

EDIFICAÇÕES INTEGRADO 1º E 2º BIMESTRES – MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO (Carga horária total: 80h/a)

Docente: Raffaella Cristina da Silva Ferreira

Total de aulas para o 1º bimestre: 20

Total de aulas já ministradas: 9 = 55%

Possibilidade de aulas remotas para o 1º bimestre: 11 = 55%

Total de aulas para o 2º bimestre: 20

Total de aulas já ministradas: 0

Possibilidade de aulas remotas para o 2º bimestre: 20 = 100%

PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

INTEGRADO

TURMA: Edificações Integrado 3º Ano (33641 - TIN.0133 - Materiais de Construção - Médio [67 h/80 Aulas]). CURSO: Técnico em Edificações Integrado – IFPB, Campus Princesa Isabel COMPONENTE CURRICULAR: Materiais de Construção PROFESSOR(A) FORMADOR(A): Raffaella Cristina da Silva Ferreira	BIMESTRE: 1º CARGA HORÁRIA (%): 55
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------

TÓPICO	UNIDADE BIMESTRE	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA/ PONTUAÇÃO	WEB AULA
1	1º	1	•Ambientação	•Conhecer o ambiente virtual de aprendizagem – classroom.			31/08/2020 a 04/09/2020			
2	1º	2	•Revisão dos tipos de matérias de construção e a classificação. •Introdução sobre agregados; Propriedades Físicas dos Agregados Miúdos (Granulometria)	•Relembrar quais são os principais materiais de construção e sua classificação. •Identificar os tipos de agregados segundo a sua classificação; •Entender o processo de obtenção dos agregados graúdos e da área artificial; •Identificar as principais aplicações dos agregados na Construção Civil; •Calcular o percentual retido acumulado das amostras;	• Conteúdo do assunto em formato digital;	• Questionário eletrônico	16/11/2020 a 20/11/2020	100		17/11

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas em Ambiente Virtual de Aprendizagem	100 pontos
-----------------------------------------------------------------------------------------------------	------------

PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

INTEGRADO

TURMA: Edificações Integrado 3º Ano (33641 - TIN.0133 - Materiais de Construção - Médio [67 h/80 Aulas]).

BIMESTRE: 2º

CURSO: Técnico em Edificações Integrado – IFPB, Campus Princesa Isabel

CARGA HORÁRIA (%): 100

COMPONENTE CURRICULAR: Materiais de Construção

PROFESSOR(A) FORMADOR(A): Raffaella Cristina da Silva Ferreira

TÓPICO	UNIDADE BIMESTRE	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA/ PONTUAÇÃO	WEB AULA
3	2º	3	•Propriedades Físicas dos Agregados Miúdos (granulometria e substâncias nocivas)	•Identificar os limites utilizáveis da distribuição granulométrica (NBR 7211); •Calcular o módulo de finura, a dimensão máxima e classificar o agregado miúdo; •Identificar as substâncias nocivas que podem estar presentes nos agregados e os limites máximos recomendados pelas normas; •Entender os conceitos de Massa Unitária;	• Conteúdo do assunto em formato digital;	• Questionário eletrônico	23/11/2020 a 27/11/2020	25		Texto breve no mural com ações da semana.
4	2º	4	•Propriedades Físicas dos Agregados Graúdos; •Introdução sobre aglomerantes.	•Calcular o percentual retido acumulado das amostras, o diâmetro máximo do agregado e o módulo de finura; •Identificar requisitos mínimos dos agregados graúdos para concreto, conforme a NBR 7211;	• Conteúdo do assunto em formato digital;	• Questionário eletrônico	30/11/2020 a 04/12/2020	25		01/12

				<ul style="list-style-type: none"> • Apontar as principais aplicações dos agregados graúdos na Construção Civil; • Entender a relação entre o módulo de finura e a quantidade de água de amassamento do concreto. • Identificar as substâncias nocivas que podem estar presentes nos agregados e os seus limites máximos; • Entender o conceito de resistência à abrasão e do formato dos grãos; • Entender o conceito e a classificação dos aglomerantes; 						
5	2º	5	•Cimento Portland	<ul style="list-style-type: none"> • Conhecer a origem do Cimento Portland; • Entender o processo de fabricação do Cimento Portland; • Identificar as principais utilizações deste aglomerante na Construção Civil; • Entender a classificação e as principais características deste aglomerante; 	<ul style="list-style-type: none"> • Conteúdo do assunto em formato digital; 	<ul style="list-style-type: none"> • Questionário eletrônico 	07/12/2020 a 11/12/2020	25	<p>Texto breve no mural com ações da semana.</p>	
6	2º	6	•Cal e gesso.	<ul style="list-style-type: none"> • Entender a forma de obtenção, a classificação e as principais características dos aglomerantes; • Entender a classificação e as principais características destes aglomerantes; 	<ul style="list-style-type: none"> • Conteúdo do assunto em formato digital; 	<ul style="list-style-type: none"> • Questionário eletrônico 	14/12/2020 a 18/12/2020	25	15/12	

			<ul style="list-style-type: none"> •Identificar as principais utilizações destes aglomerantes na Construção Civil; •Identificar as principais patologias quanto ao uso inadequado desses aglomerantes; 					
--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas em Ambiente Virtual de Aprendizagem	100 pontos
------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------

Raffaella Cristina da S. Ferreira

Assinatura do Docente

Campina Grande, 29/09/2020

Simone Danielle Aciole Moraes Marinho

Local/Data da Aprovação

Assinatura da Subcomissão Local de Acompanhamento das atividades não presenciais