

**PLANO INSTRUCIONAL PARA ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS**

**TURMA:** 7º PERÍODO

**PERÍODO:** 2020.2

**CURSO:** ENGENHARIA CIVIL

**CARGA HORÁRIA:** 100 % NÃO PRESENCIAL (50 h)

**COMPONENTE CURRICULAR:** HIDROLOGIA

**PROFESSOR:** BRUNO DE MEDEIROS SOUZA

TÓPICO	UNIDADE	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICOS PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA/ PONTUAÇÃO	CARGA HORÁRIA (h/a)
1	1	1 a 3	.Aula introdutória - apresentação do plano da disciplina (ementa, objetivos, conteúdo programático, avaliações). .Ciclo Hidrológico.	. Compreender as etapas do ciclo hidrológico.	Material apostilado		25/01 a 29/01			3
2		4 a 15	Bacia Hidrográfica	. Delimitação de Bacias Hidrográficas. . Características Físicas. . Determinação da Declividade Média. . Determinação da Altitude Média. . Retângulo Equivalente.	Material apostilado, 1 vídeo aula (assíncrona) e 1 webaula (gravado)	QUESTIONÁRIO	01/02 a 26/02	35	SEM PONTUAÇÃO	12
3		16 a 18	Elementos da Hidrometeorologia	. Compreensão sobre as grandezas físicas/naturais envolvidas na formação das precipitações.	Material apostilado e aula síncrona.		01/03 a 05/03			3

4	2	19 a 28	Precipitação	. Formação e Tipos. Medida de Precipitação. Análise de Dados Pluviométricos. . Precipitação Média sobre a Bacia Análise das Chuvas Intensas Frequência de Totais Precipitados	Material apostilado, 1 vídeo aula (assíncrona) e 1 webaula (gravado)	ATIVIDADE	08/03 a 01/04	SEM PONTUAÇÃO	20 PONTOS	10
5		29 a 33	Infiltração	.Grandezas Características .Fatores Intervenientes .Determinação da Capacidade de Infiltração de um solo .Determinação de Parâmetros da Curva da Capacidade x Tempo	Material apostilado e aula síncrona.	QUESTIONÁRIO	01/04 a 09/04	15	SEM PONTUAÇÃO	5
6	3	34 a 37	Evapotranspiração	.Grandezas Características .Fatores Intervenientes .Medida da Evapotranspiração da Superfície das Águas . Determinação da Evapotranspiração Potencial	Material apostilado, 1 vídeo aula (assíncrona) e 1 webaula (gravado)	QUESTIONÁRIO	05/04 a 16/04	5 PONTOS	SEM PONTUAÇÃO	4
7		38 a 45	ESCOAMENTO SUPERFICIAL	. Ocorrência Grandezas características Fatores intervenientes Hidrogramas	Material apostilado, 1 vídeo aula (assíncrona) e 1 webaula (gravado)	TAREFA	12/04 a 30/04	SEM PONTUAÇÃO	15 PONTOS	8

8		46 a 50	MEDIDAS DE VAZÃO, VAZÕES DE ENCHENTES E HIDROGRAMA.	. Estações Hidrométricas . Curva Chave Medida de Vazão, Velocidade e Nível D'água . Fórmulas Empíricas . Métodos Estatísticos, Racional e Hidrometereológico . Hidrograma Unitário a partir da Precipitação Isolada . Hidrograma Unitário Sintético	Material apostilado, 1 vídeo aula (assíncrona) e 1 webaula (gravado)	LISTA DE EXERCÍCIOS	03/05 a 07/05	10 PONTOS	SEM PONTUAÇÃO	5
---	--	---------	--	---	--	---------------------	---------------	-----------	---------------	---

50

Pontuação das atividades individuais e colaborativas realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem:

100

Fórmula de cálculo da Nota final =  $\sum AI + \sum AC$ 

Assinatura do docente:

Bruno de Medeiros Souza

Assinatura da Subcomissão Comissão Local das Atividades não presenciais do curso:

Local/ Data de Aprovação: