

**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.**  |

 |