

**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS - UFAL**

**CAMPUS DO SERTÃO – DELMIRO GOUVEIA**

**COORDENAÇÃO DE MONITORIA – COGRAD**

**QUADRO DE VAGAS**

**MONITORIA – 2019**

**Curso: Engenharia de Produção**

**Coordenador(a): Robério José Rogério dos Santos**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nº** | **COM BOLSA** | | | |
|  | **DISCIPLINA** | **VAGA (QT.)** | **PROF. ORIENTADOR** | **PONTO PARA PROVA ESCRITA** |
| **01** | **Desenho 1** | **1** | **Viviane Regina Costa Sá** | **Vistas Ortográficas e Perspectivas Axonométrica e Cavaleira** |
| **02** | **Cálculo 2** | **1** | **Marcelo Felisberto de Lima** | **Aplicações da integral definida; Técnicas de integração.** |
| **03** | **Física 2** | **1** | **Marcelo Felisberto de Lima** | **Equilíbrio e Elasticidade; Oscilações; Leis da Termodinâmica.** |
| **04** | **Geometria Analítica** | **1** | **Rogério Mendes da Silva** | **- Vetores**  **- Produto de Vetores**  **- Retas**  **- Planos** |
| **05** | **Estatística** | **1** | **Gabriel Soares Bádue** | **- Organização e representação de dados.**  **- Estatísticas para descrição, exploração e comparação dos dados.**  **- Probabilidades.**  **- Distribuições discretas. Distribuição Binomial. Distribuição de Poisson.**  **- Distribuição Normal.**  **- Estimativas.**  **- Testes de Hipótese.** |
| **06** | **Álgebra Linear** | **1** | **Gabriel Soares Bádue** | **- Matrizes e Determinantes.**  **- Sistemas de Equações Lineares.**  **- Espaços Vetoriais.**  **- Subespaços Vetoriais.**  **- Dependência Linear.**  **- Base e Dimensão.**  **- Espaços Vetoriais Euclidianos**  **- Transformações Lineares.**  **- Autovalores e Autovetores.**  **- Diagonalização.** |



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS - UFAL**

**CAMPUS DO SERTÃO – DELMIRO GOUVEIA**

**COORDENAÇÃO DE MONITORIA – COGRAD**

**QUADRO DE VAGAS**

**MONITORIA – 2019**

**Curso: Engenharia de Produção**

**Coordenador(a): Robério José Rogério dos Santos**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nº** | **SEM BOLSA** | | | |
|  | **DISCIPLINA** | **VAGA (QT.)** | **PROF. ORIENTADOR** | **PONTO PARA PROVA ESCRITA** |
| **01** | **Desenho 1** | **1** | **Viviane Regina Costa Sá** | **Vistas Ortográficas e Perspectivas Axonométrica e Cavaleira** |
| **02** | **Geometria Analítica** | **1** | **Rogério Mendes da Silva** | **- Vetores**  **- Produto de Vetores**  **- Retas**  **- Planos** |
| **03** | **FENÔMENOS DE TRANSFERÊNCIA** | **1** | **Raniere henrique pereira lira** | **- PRINCÍPIO DA CONSERVAÇÃO de energia**  **- CONDUÇÃO DE CALOR**  **- CONVECÇÃO**  **- RADIAÇÃO**  **- TRANSFERÊNCIA DE MASSA POR DIFUSÃO** |
| **04** | **Cálculo Numérico** | **1** | **Alverlando Silva Ricardo** | **Derivação, integração e interpolação numérica.** |
| **05** | **Química Geral** | **1** | **Raimundo Nonato Gomes Júnior** | **Toda a ementa** |
| **06** | **Introdução à Computação** | **1** | **Robério José Rogério dos Santos** | **Toda a ementa** |
| **07** | **Sistemas de Informações II** | **1** | **Robério José Rogério dos Santos** | **Toda a ementa** |
| **08** | **Empreendedorismo** | **1** | **Robério José Rogério dos Santos** | **Toda a ementa** |
| **09** | **Modelagem e Simulação** | **1** | **Robério José Rogério dos Santos** | **Toda a ementa** |
| **10** | **Planejamento Empresarial** | **1** | **Robério José Rogério dos Santos** | **Toda a ementa** |
| **11** | **Cálculo 2** | **1** | **Marcelo Felisberto de Lima** | **Aplicações da integral definida; Técnicas de integração.** |
| **12** | **Física 2** | **1** | **Marcelo Felisberto de Lima** | **Equilíbrio e Elasticidade; Oscilações; Leis da Termodinâmica.** |
| **13** | **Engenharia econômica** | **1** | **Everton de Souza Coelho** | **Juros, séries de pagamentos e sistemas de amortização.** |
| **14** | **Gestão financeira 1** | **1** | **Everton de Souza Coelho** | **Administração e decisões financeiras de curto prazo.** |
| **15** | **Organização do Trabalho** | **1** | **Jonhatan Magno Norte da Silva** | **Dimensionamento de estoques, Classificação ABC e Cálculo do**  **número de kanbans.** |
| **16** | **Ergonomia** | **1** | **Jonhatan Magno Norte da Silva** | **Cálculo de forças na L4/S5; Cálculo de iluminação de interiores;**  **Testes de correlação de variáveis ergonômicas** |
| **17** | **Engenharia de Segurança do Trabalho** | **1** | **Jonhatan Magno Norte da Silva** | **Insalubridade e Periculosidade; Custo de Acidente; Cálculo do nível**  **de Ruído; Taxas de acidente e de gravidade; Cálculo da iluminância média.** |
| **18** | **Processos industriais** | **1** | **Jonhatan Magno Norte da Silva** | **Refino (Separação e Conversão); Plásticos; Fibras e Borrachas.** |
| **19** | **Processos produtivos** | **1** | **Jonhatan Magno Norte da Silva** | **Tipos de sistemas produtivos em manufatura; testes de aderência**  **para simulação de processos produtivos; Simulação de processos produtivos discretos.** |
| **20** | **Engenharia de Métodos** | **1** | **Jonhatan Magno Norte da Silva** | **Determinação do tempo padrão pelo método simples;**  **Determinação de tempo padrão de atividades assimétricas; Cálculo da capacidade das**  **operações produtivas; Determinação de tempo padrão com base em amostragem.** |
| **21** | **Eletrotécnica** | **1** | **Francirley Paz da Silva** | **- Circuitos em CC;**  **- Teorema de Norton;**  **- Componentes do sinal AC.** |
| **22** | **Automação** | **1** | **Francirley Paz da Silva** | **- Controladores Lógicos Programáveis;**  **- Linguagem *Ladder*;**  **- Portas lógicas;** |
| **23** | **Gestão da manutenção industrial** | **1** | **Francirley Paz da Silva** | **- Manutenção Corretiva, Preventiva e Corretiva;**  **- Técnicas de Manutenção Preditiva**  **- Software Sadege;** |
| **24** | |  | | --- | | **Controle da Qualidade** | | **2** | **Alline Thamyres Claudino da Silva** | |  | | --- | | **Fundamentos do controle estatístico de processos. Ferramentas estatísticas de controle da qualidade. Gráficos de controle. Capacidade de processo. Avaliação de sistemas de medição. Inspeção da qualidade.** | |
| **25** | |  | | --- | | **Sistema de Gestão da Qualidade** | | **1** | **Alline Thamyres Claudino da Silva** | |  | | --- | | **Histórico e conceitos básicos. Controle de Qualidade. Evolução dos sistemas de qualidade. Sistemas e modelos de gestão da qualidade. Certificação das organizações. Sistemas de gestão integrados.** | |
| **26** | |  | | --- | | **Planejamento e Controle da Produção** | | **2** | **Alline Thamyres Claudino da Silva** | |  | | --- | | **Sistemas de produção. Tipos e requisitos, ferramentas e metodologias do planejamento da produção. Previsão de demanda, planejamento e controle de capacidade, de estoque e redes de suprimentos. MRP. Just-in-time. Sistemas de controle e supervisão.** | |  | |  | |
| **27** | |  | | --- | | **Engenharia de Produto 1** | | **1** | **Alline Thamyres Claudino da Silva** | |  | | --- | | **Conceituação, metodologias de projeto, processos e formas de representação do projeto. Ciclo de vida do produto; Planejamento e administração de projetos. Qualidade e Desenvolvimento de Projetos em equipe. Visão geral do detalhamento do projeto; Construção de protótipos; Testes de desempenho.** | |
| **28** | |  | | --- | | **Logística e Cadeia de Suprimentos** | | **1** | **Alline Thamyres Claudino da Silva** | |  | | --- | | **Histórico e conceitos de Logística e Cadeias de Suprimentos. Hierarquia de decisões e estratégias em Logística e Cadeias de Suprimentos. Indicadores logísticos. Sistemas de estoque e armazenagem. Projeto, planejamento, operação e manutenção de redes de suprimento. Sistemas de informação em Logística e Cadeias de Abastecimento.** | |
| **29** | |  | | --- | | **Planejamento estratégico** | | **1** | **Alline Thamyres Claudino da Silva** | |  | | --- | | **Estratégias. Planejamento: ferramentas e técnicas. Métodos de planejamento: alternativas, custos, limites. Formulação de estratégias: uso de cenários; Planejamento de contingências e alternativas de ação. Limites e críticas dos métodos de planejamento estratégico. Gestão da rotina.** | |