

PLANO INSTRUCIONAL PARA ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

TURMA: 10º PERÍODO

PERÍODO: 2020.1

CURSO: ENGENHARIA CIVIL

CARGA HORÁRIA: 100 % NÃO PRESENCIAL (67 h)

COMPONENTE CURRICULAR: RECURSOS HÍDRICOS

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 10	INTRODUÇÃO	. Revisão de conceitos básicos (tratamento de água e esgoto) . Histórico da indústria da Seca no Brasil e no Nordeste . Avanço da Legislação Hídrica no Brasil	Material apostilado, 1 vídeo aula (assíncrona) e 1 webaula (gravado)	LISTA DE EXERCÍCIOS	26/08 a 09/09	10 PONTOS	SEM PONTUAÇÃO	10
2	2	11 a 20	LEI DAS ÁGUAS	. Lei das Águas: 9.433/1997: . Princípios . Objetivos . Diretrizes . Instrumentos	Material apostilado, 1 vídeo aula (assíncrona) e 1 webaula (gravado)	ATIVIDADE	10/09 a 29/09	SEM PONTUAÇÃO	20 PONTOS	10

3	3	21 a 32	MARCO LEGAL DO SANEAMENTO	. Lei das Águas: 11.445/2007: . Planos Municipais de Saneamento . Tecnologia Apropriada . Eficiência no Saneamento	Material apostilado, 1 vídeo aula (assíncrona) e 1 webaula (gravado)	QUESTIONÁRIO	30/09 a 20/10	20 PONTOS	SEM PONTUAÇÃO	12
4	4	33 a 36	Ciclo do Nitrogênio	. Nitrogênio molecular . Nitrogênio orgânico Amônia Nitrito . Nitrato	Material apostilado, 1 vídeo aula (assíncrona) e 1 webaula (gravado)	TAREFA	21/10 a 27/10	SEM PONTUAÇÃO	10 PONTOS	4
5	5	37 a 67	Depuração de Cursos D'água	. DBO e DQO . Zonas de autodepuração . Cinética da Degradação . Modeo Matemático de Street-Phelps	Material apostilado, 1 vídeo aula (assíncrona) e 1 webaula (gravado)	LISTA DE EXERCÍCIOS	28/10 a 17/12	40 PONTOS	SEM PONTUAÇÃO	31

Pontuação das atividades individuais e colaborativas realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem:	100
Fórmula de cálculo da Nota final = $\Sigma AI + \Sigma AC$	

Assinatura do docente:

Bruno de Medeiros Souza

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

Local/ Data de Aprovação: