type: none"> (1) Operações com frações (2) Resolução de equações do 1º e 2º graus (3) Sistemas de equações lineares (4) Equação de reta (5) Construção de parábolas (6) Cálculo de logaritmos

	(7) Potenciação e suas propriedades
Data e horário da seleção	Dia 25/07/2024, na sala 302. Prova: às 17h Entrevista: às 18h

Docente - Orientador:	Tamyris Teixeira da Cunha
Vaga:	Aut5
Curso atendido:	Técnico Integrado em Automação Industrial
Disciplina(s):	Química I e II
Turma/Período:	
Requisitos para o candidato:	Ter sido aprovado(a) em Química I (1º ano) e/ou Química II (2º ano) com aproveitamento acima de 70%.
Forma de seleção:	Prova Oral
Conteúdo a ser estudado pelo candidato para a realização da seleção:	<ul style="list-style-type: none"> - Características do átomo (nº atômico, nº de massa, elétrons, nêutrons, isótopos, isóbaros e isótonos). - Tabela periódica e regra do octeto. - Identificação de compostos iônicos e moleculares. - NOX (regras e cálculo) - Balanceamento de oxirredução. - Pilha de Daniell
Data e horário da seleção	24/07/2024 às 17h (sala a definir)

Docente - Orientador:	Luiz Carlos de Moraes Fernandes
Vaga:	Aut6
Curso atendido:	Automação Industrial
Disciplina(s):	Matemática II
Turma/Período:	
Requisitos para o candidato:	Ter sido aprovado no 2º ano do Ensino Médio
Forma de seleção:	Prova e entrevista
Conteúdo a ser estudado pelo candidato para a realização da seleção:	Matrizes, sistemas, análise combinatória, probabilidade e geometria espacial
Data e horário da seleção	25/07/2024 às 17:00

Engenharia Elétrica

Docente - Orientador:	Adriana Luziê de Almeida
Vaga:	Eng1
Curso atendido:	Engenharia Elétrica
Disciplina(s):	Cálculo I
Turma/Período:	1º período
Requisitos para o candidato:	Ter sido aprovado em Cálculo I
Forma de seleção:	Prova escrita e entrevista
Conteúdo a ser estudado pelo candidato para a realização da seleção:	<ol style="list-style-type: none"> (1) Resolução de equações do 1º e 2º grau (2) Sistemas de equações lineares (3) Equação de reta (4) Construção de parábolas

	(5) Cálculo de logaritmos (6) Limites de uma função elementar (7) Cálculo de derivadas elementares (8) Regra da Cadeia
Data e horário da seleção	Dia 25/07/2024, na sala 302. Prova: às 17h Entrevista: às 18h

Docente - Orientador:	Adriana Luziê de Almeida
Vaga:	Eng2
Curso atendido:	Engenharia Elétrica
Disciplina(s):	Cálculo III
Turma/Período:	3º período
Requisitos para o candidato:	Ter sido aprovado em Cálculo III
Forma de seleção:	Prova escrita e entrevista
Conteúdo a ser estudado pelo candidato para a realização da seleção:	(1) Valor numérico de funções de duas ou mais variáveis. (2) Derivada parcial (3) Integral dupla (4) Integral tripla
Data e horário da seleção	Dia 25/07/2024, na sala 302. Prova: às 17h Entrevista: às 18h

Docente - Orientador:	Cláudia Rejane de Mesquita
Vaga:	Eng3
Curso atendido:	Engenharia Elétrica
Disciplina(s):	Circuitos Elétricos II
Turma/Período:	5º Período
Requisitos para o candidato:	Ter cursado com aprovação as disciplinas Circuitos Elétricos I e Circuitos Elétricos II
Forma de seleção:	1º etapa: Manifestação de interesse por email até a data 23 de julho, com envio do histórico. 2ª etapa: Análise de histórico escolar e entrevista para avaliação de disponibilidade e do interesse no tema.
Conteúdo a ser estudado pelo candidato para a realização da seleção:	Durante a entrevista, será avaliado o conhecimento em métodos de análise de circuitos corrente alternada.
Data e horário da seleção	25/07 – 18 as 19 horas

Docente - Orientador:	Helvécio de Almeida Júnior
Vaga:	Eng4
Curso atendido:	Engenharia Elétrica
Disciplina(s):	Eletrônica Digital
Turma/Período:	3º período
Requisitos para o candidato:	Ter sido aprovado em Eletrônica Digital
Forma de seleção:	Maior nota na disciplina Eletrônica Digital
Conteúdo a ser estudado pelo candidato para a realização da seleção:	N.A.
Data e horário da seleção	N.A.

Docente - Orientador:	William Caires Silva Amorim
Vaga:	Eng5
Curso atendido:	Graduação em Engenharia Elétrica
Disciplina(s):	Máquinas Elétricas II
Turma/Período:	7º Período
Requisitos para o candidato:	Ter sido aprovado na disciplina de Máquinas Elétricas II.
Forma de seleção:	Entrevista (0-100 pontos) e Nota obtida na disciplina (0-100 pontos) – Pontuação Final: Média aritmética entre as duas notas.
Conteúdo a ser estudado pelo candidato para a realização da seleção:	A entrevista irá avaliar a afinidade do estudante com a disciplina e suas experiências em atividades de docência, monitoria e similares.
Data e horário da seleção	25/07/2024 às 17:30h (Sala dos professores)

Docente - Orientador:	Luiz Carlos de Moraes Fernandes
Vaga:	Eng6
Curso atendido:	Engenharia Elétrica
Disciplina(s):	GAAL
Turma/Período:	1º Período
Requisitos para o candidato:	Ter sido aprovado em GAAL com nota acima de 70
Forma de seleção:	Prova e entrevista
Conteúdo a ser estudado pelo candidato para a realização da seleção:	Matéria da disciplina de GAAL
Data e horário da seleção	25/07/2024 às 18:00