

<b>DISCIPLINA:</b> Hidrologia	<b>CÓDIGO:</b> DEC016
-------------------------------	-----------------------

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

**Carga Horária:** Total: 30 horas Semanal: 2 aulas

**Créditos:** 02

**Modalidade:** Teórica

**Classificação do Conteúdo pelas DCN:** Profissionalizante

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

**Professor (a):** Ruthe Rebello Pires

<b>Técnicas Utilizadas</b>
Aula com uso de projetor multimídia.
Trabalho prático individual
Trabalho prático em equipe.

<b>Atividades Avaliativas</b>	<b>Valor</b>
Provas escritas	90
Trabalhos práticos.	10
<b>Total</b>	<b>100</b>

**Atividades Complementares:**

Realização de trabalhos práticos individuais e em equipe

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

Local: Sala do professor, prédio 12 campus II

Horário semanal: Sábado, 12:30 às 14:00.

**Cronograma**

<b>Data</b>	<b>Atividade</b>
29/fev	Apresentação da disciplina; Noções de hidrometeorologia: umidade atmosférica, índices de umidade do ar.
7/mar	Continuação de hidrometeorologia: modelos de circulação global, zonas climáticas na terra.
14/mar	Ciclo Hidrológico, Balanço Hídrico;
21/mar	Bacias Hidrográficas: elementos fisiográficos, efeitos de translação e armazenamento.
28/mar	Exercícios de revisão
4/abr	1ª Prova
18/abr	Correção da prova e entrega de notas. Infiltração: grandezas características e fatores intervenientes
25/abr	Precipitação: formação e tipos, grandezas características, preenchimentos de falhas, análise de consistência, cálculo de precipitação média.



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

**CEFET-MG**


Plano Didático


Campus: II - BELO HORIZONTE

9/mai	Evapotranspiração: fatores intervenientes, processos e métodos de cálculo.
16/mai	Elementos de estatística e probabilidades aplicados à hidrologia: tipos de distribuição de probabilidades discretas e contínuas, método dos momentos para calibração.
23/mai	Exercícios de revisão
30/mai	2ª Prova
06/jun	Reservatórios: dimensionamento pelo método de Rippl e simulação.
20/jun	Escoamento superficial: grandezas características e fatores intervenientes, método racional e hidrograma unitário.
27/jul	3ª Prova

**Bibliografia Adicional:**

- |   |  |
|---|--|
| 1 | Anotações em sala de aula, Tabelas, Catálogos de fabricantes |
|---|--|

Professor (a) responsável: Ruthe Rebello Pires 	Data: 22/01/2020
---	---------------------

Coordenador (a) do curso: Renata Gomes Lanna da Silva 	Data: 22/01/2020
--	---------------------

Coordenador de Curso de  
Coordenador do Curso de  
Zona de Produção Civil  
Engenharia de Produção  
CEFET-MG