

ANEXO I

PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

TURMA: 20201.6.220.1D CURSO: Curso Superior de Bacharelado em Engenharia Civil COMPONENTE CURRICULAR: Resistência dos Materiais PROFESSOR(A): Leonardo Pereira de Lucena Silva	PERÍODO: 6º
	CARGA HORÁRIA (% a definir): 67 h - 100% Não Presencial CARGA HORÁRIA JÁ MINISTRADA: 4 h

TÓPICO	UNIDADE (BIMESTRE/ SEMESTRE)	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO- PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORAT IVA/ PONTUAÇÃO	CARGA - HORÁRIA (h/a)
1	2020.1	01	Ambientação / Revisão	<ul style="list-style-type: none"> • Apresentação Google Classroom; • Familiarizar o discente com a metodologia aplicada para o ensino a distância; • Interação e informes. 	<ul style="list-style-type: none"> • Aula síncrona, no mesmo horário da aula; • Apresentação em Powerpoint. 	Não avaliativo	27/08 a 27/08	-	-	2 h
1	2020.1	02	Revisão do conteúdo ministrado	<ul style="list-style-type: none"> • Revisar conceitos fundamentais que nortearam a disciplina, como Grandezas vetoriais e unidades de medidas. • Revisar os conceitos de tensão e deformação 	<ul style="list-style-type: none"> • Aula em vídeo, na forma de slide falado; • Apresentação em Powerpoint; • Resolução de Exercício para fixação do aprendizado (mesa digitalizadora). 	Lista de exercício de fixação do aprendizado	28/08 a 28/08	-	-	2h
2	2020.1	03	Deformação	<ul style="list-style-type: none"> • Apresentar o conceito de deformação normal e por cisalhamento; 	<ul style="list-style-type: none"> • Aula em vídeo, na forma de slide falado; • Apresentação em Powerpoint; 	Lista de exercício de	10/09 a 11/09	-	-	4 h

TÓPICO	UNIDADE (BIMESTRE/ SEMESTRE)	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO- PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORAT IVA/ PONTUAÇÃO	CARGA - HORÁRIA (h/a)
				<ul style="list-style-type: none"> Apresentar a influência da deformação e como ela pode ser determinada para diversos tipos de problemas. 	<ul style="list-style-type: none"> Resolução de Exercício para fixação do aprendizado (mesa digitalizadora). 	fixação do aprendizado				
3	2020.1	04	Propriedade Mecânica dos Materiais 1ª Avaliação de aprendizagem (N1)	<ul style="list-style-type: none"> Relacionar a tensão com a deformação de diversos materiais a partir de métodos experimentais; Discutir outras propriedades importantes e outros testes importantes para o estudo da resistência dos materiais. 	<ul style="list-style-type: none"> Aula em vídeo, na forma de slide falado; Apresentação em Powerpoint; Resolução de Exercício para fixação do aprendizado (mesa digitalizadora). 	Lista de exercício de fixação do aprendizado	17/09 a 18/09	-	-	4 h
4	2020.1	05	Entrega da avaliação (N1) e aferição de aprendizagem por parte do professor em cada um dos grupos	<ul style="list-style-type: none"> Verificar a aprendizagem significativa do discente nessa atividade em grupo (colaborativa) 	-	Lista de exercício a ser resolvida pelo grupo	24/09 a 24/09	50% (5 pontos)	50% (5 pontos)	2 h
4	2020.1	06	Torção	<ul style="list-style-type: none"> Demonstrar como determinar a distribuição de tensão num elemento diferencial e o seu ângulo de torção. 	<ul style="list-style-type: none"> Aula em vídeo, na forma de slide falado; Apresentação em Powerpoint; Resolução de Exercício para fixação do aprendizado (mesa digitalizadora). 	Lista de exercício de fixação do aprendizado	25/09 a 01/10	-	-	4 h
5	2020.1	07	Flexão Pura	<ul style="list-style-type: none"> Determinação da tenção numa viga ou num eixo devido a flexão; Determinação da tensão de flexão máxima a partir do momento interno. 	<ul style="list-style-type: none"> Aula em vídeo, na forma de slide falado; Apresentação em Powerpoint; Resolução de Exercício para fixação do aprendizado (mesa digitalizadora). 	Lista de exercício de fixação do aprendizado	02/10 a 16/10	-	-	10 h
8	2020.1	08	Análise e Projeto de Vigas em Flexão 2ª Avaliação de aprendizagem (N2)	<ul style="list-style-type: none"> Determinação dos esforços de flexão oriundos de carregamentos transversais. 	<ul style="list-style-type: none"> Aula em vídeo, na forma de slide falado; Apresentação em Powerpoint; 	Lista de exercício de	22/10 a 29/10	-	-	6 h

TÓPICO	UNIDADE (BIMESTRE/ SEMESTRE)	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO- PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORAT IVA/ PONTUAÇÃO	CARGA - HORÁRIA (h/a)
					<ul style="list-style-type: none"> Resolução de Exercício para fixação do aprendizado (mesa digitalizadora). 	fixação do aprendizado				
8	2020.1	09	Entrega da avaliação (N2) e aferição de aprendizagem por parte do professor em cada um dos grupos	<ul style="list-style-type: none"> Verificar a aprendizagem significativa do discente nessa atividade em grupo (colaborativa) 	-	Lista de exercício a ser resolvida pelo grupo	30/10 a 04/11	50% (5 pontos)	50% (5 pontos)	2 h
9	2020.1	10	Tensões de cisalhamento em vigas e barras de paredes finas	<ul style="list-style-type: none"> Determinação da tensão de cisalhamento em vários tipos de vigas em também em vigas mestras. 	<ul style="list-style-type: none"> Aula em vídeo, na forma de slide falado; Apresentação em Powerpoint; Resolução de Exercício para fixação do aprendizado (mesa digitalizadora). 	Lista de exercício de fixação do aprendizado	05/11 a 13/11	-	-	8 h
			Transformações de tensão e deformação	<ul style="list-style-type: none"> Determinação de tensão e deformação em estruturas e componentes de máquinas; Determinação dos planos onde as tensões são máximas. 	<ul style="list-style-type: none"> Aula em vídeo, na forma de slide falado; Apresentação em Powerpoint; Resolução de Exercício para fixação do aprendizado (mesa digitalizadora). 	Lista de exercício de fixação do aprendizado	19/11 a 27/11	-	-	8 h
			Deflexões em Vigas 3ª Avaliação de aprendizagem (N3)	<ul style="list-style-type: none"> Determinação da resistência e avaliação de deflexões em vigas; Determinação da equação da viga permitindo calcular os pontos de máxima deformação. 	<ul style="list-style-type: none"> Aula em vídeo, na forma de slide falado; Apresentação em Powerpoint; Resolução de Exercício para fixação do aprendizado (mesa digitalizadora). 	Lista de exercício de fixação do aprendizado	03/12 a 10/12	-	-	6 h
8	2020.1	09	Entrega da avaliação (N3) e aferição de aprendizagem por parte do professor em cada um dos grupos	<ul style="list-style-type: none"> Verificar a aprendizagem significativa do discente nessa atividade em grupo (colaborativa) 	-	Lista de exercício a ser resolvida pelo grupo	11/10 a 11/10	50% (5 pontos)	50% (5 pontos)	2 h

TÓPICO	UNIDADE (BIMESTRE/ SEMESTRE)	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO- PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORAT IVA/ PONTUAÇÃO	CARGA - HORÁRIA (h/a)
			Avaliações finais (NF)	<ul style="list-style-type: none"> Avaliação para aqueles que não conseguiram atingir a média. 	<ul style="list-style-type: none"> - 	Apresentação individual	17/12 a 17/12	100% (10 pontos)	-	3 h

* Planejamento de 2 bimestres e 1 semestre.

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas na Ambiente Virtual de Aprendizagem A nota final do aluno será então composta pela média das seguintes notas:	Pontos
Nota da 1ª Avaliação de aprendizagem (N1)	100 pontos (50 pontos Individual + 50 pontos colaborativos)
Nota da 2ª Avaliação de aprendizagem (N2)	100 pontos (50 pontos Individual + 50 pontos colaborativos)
Nota da 3ª Avaliação de aprendizagem (N3)	100 pontos (50 pontos Individual + 50 pontos colaborativos)
Média Geral= (N1+N2+N3)/100 Para ser aprovado na disciplina o aluno deverá obter média acima de 70 (setenta) ao final de todas atividades regulares (Média Geral) ou 50 (cinquenta) como valoração final de desempenho (Média final). Média final = (Média*60 + NF*40)/100 ** O docente deve especificar no plano a fórmula de cálculo da pontuação.	

Assinatura do Docente: 

Assinatura da Subcomissão Local de Acompanhamento das atividades não presenciais do curso:

Local/Data da Aprovação: