

ANEXO I

PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

TURMA: 20202.9.220.1D CURSO: Bacharelado em Engenharia Civil COMPONENTE CURRICULAR: Sistemas de Esgoto e Drenagem PROFESSOR(A): Cinthya Santos da Silva								PERÍODO: 9º		
								CARGA HORÁRIA (% a definir): 67h (100%)		
TÓPICO	UNIDADE (BIMESTRE/ SEMESTRE)	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO- PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA/ PONTUAÇÃO	CARGA - HORÁRIA (h/a)
1	1	1	Apresentação do curso	Explicar aos alunos sobre o desenvolvimento da disciplina	Material informativo digital	Sem avaliação	25/01	Sem atividade	Sem atividade	2h
1	1	2	Panorama do Esgotamento sanitário no Brasil	Apresentar o panorama do esgotamento sanitário no Brasil	Apostila e slides narrados (aula assíncrona)	Sem avaliação	26/01 a 05/02	Sem atividade	Sem atividade	6h
2	2	3	Esgoto – partes constituintes e traçados.	Apresentar as partes constituintes das redes coletoras de esgoto	Apostila e slides narrados (aula assíncrona)	Sem avaliação	08/02 a 12/02	Sem atividade	Sem atividade	4h
2	2	4	Esgoto - Estimativa das populações e vazões	Apresentar algumas metodologias de estimativa populacional, e cálculo de vazões.	Apostila e slides narrados (aula assíncrona) Aula síncrona (Google Meet)	Exercício – cálculo de população e de vazões	18/02 a 26/02	100	-	8h
2	2	5	Esgoto – Dimensionamento de galerias	Apresentar metodologia de dimensionamento de tubulações de redes coletoras de esgoto	Apostila e slides narrados (aula assíncrona) Aula síncrona (Google Meet)	Exercício – dimensionamento de rede coletora de esgoto 1º Trabalho em grupo	01/03 a 05/03	100	100	4h
2	2	6	Características executivas de redes de coleta de esgoto	Apresentar critérios normativos para execução de redes coletoras	Apostila e slides narrados (aula assíncrona)	Sem avaliação	08/03 a 12/03	Sem atividade	Sem atividade	4h
2	2	7	Estações elevatórias de esgoto	Apresentar metodologia de dimensionamento de EEE	Apostila e slides narrados (aula assíncrona) Aula síncrona (Google Meet)	Exercício – dimensionamento de EEE	15/03 a 19/03	100	Sem atividade	5h
2	2	8	Sifão Invertido	Apresentar metodologia de dimensionamento de sifões invertidos	Apostila e slides narrados (aula assíncrona) Aula síncrona (Google Meet)	Exercício – dimensionamento de sifão invertido	22/03 a 26/03	100	-	5h
2	2	9	Sistemas de Tratamento de Esgoto e microbiologia do tratamento	Apresentar as possibilidades do tratamento de esgoto e a microbiologia do tratamento	Apostila e slides narrados (aula assíncrona)	Sem avaliação	29/03 a 01/04	100	-	4h
2	2	10	Dimensionamento de sistemas de tratamentos anaeróbios	Apresentar as metodologias de dimensionamento de digestores anaeróbios de esgoto	Apostila e slides narrados (aula assíncrona) Aula síncrona (Google Meet)	Exercício – dimensionamento sistemas de tratamento anaeróbio	05/04 a 09/04	Sem atividade	100	5h
2	2	11	Sistemas de drenagem urbana	Apresentar dispositivos que constituem o sistema de drenagem urbana	Apostila e slides narrados (aula assíncrona)	Sem avaliação	12/04 a 16/04	100	Sem atividade	4h

2	2	12	Drenagem – áreas de contribuição	Apresentar metodologia de obtenção de área de contribuição para uma rede de drenagem	Apostila e slides narrados (aula assíncrona) Aula síncrona (Google Meet)	Sem avaliação	19/04 a 23/04	Sem atividade	-	4h
2	2	13	Drenagem – Dimensionamento de galerias	Apresentar metodologia de dimensionamento de redes de drenagem	Apostila e slides narrados (aula assíncrona) Aula síncrona (Google Meet)	2º Trabalho em grupo	26/04 a 30/04	Sem atividade	100	4h
3	3	14	Dimensionamento de sarjetas e bocas de lobo	Apresentar metodologia de dimensionamento de sarjetas e bocas de lobo	Apostila e slides narrados (aula assíncrona) Aula síncrona (Google Meet)	Sem avaliação	03/05 a 07/05	Sem atividade	Sem atividade	4h
3	3	15	Avaliação final	-	-	Avaliação individual	10/05 a 12/05	100	Sem atividade	4h

* Planejamento de 2 bimestres e 1 semestre.

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas na Ambiente Virtual de Aprendizagem	Pontos 800
<p>** O docente deve especificar no plano a fórmula de cálculo da pontuação.</p> <p>Nota 1 = $\sum AI / 6 = 600/6 = 100$</p> <p>Nota 2 = 1ª AC = 100</p> <p>Nota 3 = 2ª AC = 100</p> <p>Nota Final = $(N1+N2+N3)/3 = 300/3 = 100$</p>	

Assinatura do Docente:

Carolina Santos da Silva

Assinatura da Subcomissão Local de Acompanhamento das atividades não presenciais do curso:

Local/Data da Aprovação: