

ANEXO I

QUADRO DE VAGAS

1. TUTORIA

1.1

Docente - Orientador:	Marlon Lucas Gomes Salmento
Tipo de Bolsista:	Tutoria
Disciplina(s):	Acionamentos Elétricos (Engenharia Elétrica); e Eletrônica Industrial e Acionamentos Elétricos (Técnico em Automação Industrial).
Número de bolsistas:	01
Requisitos para o candidato:	Estar cursando a disciplina Acionamentos Elétricos (Engenharia Elétrica); ou possuir curso técnico em Eletrotécnica/Automação ou áreas afins; ou possuir experiência na área de acionamentos e comandos elétricos. Além disso, é necessário estar regularmente matriculado no curso superior de engenharia elétrica.
Alunos a serem atendidos:	Alunos matriculados nas disciplinas Acionamentos Elétricos (Engenharia Elétrica); e Eletrônica Industrial e Acionamentos Elétricos (Técnico em Automação Industrial)
Período	Março/2019 a Dezembro/2019
Parcelas e valor (em reais)	10 parcelas de R\$ 400,00 = R\$ 4.000,00.
Forma de seleção:	Prova escrita (100 pontos) e entrevista (100 pontos). Será aprovado o candidato que obter a maior nota na soma das duas avaliações.
Conteúdo a ser estudado pelo candidato para a realização da seleção:	Dispositivos de proteção e acionamentos. Diagramas de comando e força para acionamentos de máquinas elétricas. Parâmetros da placa do motor de indução trifásico.
Data, horário e local da seleção:	Prova escrita: quinta-feira, 21/03/2019 às 15h. Entrevista: quinta-feira, 21/03/2019 às 17h. Sala de Multimeios (208).

1.2

Docente - Orientador:	Adriana Luziê de Almeida
Tipo de Bolsista:	Tutoria
Disciplina(s):	GAAL, Cálculo I e Cálculo II
Número de bolsistas:	1
Requisitos para o candidato:	Ter sido aprovado nas disciplinas de GAAL, Cálculo I e Cálculo II
Alunos a serem atendidos:	Alunos matriculados nas disciplinas GAAL, Cálculo I e Cálculo II no curso de Engenharia Elétrica do IFMG <i>Campus</i> Itabirito
Período	Março/2019 a dezembro/2019
Parcelas e valor (em reais)	10 parcelas de R\$ 400,00 = R\$ 4000,00.
Forma de seleção:	Prova de caráter classificatório, com duração máxima de 1 hora e 40 minutos. O candidato que apresentar a maior nota na prova, e que atenda aos requisitos para concorrer à vaga, será selecionado.

<p>Conteúdo a ser estudado pelo candidato para a realização da seleção:</p>	<p>GAAL:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Matriz e determinante 2. Sistemas lineares 3. Vetores no plano e no espaço 4. Produtos entre vetores 5. Equações do plano e da reta 6. Cônicas e quádricas 7. Autovalores e autovetores <p>Cálculo I:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Funções elementares; 2. Cálculo do Limite de uma função 3. Cálculo de derivadas, regras do produto e do quociente, regra da cadeia, esboço de uma curva a partir do cálculo de derivadas. <p>Cálculo II:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Técnicas de Integração: Integração por Partes; Integração de Funções Racionais por Frações Parciais; Integrais Impróprias. 2. Aplicações de Integração: Áreas e Volumes
<p>Data, horário e local da seleção:</p>	<p>Quarta-feira, 20/03/2019, às 17h, Sala de Aula (302).</p>

2. MONITORIA

2.1

<p>Docente - Orientador:</p>	<p>Bruno da Fonseca Gonçalves</p>
<p>Tipo de Bolsista:</p>	<p>Monitoria</p>
<p>Disciplina(s):</p>	<p>Física I</p>
<p>Número de bolsistas:</p>	<p>1</p>
<p>Requisitos para o candidato:</p>	<p>Ser aluno do curso de automação, ter sido aprovado na disciplina de Física 1º Ano e estar cursando 2º ou 3º Ano.</p>
<p>Alunos a serem atendidos:</p>	<p>Alunos matriculados no 1º Ano do curso de Automação Industrial</p>
<p>Período</p>	<p>Março/2019 a dezembro/2019</p>
<p>Parcelas e valor (em reais)</p>	<p>10 parcelas de R\$ 200,00 = R\$2000,00.</p>
<p>Forma de seleção:</p>	<p>Os candidatos irão fazer uma prova com questões objetivas e dissertativas. Uma das questões deverá ser resolvida no quadro pelo candidato.</p>
<p>Conteúdo a ser estudado pelo candidato para a realização da seleção:</p>	<p>Movimento uniforme; movimento variável; gráficos dos movimentos uniforme e variado; vetores; velocidade e aceleração vetorial; lançamento horizontal e oblíquo no vácuo; movimentos circulares; princípios fundamentais da dinâmica; forças de atrito; trabalho e energia; gravitação.</p>
<p>Data, horário e local da seleção:</p>	<p>Quarta-feira, 20/03/2019, 15h às 17h, Laboratório de Física, Sala 207.</p>

2.2

Docente - Orientador:	Luiz Olmes Carvalho
Tipo de Bolsista:	Monitoria
Disciplina(s):	Introdução à Computação
Número de bolsistas:	1
Requisitos para o candidato:	Se aluno do Curso Técnico em Automação Industrial: ter sido aprovado em Introdução à Computação. Se aluno do Curso de Engenharia Elétrica: ter sido aprovado em Algoritmos e Programação I.
Alunos a serem atendidos:	Alunos matriculados no 1º ano do Curso Técnico em Automação Industrial.
Período	Março/2019 até Dezembro/2019
Parcelas e valor (em reais)	10 x R\$ 200,00 = R\$ 2000,00
Forma de seleção:	Prova prática (classificatória): duração máxima de 1h40. Será selecionado o candidato que obtiver o melhor desempenho.
Conteúdo a ser estudado pelo candidato para a realização da seleção:	Linguagem C: variáveis e operadores, estrutura de controle condicionais, estruturas de controle iterativas, vetores.
Data, horário e local da seleção:	Quarta-feira, 20/03/2019, 15h, sala 306 (Lab. de Informática).

2.3

Docente - Orientador:	Luiz Olmes Carvalho
Tipo de Bolsista:	Monitoria
Disciplina(s):	Linguagens de Programação
Número de bolsistas:	1
Requisitos para o candidato:	Se aluno do Curso Técnico em Automação Industrial: ter sido aprovado em Linguagens de Programação. Se aluno do Curso de Engenharia Elétrica: ter sido aprovado em Algoritmos e Programação II.
Alunos a serem atendidos:	Alunos matriculados no 2º ano do Curso Técnico em Automação Industrial.
Período	Março/2019 até Dezembro/2019
Parcelas e valor (em reais)	10 x R\$ 200,00 = R\$ 2000,00
Forma de seleção:	Prova prática (classificatória): duração máxima de 1h40. Será selecionado o candidato que obtiver o melhor desempenho.
Conteúdo a ser estudado pelo candidato para a realização da seleção:	Linguagem C: vetores, matrizes, strings, ponteiros, funções, arquivos.
Data, horário e local da seleção:	Quarta-feira, 20/03/2019, 15h, sala 306 (Lab. de Informática).

2.4

Docente - Orientador:	Kleber Mazione Lima Ferreira
Tipo de Bolsista:	Monitoria
Disciplina(s):	Língua Portuguesa, Literatura e Redação.
Número de bolsistas:	01

Requisitos para o candidato:	Discente regularmente matriculado no 3º ano do técnico integrado.
Alunos a serem atendidos:	Discentes matriculados no curso de Automação Industrial.
Período	03/2019 a 12/2019
Parcelas e valor (em reais)	10 x R\$ 200,00: R\$ 2000,00
Forma de seleção:	Produção textual: dissertativo-argumentativo. O tempo para a produção da redação será de 1h40min. O tema será apresentando no dia da seleção.
Conteúdo a ser estudado pelo candidato para a realização da seleção:	Leitura, interpretação, produção e reescrita textual. As várias possibilidades de leitura de um texto: níveis de interpretação. Condições de produção do texto, progressão temática, propósito comunicativo, forma composicional, intertextualidade. Os gêneros textuais discursivos e argumentativos. Norma linguística e argumentação. Aspectos pragmáticos, linguísticos e textuais para a produção escrita. Coerência e coesão em textos de natureza argumentativa. Aspectos da progressão discursiva.
Data, horário e local da seleção:	Quinta-feira, 21/03/2019, 16h40min, Sala de Aula (304)

2.5

Docente - Orientador:	Luiz Carlos Moraes
Tipo de Bolsista:	Monitoria
Disciplina(s):	Matemática I e Matemática II
Número de bolsistas:	1
Requisitos para o candidato:	Ter sido aprovado nas disciplinas Matemática I e Matemática II, se aluno do curso técnico Integrado ou ter sido aprovado em Cálculo I, se aluno do curso superior.
Alunos a serem atendidos:	Alunos matriculados nas disciplinas Matemática I e Matemática II no curso de Automação Industrial do IFMG <i>Campus</i> Itabirito.
Período	Março/2019 a dezembro/2019
Parcelas e valor (em reais)	10 parcelas de R\$ 200,00 = R\$ 2000,00.
Forma de seleção:	Prova de caráter classificatório, com duração máxima de 1 hora e 40 minutos. O candidato que apresentar a maior nota na prova, e que atenda aos requisitos para concorrer à vaga, será selecionado.
Conteúdo a ser estudado pelo candidato para a realização da seleção:	<p>Matemática I</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Função composta e função inversa; 2. Função afim; 3. Função quadrática; 4. Função exponencial; 5. Função logarítmica; 6. Progressão aritmética; 7. Progressão geométrica. <p>Matemática II</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Funções trigonométricas 2. Matriz e determinante 3. Sistemas lineares 4. Análise Combinatória 5. Probabilidade 6. Geometria Espacial

Data, horário e local da seleção:	Quarta-feira, 20/03/2019, às 17h, Sala de Multimeios (208).
--	---

2.6

Docente - Orientador:	Ana Cecília Fernandez dos Santos.
Tipo de Bolsista:	Monitor.
Disciplina(s):	Língua Inglesa I, II e III.
Número de bolsistas:	01
Requisitos para o candidato:	Ter concluído a disciplina de Língua Inglesa I; ter conhecimento considerável da Língua Inglesa no geral (gramática, pronúncia, produção e compreensão, entre outros elementos).
Alunos a serem atendidos:	Alunos do Ensino Médio e do superior (caso haja demanda).
Período	De março a dezembro de 2019.
Parcelas e valor (em reais)	10 x 200
Forma de seleção:	Prova escrita e entrevista em Inglês.
Conteúdo a ser estudado pelo candidato para a realização da seleção:	Tempos verbais (Present Simple; Present Continuous; Past Simple; Past Continuous; Future with Will e Going to; Present Perfect Simple and Continuous; Past Simple and Continuous); pronomes; verbos modais; possessivos; preposições; ordem das palavras; expressões temporais; IF clauses; leitura, interpretação e produção de textos em gêneros diversos. Atividades de compreensão auditiva; pronúncia.
Data, horário e local da seleção:	Terça-feira, 19/03/2019 (das 17h às 18h40min) – prova escrita – Sala de Aula (303); Quinta-feira, 21/03/2019 (17h) – entrevista – Sala de aula (303)

2.7

Docente - Orientador:	Marcus Vinícius de Freitas Diadelmo
Tipo de Bolsista:	Monitoria
Disciplina(s):	Eletrônica Analógica e Eletrônica Digital.
Número de bolsistas:	1
Requisitos para o candidato:	Ter sido aprovado nas disciplinas de Análise de Circuitos, Eletrônica Analógica e Eletrônica Digital, se aluno do curso técnico Integrado, ou ter sido aprovado em Eletrônica I e Eletrônica Digital, se aluno do curso superior.
Alunos a serem atendidos:	Alunos matriculados no curso de Automação Industrial
Período	Março/2019 a Dezembro/2019
Parcelas e valor (em reais)	10 parcelas de R\$ 200,00 = R\$2000,00.
Forma de seleção:	Prova de caráter classificatório, com duração máxima de 1 hora e 40 minutos. O candidato que apresentar a maior nota na prova, e que atenda aos requisitos para concorrer à vaga, será selecionado.
Conteúdo a ser estudado pelo candidato para a realização da seleção:	Métodos de análise de circuitos (série, paralelo e misto); Diodos Semicondutores e Diodo Zener; Transistores; Circuitos com portas Lógicas;

	Simplificação de Circuitos por Álgebra de Boole e Mapa de Karnaugh
Data, horário e local da seleção:	Quarta-feira, 20/03/2019 – 15h, Sala Multimeios (208).

2.8

Docente - Orientador:	Jaqueline de Oliveira Santana
Tipo de Bolsista:	Monitoria
Disciplina(s):	Educação Física e Projetos relacionados
Número de bolsistas:	1
Requisitos para o candidato:	Estar matriculado no segundo ou terceiro ano do curso Técnico Integrado em Automação Industrial. Ter conhecimento e habilidade técnica na área de Educação Física, especialmente esportes coletivos (principalmente voleibol e futsal), dança, e esportes de aventura. Ter disponibilidade para atuar nos projetos e na atividades extra-classe da disciplina (fins de semana).
Alunos a serem atendidos:	Alunos matriculados no curso técnico integrado de Automação Industrial
Período	Março a dezembro de 2019
Parcelas e valor (em reais)	10 parcelas de R\$ 200,00 = R\$ 2000
Forma de seleção:	Entrevista com arguição oral sobre conteúdos de Educação Física, disponibilidade, e vivência em práticas corporais.
Conteúdo a ser estudado pelo candidato para a realização da seleção:	Esportes Coletivos, Dança, Esportes de Aventura, Práticas Corporais na Natureza.
Data, horário e local da seleção:	Quarta-feira, 20/03/2019, 14h40min, em local a definir, dependendo da disponibilidade de salas.