

**DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO DE ENSINO
UNIDADE ACADÊMICA DE INDÚSTRIA
PLANO INSTRUCIONAL
DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS**



TURMA: 3º SEMESTRE CURSO: BACHARELADO EM ENGENHARIA CIVIL COMPONENTE CURRICULAR: MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO I PROFESSOR(A) FORMADOR(A): CICERO JOELSON VIEIRA SILVA	PERÍODO: 2020.2
	CARGA HORÁRIA: 67 h

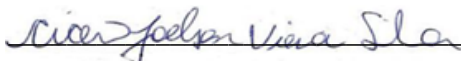
TÓPICO	UNIDADE (BIMESTRE/ SEMESTRE)	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO- PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA/ PONTUAÇÃO	CARGA - HORÁRIA (h)
1	2	1	Introdução ao estudo de materiais de construção.	Estudar conceitos, classificação, normalização e importância dos Materiais de Construção.	Slides narrados; Apostila; Leitura complementar; Leitura obrigatória; Vídeo obrigatório.	Questionário e Fórum de Discussão.	25/01/2021 a 29/01/2021	100	0	5
		2	Princípios das Ciências dos Materiais e propriedades dos corpos sólidos.	Conhecer as principais propriedades e características dos materiais de construção civil.	Slides narrados; Apostila; Leitura complementar; Leitura obrigatória; Vídeo obrigatório.	Questionário, Fórum de Discussão.	01/02/2021 a 05/02/2021	100	0	4
2		3	Agregados.	Conhecer conceitos, classificação, origem, obtenção, aplicação, propriedades, índice de qualidade, substâncias nocivas e reação álcali-agregado.	Aula síncrona e slides narrados; Apostila; Leitura complementar; Leitura obrigatória; Vídeo obrigatório.	Questionário e Fórum de Discussão.	08/02/2021 a 12/02/2021	100	0	5
		4	Agregados.	Analisar propriedades. Ensaios - Amostragem e Teor de Umidade e Análise	Aula síncrona; Apostila; Leitura complementar; Leitura obrigatória; Vídeo	Questionário e Fórum de	15/02/2021 a	100	0	4

			Granulométrica.	obrigatório.	Discussão.	19/02/2021			
	5	Agregados.	Analisar propriedades. Ensaio – Massa Unitária, Massa Específica e Inchaço da Areia.	Aula síncrona; Apostila; Leitura complementar; Leitura obrigatória; Vídeo obrigatório.	Questionário, Fórum de Discussão e AVALIAÇÃO I.	22/02/2021 a 26/02/2021	100	0	5
3	6	Ligantes/Aglomerantes.	Aprender conceitos, classificação, obtenção, aplicação, composição e propriedades da cal e gesso.	Slides narrados; Apostila; Leitura complementar; Leitura obrigatória; Vídeo obrigatório.	Questionário e Fórum de Discussão.	01/03/2021 a 05/03/2021	100	0	4
	7	Ligantes/Aglomerantes.	Estudar conceitos, classificação, obtenção, aplicação, composição e propriedades do cimento Portland.	Slides narrados; Apostila; Leitura complementar; Leitura obrigatória; Vídeo obrigatório.	Questionário, Fórum de Discussão e Seminário.	08/03/2021 a 12/03/2021	100	0	5
	8	Ligantes/Aglomerantes.	Caracterizar o cimento. Ensaio - Massa Específica, Módulo de Finura e Consistência.	Aula síncrona; Apostila; Leitura complementar; Leitura obrigatória; Vídeo obrigatório.	Questionário e Fórum de Discussão.	15/03/2021 a 19/03/2021	100	0	4
	9	Ligantes/Aglomerantes.	Caracterizar o cimento. Ensaio - Tempo de Pega e Resistência à Compressão.	Aula síncrona; Apostila; Leitura complementar; Leitura obrigatória; Vídeo obrigatório.	Questionário e Fórum de Discussão.	22/03/2021 a 26/03/2021	100	0	5
	10	Argamassa.	Estudar conceitos, classificação, aplicação, dosagem e propriedades.	Slides narrados; Apostila; Leitura complementar; Leitura obrigatória; Vídeo obrigatório.	Questionário e Fórum de Discussão.	29/03/2021 a 02/04/2021	100	0	4
4	11	Argamassa.	Analisar propriedades. Ensaio – Consistência, Retenção de Água, Absorção de Água, Resistência à Compressão, Tração e a Aderência, Densidade no Estado Fresco e Endurecido.	Aula síncrona; Apostila; Leitura complementar; Leitura obrigatória; Vídeo obrigatório.	Questionário, Fórum de Discussão e AVALIAÇÃO II.	05/04/2021 a 09/04/2021	100	0	5

5	12	Concreto.	Estudar conceitos, definições, tipos e microestrutura.	Slides narrados; Apostila; Leitura complementar; Leitura obrigatória; Vídeo obrigatório.	Questionário e Fórum de Discussão.	12/04/2021 a 16/04/2021	100	0	4
	13	Concreto.	Conhecer aditivos, produção, propriedades no estado fresco e endurecido.	Slides narrados; Apostila; Leitura complementar; Leitura obrigatória; Vídeo obrigatório.	Questionário e Fórum de Discussão.	19/04/2021 a 23/04/2021	100	0	5
	14	Concreto.	Estudar dosagem e durabilidade.	Aula síncrona; Apostila; Leitura complementar; Leitura obrigatória; Vídeo obrigatório.	Questionário e Fórum de Discussão.	26/04/2021 a 30/04/2021	100	0	4
	15	Concreto.	Analisar propriedades Ensaio de Consistência, Massa Específica, Densidade, Absorção, Resistência à Compressão e Tração e Módulo de Elasticidade.	Aula síncrona; Apostila; Leitura complementar; Leitura obrigatória; Vídeo obrigatório.	Questionário, Fórum de Discussão e AVALIAÇÃO III.	03/05/2021 a 07/05/2021	100	0	4

* Planejamento do semestre.

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas na Ambiente Virtual de Aprendizagem	<u>1500 Pontos</u>
Avaliação Semestre: $Média Semestral = \frac{Média (Atividades individuais) + Média (Avaliações)}{2}$	

Assinatura do Docente: 

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

Local/Data da Aprovação: