

|  |   |                 |  |  |                         |                                 |
|--|---|-----------------|--|--|-------------------------|---------------------------------|
| CURSO<br><b>Bacharelado em Arquitetura e Urbanismo</b> |   |                 | TURMA<br><b>ARQ 9º AN</b>                    |  | TURNO<br><b>Noturno</b> | PERÍODO LETIVO<br><b>2022.2</b> |
| DISCIPLINA<br><b>Resistência dos Materiais</b>         | HORÁRIO<br><b>TER 19:00 22:00 60Min 3 Aula(S)</b> | CH<br><b>60</b> | PROFESSOR<br><b>Diego Nascimento de Melo</b> |  |                         |                                 |

| Nro Aula | Data da aula | Assunto  | Nro Aula | Data da aula | Assunto  |
|----------|--------------|--|----------|--------------|--|
| 001      | 09/08/2022   | Revisão de conceitos fundamentais.<br>null   | 009      | 04/10/2022   | Torção Deformação em eixo circular; Fórmula de torção; Ângulo de torção.<br>null   |
| 002      | 16/08/2022   | Tensão e deformação Conceito de tensão e deformação; Tensão normal, de cisalhamento e de esmagamento; Estado geral da tensão; Tensão admissível, tensão última e coeficiente de segurança.<br>null | 010      | 11/10/2022   | Vigas Conceito; Classificação; Esforços solicitantes internos; Diagramas de momento fletor e esforço cortante;<br>null                                 |
| 003      | 23/08/2022   | Tensão e deformação Conceito de tensão e deformação; Tensão normal, de cisalhamento e de esmagamento; Estado geral da tensão; Tensão admissível, tensão última e coeficiente de segurança.<br>null | 011      | 18/10/2022   | Tensões devido à flexão simples e oblíqua; Tensões de cisalhamento.<br>null  |
| 004      | 30/08/2022   | Exercícios de fixação.<br>null   | 012      | 25/10/2022   | Prova Oficial da 2ª Unidade.<br>null   |
| 005      | 06/09/2022   | Lei/Coefficiente de Poisson; Lei de Hooke generalizada; Deformação específica longitudinal; Diagrama tensão-deformação de cisalhamento.<br>null  | 013      | 01/11/2022   | Flambagem de colunas Estabilidade das estruturas; Carga crítica; Coluna ideal com apoios de pino; Colunas com vários tipos de apoio.<br>null           |
| 006      | 13/09/2022   | Prova Oficial da 1ª Unidade.<br>null   | 014      | 08/11/2022   | Flexão Diagramas de força cortante e momento fletor; Método gráfico para construção dos diagramas;<br>null   |
| 007      | 20/09/2022   | Carga axial Energia de deformação; Princípio de Saint- Venant;<br>null   | 015      | 15/11/2022   | Deformação por flexão de um elemento reto; A Fórmula da flexão; Flexão oblíqua/assimétrica; Vigas compostas; Vigas de concreto armado;<br>null         |
| 008      | 27/09/2022   | Deformação elástica de um elemento com carregamento axial; Tensão residual; Tensão térmica.<br>null  | 016      | 22/11/2022   | Cargas combinadas e projeto de vigas Estado de tensão causado por cargas combinadas; Base para projeto de vigas; Projeto de vigas prismáticas;<br>null |

Documento assinado eletronicamente

Professor: **Diego Nascimento de Melo**

CPF: 03526524548

Email: diegomelo.civil@gmail.com

|  |   |                           |  |                         |                                 |
|--|---|---------------------------|--|-------------------------|---------------------------------|
| CURSO<br><b>Bacharelado em Arquitetura e Urbanismo</b> |   | TURMA<br><b>ARQ 9° AN</b> |  | TURNO<br><b>Noturno</b> | PERÍODO LETIVO<br><b>2022.2</b> |
| DISCIPLINA<br><b>Resistência dos Materiais</b>         | HORÁRIO<br><b>TER 19:00 22:00 60Min 3 Aula(S)</b> | CH<br><b>60</b>           | PROFESSOR<br><b>Diego Nascimento de Melo</b> |                         |                                 |

| Nro Aula   | Data da aula | Assunto   | Nro Aula | Data da aula | Assunto |
|------------|--------------|---|----------|--------------|---------|
| <b>017</b> | 29/11/2022   | Deformação em vigas Equação da linha elástica.<br>null    |          |              |         |
| <b>018</b> | 06/12/2022   | Diagramas de esforços cortantes e momento fletor.<br>null |          |              |         |
| <b>019</b> | 13/12/2022   | Prova Oficial da 3ª unidade.<br>null                      |          |              |         |
| <b>020</b> | 20/12/2022   | Aplicação de prova final.                                 |          |              |         |

**Documento assinado eletronicamente**

Professor: **Diego Nascimento de Melo**

CPF: 03526524548

Email: diegomelo.civil@gmail.com

Host Name: 45-166-230-194.alagoinhasnet.com.br

BR.Bahia Time Zone: America/Bahia 2022-12-19 18:35:20.143