

PLANO INSTRUCIONAL

TURMA: 2º PERÍODO DO CURSO SUBSEQUENTE CURSO: TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES COMPONENTE CURRICULAR: MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL I PROFESSOR: FLÁVIO DE ALMEIDA QUEIROZ	PERÍODO: 2020.1
	CARGA HORÁRIA (40%): 32 h 1º BLOCO (Subsequente)

TÓPICO	UNIDADE	AULA	TEMA	OBJETIVOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA/ PONTUAÇÃO	AULA
1	2020.1	1	Ambientação dos alunos	<ul style="list-style-type: none"> Programação da direção do campus com objetivo de envolver os alunos na semana de ambientação. 	-	31/08 a 05/09/2020	-	-	-
2	2020.1	2	Semana da Saúde Mental	<ul style="list-style-type: none"> Programação da direção do campus com objetivo de trabalhar conteúdos referentes à saúde mental dos discentes e docentes. 	-	08/09 a 12/09/2020	-	-	-
3	2020.1	3	Introdução sobre agregados; Propriedades Físicas dos Agregados Miúdos (Granulometria)	<ul style="list-style-type: none"> Identificar os tipos de agregados segundo a sua classificação; Entender o processo de obtenção dos agregados graúdos e do pó de pedra; Identificar as principais aplicações dos agregados na Construção Civil; Calcular o percentual retido acumulado das amostras. 	<p>1ª Questionário eletrônico: Tipos de agregados, classificação e suas principais aplicações na Construção Civil; Obs: Individual</p> <p>2ª Tarefa: Calcular o percentual retido acumulado das amostras;</p> <p>Obs: Equipes com até 4 alunos.</p>	14/09 a 19/09/2020	100	100	Slides narrados (vídeo) ou web aula

3	2020.1	4	Propriedades Físicas dos Agregados Miúdos (granulometria e substâncias nocivas)	<ul style="list-style-type: none"> • 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 seus limites máximos recomendados pelas normas; • Entender o conceito de Massa Unitária. 	<p>Tarefa: Obter a dimensão máxima, o módulo de finura e classificar o agregado miúdo;</p> <p>Obs: Equipes com até 4 alunos.</p>	21/09 a 26/09/2020		100	Slides narrados (vídeo) ou web aula
4	2020.1	5	Propriedades Físicas dos Agregados Graúdos; Introdução sobre aglomerantes.	<ul style="list-style-type: none"> • Calcular o percentual retido acumulado das amostras, o diâmetro máximo do agregado e o módulo de finura; • Identificar os requisitos mínimos dos agregados graúdos para utilização em concreto, conforme a NBR 7211; • 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. 	<p>1ª Questionário eletrônico: Perguntas sobre: Propriedades dos Agregados Graúdos e classificação dos aglomerantes. Obs: Individual</p> <p>2ª Tarefa: Calcular o percentual retido acumulado das amostras; obter a dimensão máxima e o módulo de finura do agregado.</p>	28/09 a 03/10/2020	100	100	Slides narrados (vídeo) ou web aula

				•	Obs: Equipes com até 4 alunos.				
5	2020.1	6	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. • 	Questionário eletrônico: Cimento Portland.	05/10 a 10/10/2020	100		Slides narrados (vídeo) ou web aula
5	2020.1	7	A cal e o gesso	<ul style="list-style-type: none"> • Entender a forma de obtenção, a classificação e as principais características dos aglomerantes; • Identificar as principais utilizações destes aglomerantes na Construção Civil; • Identificar as principais patologias quanto ao uso inadequado desses aglomerantes. • 	<p>Tarefa: Montar um mural de fotos com as principais utilizações do gesso na construção civil e pesquisar pelo menos três vantagens e três desvantagens da utilização deste aglomerante.</p> <p>Obs: Equipes com até 4 alunos.</p>	13/10 a 17/10/2020		100	Slides narrados (vídeo) ou web aula
6	2020.1	8	Materiais Cerâmicos	<ul style="list-style-type: none"> • Entender a classificação e as principais características dos Materiais Cerâmicos; • Entender classificação dos revestimentos cerâmicos; 	Questionário eletrônico: Classificação dos revestimentos	19/10 a 24/10/2020	100		Slides narrados (vídeo) ou web aula

				<ul style="list-style-type: none"> • Identificar os principais tipos de blocos cerâmicos e suas características; • Identificar os principais tipos de telhas cerâmicas e suas características. • 	cerâmicos.					
--	--	--	--	---	------------	--	--	--	--	--

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas na Ambiente Virtual de Aprendizagem	800 pontos
--	-------------------



Campina Grande, 29/09/2020

Assinatura do Docente
 Simone Danielle Aciole Moraes Marinho

Lccal/Data da Aprovação

Assinatura da Subcomissão Local de Acompanhamento das atividades não presenciais