

PLANO INSTRUCIONAL PARA ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

TURMA: OPTATIVA
CURSO: ENGENHARIA CIVIL
COMPONENTE CURRICULAR: HIDRÁULICA RECURSOS HÍDRICOS
PROFESSOR: BRUNO DE MEDEIROS SOUZA

PERÍODO: 2021.2
CARGA HORÁRIA: 100% NÃO PRESENCIAL (67 H)

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 4	.Aula introdutória - apresentação do plano da disciplina (ementa, objetivos, conteúdo programático, avaliações). . Revisão de conceitos básicos (tratamento de água e esgoto) . Histórico da Indústria da Seca no Brasil e no Nordeste e avanço da Legislação Hídrica no Brasil . Exercícios de fixação	. Entender os principais fundamentos e diretrizes das legislações hídricas que vigoram no país e o seus contextos históricos	Material apostilado, vídeos youtube e aulas gravadas	Questionário	18/10 a 22/10	sem pontuação	sem pontuação	4
2		5 a 8	. Lei das Águas (9.433/97) . Exercícios de fixação		Material apostilado, vídeos youtube e aulas gravadas	Questionário	25/10 a 29/10	sem pontuação	sem pontuação	4
3		9 a 12	. Avaliação 01 (AV01)		Avaliação 01 (AV01)	Questionário	01/11 a 05/11	100	sem pontuação	4
4	2	13 a 16	Antigo e Novo Marco Legal do Saneamento	. Compreender os possíveis avanços do Saneamento no Brasil com a implantação do Novo Marco.	Material apostilado, vídeos youtube e aulas gravadas	-	08/11 a 12/11	-	-	4
5		17 a 20	Antigo e Novo Marco Legal do Saneamento		Material apostilado, vídeos youtube e aulas gravadas	-	15/11 a 19/11	-	-	4
6		21 a 24	Antigo e Novo Marco Legal do Saneamento . Avaliação 02 (AV02)		Avaliação 02 (AV02)	Questionário	22/11 a 26/11	100	sem pontuação	4
7	3	25 a 28	. Resolução CONAMA 357/05 . Exercícios de fixação	. Classificação dos corpos hídricos e embasamento legislativo acerca dos limites de lançamentos de esgotos em corpos hídricos.	Aulas gravadas, vídeos youtube e material apostilado.	-	29/11 a 03/12	-	-	4
8		29 a 32	. Resolução CONAMA 430/11 . Exercícios de fixação		Aulas gravadas, vídeos youtube e material apostilado.	-	06/12 a 10/12	-	-	4
9		33 a 36	. Avaliação 03 (AV03)		Avaliação 03 (AV03)	Questionário	13/12 a 17/12	100	sem pontuação	4
10	4	37 a 40	Discussão sobre a temática de recursos hídricos através de artigos científicos	. Compreender os principais novos assuntos relacionados a temática de recursos hídricos que estão sendo publicados em periódicos/congressos especializados.	Aulas gravadas, vídeos youtube e material apostilado.	-	20/12 a 23/12	-	-	4
11		41 a 44	Discussão sobre a temática de recursos hídricos através de artigos científicos		Vídeos do youtube, Aulas gravadas, material apostilado.	-	31/01 a 04/02	-	-	4
12		45 a 48	. Avaliação 04 (AV04)		Avaliação 04 (AV04)	Questionário	07/02 a 11/02	100	sem pontuação	4
13		49 a 52	Ciclo do Nitrogênio		Vídeos do youtube, Aulas gravadas, material apostilado.	-	14/02 a 18/02	-	-	4
14		53 a 56	. Depuração de Cursos de D''água		Vídeos do youtube, Aulas gravadas, material apostilado.	-	21/02 a 25/02	-	-	4

15	5	57 a 60	.Depuração de Cursos de D''agua .Exercícios de fixação	.DBO e DQO . Zonas de autodepuração . Cinética da Degradação .Modeo Matemático de Street-Phelps	Vídeos do youtube, Aulas gravadas, material apostilado.	-	03/03 a 04/03	-	-	4
16		61 a 63	.Depuração de Cursos de D''agua		Vídeos do youtube, Aulas gravadas, material apostilado.	-	07/03 a 11/03	-	-	3
17		64 a 65	.Depuração de Cursos de D''agua . Avaliação 05 (AV05)		Avaliação 05 (AV05)	Questionário	14/03 a 18/03	100	sem pontuação	2
18		66 a 67	Curso ANA	. Cumprir carga horária mínima de curso relacionado a temática de Águas.	Avaliação 06 (AV06)	Certificado da ANA	21/03 a 25/03	100	sem pontuação	2

67

Pontuação das atividades individuais e colaborativas realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem:	0
Fórmula de cálculo da Nota final = $(\sum Ai)/3$	100



Assinatura do docente:

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

Local/ Data de Aprovação:



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA

Campus Cajazeiras

Rua José Antônio da Silva, 300 - Bairro Jardim Oásis, CEP 58.900-000, Cajazeiras (PB)

CNPJ: 10.783.898/0005-07 - Telefone: (83) 3532-4100

Documento Digitalizado Ostensivo (Público)

Plano Instrucional de Recursos Hídricos

Assunto: Plano Instrucional de Recursos Hídricos
Assinado por: Bruno Souza
Tipo do Documento: Plano Instrucional
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Ostensivo (Público)
Tipo do Conferência: Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

■ **Bruno de Medeiros Souza, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 30/10/2021 20:15:29.

Este documento foi armazenado no SUAP em 30/10/2021. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifpb.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 362203

Código de Autenticação: 07fba5698f

