

Anexo II – Critérios de Seleção

Docente - Orientador:	Adriana Luziê de Almeida
Vaga:	Aut1
Curso atendido:	Técnico Integrado em Automação
Disciplina(s):	Matemática I
Turma/Período:	1º ano
Requisitos para o candidato:	Estar regularmente matriculado(a) no IFMG Itabirito e ter sido aprovado(a) em Matemática no 1º ano do Ensino Médio.
Forma de seleção:	- Apresentação oral da resolução de uma questão selecionada pela docente. Data da disponibilização da questão: 14/02/2022. Data da apresentação: 15/02/2022 em horário a combinar. - Entrevista, após a apresentação. Tanto a questão quanto o <i>link</i> do <i>Google Meet</i> serão enviados por e-mail.
Conteúdo a ser estudado pelo candidato para a realização da seleção:	Funções polinomiais do 1º ou do 2º grau, função exponencial, Função Logarítmica, Determinantes de matrizes quadradas de ordem 2 e 3, Progressões aritméticas e geométricas.
Data e horário da seleção	15/02/2022 em horário a definir.

Docente - Orientador:	Jaqueline de Oliveira Santana
Vaga:	Aut2
Curso atendido:	Técnico em Automação Industrial
Disciplina(s):	Trabalho de Conclusão de Curso
Turma/Período:	3º anos
Requisitos para o candidato:	Alunos(as) regularmente matriculados (as), a partir do 6º período , no curso de Engenharia Elétrica no IFMG campus avançado Itabirito; disponibilidade de horário para atendimento (auxílio no desenvolvimento de projetos) aos alunos do curso técnico integrado em Automação Industrial, matriculados no componente curricular trabalho de conclusão de curso - TCC, de forma presencial e remota; disponibilidade de horário para acompanhar as aulas práticas presenciais lecionadas pelos professores orientadores do componente curricular TCC.
Forma de seleção:	Análise de histórico escolar, entrevista, carta de intenção.
Conteúdo a ser estudado pelo candidato para a realização da seleção:	Não haverá aplicação de prova de conhecimentos.
Data e horário da seleção	14 e 15/02/2022

Docente - Orientador:	Adriana Luziê de Almeida
Vaga:	Eng1
Curso atendido:	Graduação em Engenharia Elétrica
Disciplina(s):	Cálculo II
Turma/Período:	2º período
Requisitos para o candidato:	Estar regularmente matriculado(a) na graduação em Engenharia Elétrica e ter sido aprovado(a) em Cálculo II.
Forma de seleção:	- Apresentação oral da resolução de uma questão selecionada pela docente. Data da disponibilização da questão: 14/02/2022. Data da apresentação: 15/02/2022, em horário a combinar. - Entrevista, após a apresentação. Tanto a questão quanto o link do Google Meet serão enviados por e-mail.
Conteúdo a ser estudado pelo candidato para a realização da seleção:	Derivada e Integral
Data e horário da seleção	15/02/2022 em horário a definir.

Docente - Orientador:	Adriana Luziê de Almeida
Vaga:	Eng2
Curso atendido:	Graduação em Engenharia Elétrica
Disciplina(s):	EDO
Turma/Período:	4º período
Requisitos para o candidato:	Estar regularmente matriculado(a) na graduação em Engenharia Elétrica e ter sido aprovado(a) em EDO.
Forma de seleção:	- Apresentação oral da resolução de uma questão selecionada pela docente. Data da disponibilização da questão: 14/02/2022. Data da apresentação: 15/02/2022, em horário a combinar. - Entrevista, após a apresentação. Tanto a questão quanto o link do Google Meet serão enviados por e-mail.
Conteúdo a ser estudado pelo candidato para a realização da seleção:	Resolução de EDO de 1ª e de 2ª ordens. Resolução de problemas de valor inicial através da Transformada de Laplace.
Data e horário da seleção	15/02/2022 em horário a definir.

Docente - Orientador:	Adriano Lages dos Santos
Vaga:	Eng3
Curso atendido:	Engenharia Elétrica
Disciplina(s):	Algoritmos e Programação I
Turma/Período:	2º Período
Requisitos para o candidato:	Possuir conhecimento na linguagem de programação C. Conhecimentos com uma IDE popular de programação em C (dev C++, CodeBlocks, etc). Ter sido aprovado em Algoritmos e Programação I.
Forma de seleção:	A avaliação será feita pela análise de histórico escolar do aluno e entrevista. Sendo verificado o desempenho do aluno em todas as disciplinas cursadas até o momento. Na entrevista será perguntado ao aluno questões sobre a disciplina de algoritmos e programação I.
Conteúdo a ser estudado pelo candidato para a realização da seleção:	Todo o conteúdo da disciplina de algoritmos e programação I.
Data e horário da seleção	14 e 15/02/2022