

DISCIPLINA: Sistema de Abastecimento de Água	CÓDIGO: DEC.42
---	-----------------------

Período Letivo: 1º Semestre / 2020

Carga Horária: Total: 60 horas Semanal: 4 aulas Créditos: 4

Modalidade: Teórica

Classificação do Conteúdo pelas DCN: Específica

Departamento/Coordenação: Departamento de Engenharia Civil (DEC)

Professor (a): Isabela Labarrère Vieira Pereira

Técnicas Utilizadas
Aula expositiva em quadro.
Aula com uso de projetor multimídia.
Trabalho prático individual.
Trabalho prático em equipe.
Visita Técnica

Atividades Avaliativas	Valor
Provas escritas	60
Trabalhos práticos	30
Visita Técnica	10
Total	100

Atividades Complementares:

Realização de trabalhos práticos individuais e em equipe.

Visita técnica de campo.

Horário semanal e local para atendimento extraclasse aos alunos:

Local: Sala do professor no departamento.

Horário semanal: quarta-feira de 17:30h às 18:50h

Cronograma

Data	Atividade
20/02/2020	Apresentação do plano de ensino; critérios de avaliação, conteúdo. Introdução à Disciplina A água na natureza; balanço oferta x demanda; saneamento básico x sistema de abastecimento de água
27/02/2020	Concepção do Sistema de Abastecimento de Água
05/03/2020	Consumo de Água
12/03/2020	Qualidade da água; Impurezas encontradas na água; Parâmetros de qualidade da água; Caracterização da água; Amostragem e Análise de Água
19/03/2020	Captação de Água: superficial e subterrânea; Linhas adutoras – adutoras por gravidade
26/03/2020	Estações Elevatórias
02/04/2020	1ª AVALIAÇÃO (AVA 1)

AWP.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DIRETORIA DE GRADUAÇÃO

CEFET-MG


Plano Didático

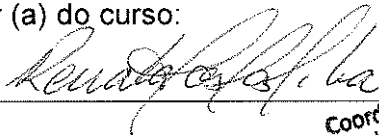
Campus: II – CIDADE: BH

16/04/2020	Tratamento da Água: ETA; coagulação, floculação, sedimentação, flotação, filtração, desinfecção, correção de pH e dureza
23/04/2020	Visita técnica à ETA da COPASA
30/04/2020	Reservatórios de Distribuição de Água
07/05/2020	Rede de Distribuição de Água – redes ramificadas
14/05/2020	Rede de Distribuição de Água – redes malhadas
21/05/2020	Redes de distribuição de água: exercícios
28/05/2020	Seminários e artigos para apresentação
04/06/2020	2ª AVALIAÇÃO (AVA 2)

Bibliografia Adicional:

1	VON SPERLING, M. Introdução à qualidade das águas e ao tratamento de esgotos. Belo Horizonte: Editora UFMG, 2014, 4ª. Edição.
2	

Professor (a) responsável: 	Data: 03/02/2020
---	---------------------

Coordenador (a) do curso:  Coordenador do Curso de Engenharia de Produção Civil CEFET-MG	Data: 03/02/2020
--	---------------------