

**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS - UFAL**

**CAMPUS DO SERTÃO – DELMIRO GOUVEIA**

**COORDENAÇÃO DE MONITORIA – COGRAD**

**QUADRO DE VAGAS**

**MONITORIA – 2019**

**Curso: Engenharia Civil**

**Coordenador(a): Vinicius Costa Correia**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nº** | **COM BOLSA** | | | |
|  | **DISCIPLINA** | **VAGA (QT.)** | **PROF. ORIENTADOR** | **PONTO PARA PROVA ESCRITA** |
| **01** | **Arquitetura e Conforto Ambiental** | **1** | **Viviane Regina Costa Sá** | **- Processo de Projetação** |
| **02** | **Cálculo 1** | **1** | **Thiago Bento dos Santos** | **- Limites e derivadas**  **- Regras de derivação**  **- Aplicações de derivação** |
| **03** | **Física 1** | **1** | **Rogério Mendes da Silva** | **- Movimento em duas dimensões**  **- Força e Movimento**  **- Conservação**  **da Energia Mecânica** |
| **04** | **Mecânica dos Sólidos 1** | **1** | **Vinicius Costa Correia** | **- Centro de gravidade**  **- Momento de Inércia**  **- Treliças** |
| **05** | **Elementos de Mecânica dos Sólidos 2** | **1** | **Alverlando Silva Ricardo** | **- Torção** |
| **06** | **Cálculo 3** | **1** | **Angélica da Silva** | **Derivadas Direcionais e o Vetor Gradiente/Multiplicadores de Lagrange** |



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS - UFAL**

**CAMPUS DO SERTÃO – DELMIRO GOUVEIA**

**COORDENAÇÃO DE MONITORIA – COGRAD**

**QUADRO DE VAGAS**

**MONITORIA – 2019**

**Curso: Engenharia Civil**

**Coordenador(a): Vinicius Costa Correia**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nº** | **SEM BOLSA** | | | |
|  | **DISCIPLINA** | **VAGA (QT.)** | **PROF. ORIENTADOR** | **PONTO PARA PROVA ESCRITA** |
| **01** | **Arquitetura e Conforto Ambiental** | **1** | **Viviane Regina Costa Sá** | **- Processo de Projetação** |
| **02** | **Cálculo 1** | **1** | **Thiago Bento dos Santos** | **- Limites e derivadas**  **- Regras de derivação**  **- Aplicações de derivação** |
| **03** | **Física 1** | **1** | **Rogério Mendes da Silva** | **- Movimento em duas dimensões**  **- Força e Movimento**  **- Conservação**  **da Energia Mecânica** |
| **04** | **Mecânica dos Sólidos 1** | **1** | **Vinicius Costa Correia** | **- Centro de gravidade**  **- Momento de Inércia**  **- Treliças** |
| **05** | **Cálculo 3** | **1** | **Angélica da Silva** | **Derivadas Direcionais e o Vetor Gradiente/Multiplicadores de Lagrange** |
| **06** | **Física 3** | **2** | **Angélica da Silva** | |  | | --- | | **- Campos elétricos**  **- Lei de Gauss**  **- Circuitos** | |
| **07** | **Fenômenos de transporte 1** | **1** | **Raniere Henrique Pereira Lira** | **- Manometria**  **- Escoamento Laminar**  **- Escoamento Turbulento**  **- Equação da Energia**  **- Perda de Carga** |
| **08** | **Topografia** | **1** | **David Anderson Cardoso Dantas** | **Planimetria e Altimetria** |
| **09** | **Estradas** | **1** | **David Anderson Cardoso Dantas** | **Curvas Horizontais e Curvas Verticais** |
| **10** | **Sistemas de Abastecimento de Água** | **1** | **Antônio Pedro de Oliveira Netto** | **Concepção de sistemas de abastecimento e estações de tratamento, redes de distribuição de água.** |
| **11** | **Sistemas de Esgotamento Sanitário e Pluvial** | **1** | **Antônio Pedro de Oliveira Netto** | **Rede coletora de esgoto, concepção de ETE´s, tratamento anaeróbio e aeróbio de esgotos.** |
| **12** | **Elementos de Mecânica dos Sólidos 2** | **1** | **Alverlando Silva Ricardo** | **- Torção** |
| **13** | **Cálculo Numérico** | **1** | **Alverlando Silva Ricardo** | **Derivação, integração e interpolação numérica.** |
| **14** | **Química Experimental** | **1** | **Raimundo Nonato Gomes Júnior** | **Toda a ementa** |
| **15** | **Laboratório de Geologia** | **1** | **Raimundo Nonato Gomes Júnior** | **Toda a ementa** |
| **16** | **Introdução à Computação** | **1** | **Robério José Rogério dos Santos** | **Toda a ementa** |
| **17** | **Materiais de Construção** | **1** | **Rogério de Jesus Santos** | **Tipos de argamassa, Agregados, Propriedades do Concreto no estado fresco e endurecido.** |
| **18** | **Laboratório 2 de Física** | **1** | **Marcelo Felisberto de Lima** | **Circuitos RC** |
| **19** | **Cálculo 4** | **1** | **Gabriel Soares Bádue** | **- Integrais duplas em coordenadas retangulares e polares.**  **- Integrais triplas em coordenadas retangulares, cilíndricas e esféricas.**  **- Integrais de Linha.**  **- Teorema de Green.**  **- Rotacional e Divergente.**  **- Integrais de Superfície.**  **- Teorema de Stokes.**  **- Equações diferenciais de primeira e segunda ordem.** |
| **20** | **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.** |
| **21** | **Instalações Elétricas** | **1** | **Francirley Paz da Silva** | **- Previsão de carga;**  **- DR – Disjuntor Diferencial Residual.** |
| **22** | **Hidráulica** | **1** | **Thiago Alberto da Silva Pereira** | **- Condutos Forçados, Bombas e Canais** |