



DISCIPLINA: Patologia das Construções	CÓDIGO: S2PATC01
--	-------------------------

Período Letivo: 1º Semestre / 2020

Carga Horária: Total: 60 horas Semanal: 04 aulas Créditos: 04

Modalidade: Teórica

Classificação do Conteúdo pelas DCN: Específica

Departamento/Coordenação: Departamento de Engenharia Civil (DEC)

Professor (a): Weber Guadagnin Moravia

Técnicas Utilizadas	Atividades Avaliativas	Valor
Aula expositiva em quadro.	Provas avaliativa 1	35
Aula com uso de projetor multimídia.	Provas avaliativa 2	35
Exercício prático individual.	Exercício individual	5
Trabalho prático em equipe.	Trabalhos em equipe	25
-----	Total	100

Atividades Complementares:

(atividades não computadas na carga-horária, que contribuam à melhoria do processo ensino-aprendizagem)

Realização de trabalhos práticos individuais e em equipe.

Horário semanal e local para atendimento extraclasse aos alunos:

Local: Gabinete do Professor 228

Horário semanal: terça-feira de 18:30 às 18:50h

sexta-feira de 20:30 às 20:50h

Cronograma

Data	Atividade
18/02/20	Ementa, Objetivos, Contudo Programático e Bibliografias
21/02/20	Gênese Patologia das Construções Lei de Sitter
28/02/20	Tipos de Cimento
03/03/20	Reações Álcali-agregado
06/03/20	Tipos de Retração
10/03/20	Lixiviação, Eflorescência e Carbonatação
17/03/20	Corrosão da Armação do Concreto
24/03/20	Materiais de Recuperação e Reforço - Parte I
27/03/20	Materiais de Recuperação e Reforço - Parte II
31/03/20	Estudo Dirigido
03/04/20	Materiais de Recuperação e Reforço - Parte III
07/03/20	Técnicas de Recuperação e Reforço de Estruturas de Concreto
14/03/20	Critérios de Dimensionamento de Reforço com Barras de Aço
17/03/20	Capítulo 6 da Norma NBR 6118
24/03/20	Artigo Científico



CEFET-MG

Plano Didático

Campus: II – Belo Horizonte

27/03/20	Revisão de conteúdo para a prova
31/03/20	Primeira Avaliação
03/04/20	Patologias em Alvenarias - Parte I
07/04/20	Patologias de Alvenaria - Parte II
14/04/20	Dimensionamento de Alvenaria segundo o critério de Esbeltez
17/04/20	Deslocamento Cerâmico / Juntas de Dilatação Térmica
24/04/20	Reforço de Estruturas com Fibras de Carbono 20/05/2019
28/04/20	Causas do Desabamento do Pavilhão da Gameleira - Estudo de Caso
05/05/20	Recalques em Fundação - Principais Causas
08/05/20	Recalques em Fundação - Técnicas de Reforço Segunda
12/05/20	Avaliação
15/05/20	Seminários
19/05/20	Seminários
22/05/20	Prova Suplementar

Bibliografia Adicional:

(relação de textos ou materiais didáticos não constantes do plano de ensino)

- 1 | NBR 6118-2003- Projetos de estruturas de concreto – procedimentos

Professor (a) responsável: Weber Guadagnin Moravia	Data: 05/02/20
---	-------------------

Coordenador (a) do curso: Renata Lanna	Data: 05/02/20
---	-------------------

Coordenador do Curso de
Engenharia de Produção Civ.
CEFET-MG