



PLANO DE CURSO

COMPONENTE CURRICULAR: MEC1604 - Mecânica dos Sólidos II	
DOCENTE(S)	Bruno César Rocha Vitória
QUANTIDADE DE VAGAS	30
HORÁRIOS	2N12, 3N123, 4N12, 5N123, 6N12
CONTEÚDO	
<p>Tensão Normal e de Cisalhamento Deformação Normal e de Cisalhamento Propriedades Mecânicas dos Materiais Cargas Axiais Funções de Singularidade Deformação por Flexão Cisalhamento Transversal Análise de Tensões (Círculo de Mohr) Análise de Deformações (Círculo de Mohr) Deflexão de Vigas e Eixos Flambagem de Colunas</p>	
METODOLOGIA	
<p>Disponibilizações de aulas expositivas (teórica) gravadas; Disponibilização de aulas de resolução de exercícios gravadas; Reuniões com horários definidos para tirar dúvidas via Google Meet; Utilização de lista de exercícios (teóricas e práticas) como recurso do discente para aprendizagem;</p>	
PROCEDIMENTOS DE AVALIAÇÃO	
<p>Definir, se possível, número de avaliações, formatos e prováveis datas</p> <p>Proposta de 3 unidades:</p> <p>As avaliações serão realizadas exclusivamente via sigaa, utilizando o recurso "Atividades".</p> <p>Em cada unidade, a nota será dividida em um conjunto de avaliações: i) respostas em questionários (questões de um banco cadastrado no sigaa); ii) entrega da resolução de listas de exercícios (via sigaa); iii) testes realizados em horários e datas agendadas e com tempo pré-definido (via banco de questões); iv) Realização de provas em horários e datas agendados e com tempo pré-definido (via sigaa - entrega de arquivo escaneado).</p> <p>Datas prováveis dos testes:</p> <p>I) 22/06 II) 03/07 III) 17/07</p> <p>Datas prováveis das provas:</p> <p>I) 24/06 II) 07/07 III) 20/07</p> <p>A Reposição será realizadas como prova única na seguinte data: 22/07</p>	



CRONOGRAMA

Cronograma e critérios para a realização das atividades e validação da assiduidade dos discentes

15/06/2020	2	Tensão Normal e de Cisalhamento
16/06/2020	3	Deformação Normal e de Cisalhamento
17/06/2020	2	Propriedades Mecânicas dos Materiais
18/06/2020	3	Cargas Axiais
19/06/2020	2	Funções de Singularidade
22/06/2020	2	Teste 1
23/06/2020	3	Revisão
24/06/2020	2	Deformação por Flexão (Cont. da 2ª unidade)
25/06/2020	3	Prova 1
26/06/2020	2	Deformação por Flexão
29/06/2020	2	Cisalhamento Transversal
30/06/2020	3	Cisalhamento Transversal
01/07/2020	2	Análise de Tensões (Círculo de Mohr)
02/07/2020	3	Análise de Tensões (Círculo de Mohr)
03/07/2020	2	Teste 2
06/07/2020	2	Revisão
07/07/2020	3	Prova 2
08/07/2020	2	Análise de Deformações (Círculo de Mohr)
09/07/2020	3	Análise de Deformações (Círculo de Mohr)
10/07/2020	2	Deflexão de Vigas e Eixos
13/07/2020	2	Deflexão de Vigas e Eixos
14/07/2020	3	Deflexão de Vigas e Eixos
15/07/2020	2	Flambagem de colunas
16/07/2020	3	Flambagem de colunas
17/07/2020	2	Teste 3
20/07/2020	2	Revisão
21/07/2020	3	Prova 3
22/07/2020	2	Revisão
23/07/2020	3	Reposição
24/07/2020	2	Entrega de resultados

A assiduidade dos discentes será validada mediante dados de rotina de acesso ao conteúdo fornecidos pelo sigaa ou pelas reuniões do google meet.

RECURSOS DIDÁTICOS

Estimar as plataformas virtuais a serem utilizadas e outros recursos que julgar necessário

Basicamente serão utilizados o sigaa e o google meet.

REFERÊNCIAS

Considerar o fato que os discentes não terão acesso ao acervo físico da Biblioteca Central Zilá Mamede.

HIBBELER, R. C. Resistência dos materiais. 7. ed. São Paulo: Pearson, c2010. 637 p. ISBN: 9788576053736.

GERE, James M; GOODNO, Barry J. Mecânica dos materiais. São Paulo: Cengage Learning, 2010. xx, 858 p. ISBN: 9788522107988.

BEER, Ferdinand P.; JOHNSTON JUNIOR, E. Russell; DEWOLF, John T.; MAZUREK, David F.; RUBERT, José Benaque. Mecânica dos Materiais. 7. ed. Porto Alegre: Amgh, 2015.