

<b>DISCIPLINA:</b> Hidráulica	<b>CÓDIGO:</b> S2HIDA01
-------------------------------	-------------------------

**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

**Professor (a):** Hersília de Andrade e Santos

<b>Técnicas Utilizadas</b>
Aula expositiva em quadro.
Aula com uso de projetor multimídia.
Aulas práticas em laboratório.
Trabalho prático individual.
Provas

<b>Atividades Avaliativas</b>	<b>Valor</b>
Provas escritas (3)	75
Trabalhos práticos (3)	9
Questionários em sala (6)	16
<b>Total</b>	<b>100</b>

#### **Atividades Complementares:**

Realização de trabalhos teóricos em casa e no CEFET-MG com acompanhamento do monitor

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

**Local:** Sala 202 Prédio 18 Campus 2

**Horário semanal:** 17 as 17:30 (de segunda a sexta)

#### **Cronograma**

<b>Data</b>	<b>Atividades</b>
29-fev-20	Introdução a Hidráulica/ Distribuição de Pontos/ Plano de aula
29-fev-20	Revisão Mecânica dos Fluidos
7-mar-20	Perda de carga
7-mar-20	Perda de carga localizada e revisão
14-mar-20	Conduto série/paralelo e reservatórios
14-mar-20	Questionário 01
21-mar-20	Vazão em Marcha
21-mar-20	Conduto entre três reservatórios
28-mar-20	Introdução a sistema elevatórios
28-mar-20	Aula Laboratório 1
4-abr-20	Questionário 02
4-abr-20	<b>Prova 01</b>
18-abr-20	Curvas características de bombas e curvas características de uma instalação / Dimensionamento Econômico da Tubulação de Recalque





18-abr-20	Introdução a sistema elevatórios
2-mai-20	Curvas características de bombas e curvas características de uma instalação / Dimensionamento Econômico da Tubulação de Recalque
2-mai-20	Associação de Bombas em Série e Paralelo
9-mai-20	Questionário 03
9-mai-20	Cavitação, NPSH -1
16-mai-20	Aula Laboratório 2
16-mai-20	Conduitos Livres - Classificação dos escoamentos
23-mai-20	Questionário 04
23-mai-20	<b>Prova 02</b>
30-mai-20	Escoamento Permanente e uniforme - Formula de Manning
30-mai-20	Energia ou Carga Específica
13-jun-20	Questionário 05
13-jun-20	Escoamento Graduado - Ressalto Hidráulico
20-jun-20	Discussão sobre problemas de Engenharia Relacionados a Hidráulica
20-jun-20	Aula Laboratório 3
27-jun-20	Questionário 06
27-jun-20	<b>Prova 03</b>
01/07/2019 (quinta feira 17:00)	Prova suplementar
04/07/2019 (sábado 07:30)	Exame Especial

**Bibliografia Adicional:**

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

- 1 Couto, L. M. M. *Elementos da Hidráulica*, Brasília: UNB, 2012.
- 2 Te Chow, Ven. *Open channel hydraulics*. Nova York McGraw-Hill Book Company, Inc, 1959.

Professor (a) responsável:	Data:
<b>Hersilia de Andrade e Santos</b> <i>Hersilia de J. Santos</i>	<b>24/01/2020</b>

Coordenador (a) do curso:	Data:
<i>[Assinatura]</i> Coordenador do Curso de Engenharia de Produção	<i>24/01/2020</i>