

**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**  |