

EXAME DE EXTRAORDINÁRIO APROVEITAMENTO DE ESTUDOS – 1º SEM./2020

A Coordenadoria de Registros Acadêmicos do Campus Bragança Paulista do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo, no uso de suas atribuições institucionais, torna públicas as informações das avaliações do Extraordinário Aproveitamento de Estudos do curso BACHARELADO EM ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO. As datas e horários das avaliações serão agendados no momento do retorno das atividades didáticas presenciais.

Componente Curricular: DESENHO AUXILIADO POR COMPUTADOR (DAC3)

Docente: José Orlando Balastreiro Júnior

Docente: Adilson de Souza Cândido

Pedagoga: Karla Cristiny Moraes da Silva

Forma de Avaliação: Prova Prática

Duração da Avaliação: 100 minutos (2 aulas)

Programa de avaliação:

- Elaboração de desenhos técnicos usando software de desenho: interface, coordenadas, comandos de desenho, edição e texto.
- Ferramentas de auxílio ao desenho: linhas de desenho, determinação de pontos, camadas de desenho, propriedades dos objetos, comandos auxiliares, blocos, plotagem.
- Cotagem: regras de dimensionamento, comandos de dimensionamento, sistemas de cotagem
- Cortes, seções e rupturas: tipos, aplicações, comandos de hachuramento.
- Elaboração de desenhos de conjunto e montagens.
- Modelagem paramétrica de sólidos.
- Desenvolver desenhos em 3D e realizar respectivo detalhamento em 2D
- Produzir documentação técnica para fabricação de peças e componentes de acordo com os formatos padronizados pela ABNT.
- Visualização e edição de sólidos em sistemas CAD 3D.
- Simbologia de acabamento superficial e tolerâncias dimensional e geométrica

Discentes que realizarão esta avaliação:

- Marcio de Oliveira Romão (BP3006701)

Componente Curricular: SAÚDE E SEGURANÇA DO TRABALHO (SSTS1)

Docente: Tulio Cesar Rodrigues

Docente: Adilson de Souza Cândido

Pedagoga: Karla Cristiny Moraes da Silva

Forma de Avaliação: Prova Escrita

Duração da Avaliação: 100 minutos (2 aulas)

Programa de avaliação:

- Historia da segurança no trabalho;
- Aspectos econômicos, políticos e sociais;
- Legislação vigente e Introdução às normas regulamentadoras;

- Conceituação de acidente de trabalho. Negligência, imperícia e imprudência;
- Estudos de casos e prevenção;
- Prevenção e controle de riscos em máquinas, equipamentos e instalações;
- Riscos ocupacionais no ambiente de trabalho. Mapa de risco;
- Segurança em eletricidade;
- Segurança em caldeiras a vapor;
- Sinalização de segurança;
- Insalubridade e periculosidade;
- CIPA. SESMT. EPI's/EPC's. PCMSO. PPRA;
- Combate a incêndios;
- Primeiros socorros;
- Principais doenças ocupacionais;
- Introdução à ergonomia

Discentes que realizarão esta avaliação:

- Mikael Borges (BP300676X)
- Leonardo Assis de Moraes (BP3013103)
- Mickael Ramos de Almeida (BP3006743)
- Alisson Michel de Moura (BP3013111)

Componente Curricular: LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO (LGPS1)

Docente: Jose Fernando Rodrigues de Oliveira Gazzaneo

Docente: Adilson de Souza Cândido

Pedagoga: Karla Cristiny Moraes da Silva

Forma de Avaliação: Prova Prática

Duração da Avaliação: 100 minutos (2 aulas)

Programa de avaliação:

- Variáveis, constantes, expressões lógicas, comandos de atribuição, entrada e saída de dados;
- Estrutura de controle de fluxo: IF-ELSE, FOR, WHILE;
- Vetores, strings e matrizes;
- Funções;

Procedimentos:

- Será fornecido ao aluno auxílio impresso.

Discentes que realizarão esta avaliação:

- Leonardo Assis de Moraes (BP3013103)

Componente Curricular: ÉTICA E TECNOLOGIA (ETIS5)

Docente: Fernando Rodrigues

Docente: Adilson de Souza Cândido

Pedagoga: Karla Cristiny Moraes da Silva

Forma de Avaliação: Prova Escrita

Duração da Avaliação: 100 minutos (2 aulas)

- Evolução da ciência e da tecnologia;

- Paradigmas científicos e tecnológicos;
- Conceito de ética e de moral;
- Ética moderna, indivíduo e sociedade;
- Enfoques temáticos como: bioética, ética e economia, códigos de conduta empresarial e meio ambiente;
- Código de ética profissional do engenheiro;
- Tecnologia e riscos;
- Falhas humanas e falhas tecnológicas;
- Responsabilidades do engenheiro;
- Exemplos de boa conduta e exemplos de infrações éticas.

Discentes que realizarão esta avaliação:

- Felipe dos Santos Severino (BP3004961)

Componente Curricular: MECÂNICA GERAL (MEGS3)

Docente: Geraldo Creci Filho

Docente: Adilson de Souza Cândido

Pedagoga: Karla Cristiny Moraes da Silva

Forma de Avaliação: Prova Escrita

Duração da Avaliação: 100 minutos (2 aulas)

Programa de avaliação:

- Estática dos Pontos Materiais;
- Sistemas Equivalentes de Forças;
- Determinação de Centroides e Momentos de Inércia;
- Equilíbrio dos Corpos Rígidos e Análise de Estruturas;
- Treliças: Método dos Nós e Método das Seções;
- Forças Internas em Vigas: Diagrama de Corpo Livre, Diagrama de Esforço Cortante, Diagrama de Momento Fletor e Diagrama de Momento Torçor;

Procedimentos:

- Será permitido o uso de calculadora científica com memória limpa e sem possibilidade de armazenar imagens;
- Fórmulas, tabelas e gráficos pertinentes serão fornecidos ao aluno;

Discentes que realizarão esta avaliação:

- Felipe dos Santos Severino (BP3004961)

Componente Curricular: ELETRICIDADE BÁSICA (ELES3)

Docente: Luciano Guimaraes Mendes

Docente: Adilson de Souza Cândido

Pedagoga: Karla Cristiny Moraes da Silva

Forma de Avaliação: Prova Escrita

Duração da Avaliação: 100 minutos (2 aulas)

Programa de avaliação:

- Eletrostática;

- Tensão e corrente elétricas contínuas (CC -DC), resistor (resistência e condutância) elétricos;
- 1ª e 2ª Leis de Ohm;
- Revisão dos prefixos do Sistema Internacional;
- Código de Cores dos resistores. Potência e energia elétricas. Circuitos com associações série, paralelo e mista de resistores;
- Técnicas de uso de multímetro, protoboard, osciloscópio e outros equipamentos de laboratório;
- Noções de leitura de esquemas elétricos e montagem de circuitos PCI, soldas e dessoldas de componentes em PCI;
- Circuitos elétricos divisores de tensão e divisores de corrente;
- Leis de Kirchhoff das Tensões (LKT) e das correntes (LKC);
- Fontes independentes e dependentes de Tensão e de Corrente;
- Equivalência entre fontes independentes;
- Teoria da Superposição de Fontes;
- Métodos de Análise de circuitos elétricos por: Kirchhoff, Nodal, Malhas, Super-nóse Super-malhas;
- Teoremas de Rede (Thévenin e Norton);
- Reciclagem e descarte de Materiais elétricos

Discentes que realizarão esta avaliação:

- Mickael Ramos de Almeida (BP3006743)

Componente Curricular: FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS (FUMS1)

Docente: Guemael Rinaldi Lattanzi

Docente: Adilson de Souza Cândido

Pedagoga: Karla Cristiny Moraes da Silva

Forma de Avaliação: Prova Escrita

Duração da Avaliação: 100 minutos (2 aulas)

Programa de avaliação:

- Conjuntos Numéricos;
- Intervalos e desigualdades;
- Funções reais de uma variável real;
- Funções reais de várias variáveis reais;
- Cálculo de áreas e volumes;
- Razão e proporção;
- Trigonometria;
- Logaritmos;
- Números complexos;
- Introdução aos limites e continuidade;
- Formas indeterminadas e limites fundamentais.

Discentes que realizarão esta avaliação:

- Mikael Borges (BP300676X)