



<b>DISCIPLINA:</b> LABORATÓRIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	<b>CÓDIGO:</b> DEC012
---	-----------------------

**Período Letivo:** 1º Semestre / 2020

**Carga Horária:** Total: 30 horas Semanal: 02 aulas

**Créditos:** 02

**Modalidade:** Prática

**Classificação do Conteúdo pelas DCN:** Específica

**Departamento/Coordenação:** Departamento de Engenharia Civil (DEC)

**Professor (a):** Júnia Soares Nogueira Chagas

<b>Técnicas Utilizadas</b>	<b>Atividades Avaliativas</b>	<b>Valor</b>
Aula expositiva em quadro.		
Aula com uso de projetor multimídia.	Trabalhos práticos.	100
Aula com vídeos sobre prática.	<b>Total</b>	<b>100</b>
Trabalho prático individual.		
Trabalho prático em equipe.		

**Atividades Complementares:**

Execução de relatórios técnicos sobre as práticas realizadas

**Horário semanal e local para atendimento extraclasse aos alunos:**

**Local:** sala 222 prédio 12

**Horário semanal:** segunda à sexta de 14h às 17h

**Cronograma**

<b>Data</b>	<b>Atividade</b>
20/02/2020	Apresentação da disciplina, laboratórios e critérios de avaliação.
27/02/2020	Prática 1 – Cimento Portland – . Determinação da finura do cimento Portland por meio da peneira 75 micrometros NBR 11579:2013 . Determinação da água da pasta de consistência normal NBR 16606:2017
05/03/2020	Prática 2 – Cimento Portland . Determinação da resistência à compressão do Cimento Portland NBR 7215:1997: Moldagem dos corpos de prova
12/03/2020	Prática 3 – . Resistência do cimento Portland: Ensaio de resistência à compressão . preparação de argamassas puras e mistas com cal hidratada para avaliação da influência da cal sobre as propriedades da argamassa
19/03/2020	Prática 4 – Trabalhabilidade de argamassas simples e mista Outros aglomerantes (cal e gesso)
26/03/2020	Prática 5 – Agregados I – Ensaio de granulometria de brita e areia. Cálculo do Módulo de Finura do Agregado e Cálculo da Dimensão



	Máxima do Agregado
02/04/2020	Prática 6 – Agregados II
09/04/2020	RECESSO
16/04/2020	Prática 7 – Concreto: Blocos, pisos intertravados e pisos elevados
23/04/2020	Prática 8 – Concreto: Abatimento e moldagem de corpos de prova
30/04/2020	Prática 9 – Concreto: Ensaio no estado endurecido
24/10/2020	Prática 9 - Ensaio cps concreto: resistência à compressão axial, tração por compressão diametral, módulo de elasticidade
07/05/2020	Prática 9 – concreto tração por compressão diametral
14/05/2020	Prática 9 – concreto módulo de elasticidade
21/05/2020	Prática 10 – Argamassa
28/05/2020	Prática 11 – Materiais cerâmicos
04/06/2020	Execução de relatórios
11/06/2020	Prática 12 – confecção de argamassa mista e pura: avaliação da trabalhabilidade e consistência
18/06/2020	Entrega de relatórios

**Bibliografia Adicional:**

1) Apostila de aulas de laboratório de Materiais de Construção.

Professor (a) responsável:

Junia Soares Nogueira Chagas

19/12/2019

Coordenador (a) do curso:

Coordenador do Curso de  
Engenharia de Produção Civil  
CEFET-MG

Data:

19/12/2019