

PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAL

TURMA: Segundo Período do Curso Superior em Bacharelado em Engenharia Civil CURSO: Superior em Bacharelado em Engenharia Civil COMPONENTE CURRICULAR: Ciências do Ambiente PROFESSOR(A): Wilza Carla Moreira Silva	PERÍODO: 2020.1
	CARGA HORÁRIA: 45 horas

TÓPICO	UNIDADE (BIMESTRE/SEMESTRE)	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICOS- PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA/ PONTUAÇÃO	CARGA- HORÁRIA (h/a)
1	0	1	Ambientação	<ul style="list-style-type: none"> Conhecer o Ambiente virtual; Interagir com os participantes. Apresentar a forma de trabalhar os conteúdos da disciplina . 	Webaula (aula Síncrona), vídeo e slide.	Fórum de discussões simples	24/08/2020 a 28/08/2020	Sem Pontuação	-	2h
2	1	2	Ecologia Geral Introdução à Ecologia e Noções de Biosfera.	<ul style="list-style-type: none"> Identificar os conceitos ecológicos. Exemplificar os conceitos ecológicos. 	Webaula (aula Síncrona), podcast e slide	Questionário	31/08/2020 a 04/09/2020	10	-	2h
3	1	3	Necessidades Básicas dos Seres Vivos	<ul style="list-style-type: none"> Analisar as necessidades básicas dos seres vivos; Compreender os níveis tróficos dentro da teia e cadeia alimentar. 	Webaula (aula Síncrona), podcast e slide	Tarefa: Elaboração de história em quadrinho.	07/09/2020 a 11/09/2020	20		2h
4	1	4	Fatores Ecológicos. Ecosistemas	<ul style="list-style-type: none"> Compreender a dinâmica estrutural de um ecossistema e seu funcionamento. 	Slide	Tarefa: desafio de Ideias	14/09/2020 a 18/09/2020	-	30	2h
5	1	5	Ciclos Biogeoquímicos	<ul style="list-style-type: none"> Esboçar o caminho dos principais elementos nos ciclos biogeoquímicos. 	Webaula (aula Síncrona),	Tarefa: Desafio de ideias	21/09/2020 a 25/09/2020	-	30	4h

				<ul style="list-style-type: none"> • Analisar as diversas interferências desses elementos no planeta terra. • Relacionar os ciclos biogeoquímicos estudados com a Engenharia Civil 	podcast e slide.					
6	1	6	Distribuição dos Ecossistemas.	<ul style="list-style-type: none"> • Identificar os biomas mundiais e brasileiros. • Distinguir os diversos ecossistemas do planeta terra. 	Webaula (aula Síncrona), podcast e slide.	Questionário:	28/09/2020 a 02/10/2020	10		3h
7	1	7	Atividade de revisão dos conteúdos trabalhados	<ul style="list-style-type: none"> • Analisar a influência dos conteúdos estudados na Engenharia Civil 	Slide	Tarefa: Produção de um texto.	05/10/2020 a 09/10/2020	20		2h
8	2	8	Degradação e Conservação do Meio Ambiente e Introdução à Poluição	<ul style="list-style-type: none"> • Identificar os tipos de degradação ambiental e poluição no meio ambiente. • Diferenciar os tipos de poluição. 	Webaula (aula Síncrona), artigos científicos podcast e slide.	Fórum	12/10/2020 a 16/10/2020	-	10	3h
9	2	9	Crescimento Populacional	<ul style="list-style-type: none"> • Compreender os desafios do crescimento populacional. • Encontrar formas de minimizar os impactos do crescimento populacional 	Webaula (aula Síncrona), artigos científicos, podcast e slide.	Fórum	19/10/2020 a 23/10/2020	-	20	3h
10	2	10	Desenvolvimento Sustentável	<ul style="list-style-type: none"> • Compreender o sentido do termo desenvolvimento sustentável. 	Webaula (aula Síncrona), vídeos, podcast e slide	Tarefa: Elaboração de Projeto Ambiental (Título e	26/10/2020 a 30/10/2020	10		3h

				<ul style="list-style-type: none"> Conhecer os objetivos do Desenvolvimento Sustentável (agenda 2030) 		Fundamentação Teórica)				
11	2	11	Poluição da Água, do Solo, do Ar e Sonora	<ul style="list-style-type: none"> Projetar formas de minimizar os impactos das poluições e contribuir em outro temas ambientais. 	Webaula (aula Síncrona), artigos científicos e slide	Elaboração de Projeto Ambiental (justificativa))	02/11/2020 a 06/11/2020	05		2h
12	2	12	Elaboração de Projeto	<ul style="list-style-type: none"> Projetar formas de minimizar os impactos das poluições e contribuir em outro temas ambientais. 	Webaula (aula Síncrona), artigos científicos e slide	Elaboração de Projeto Ambiental (objetivos Metodologia)	09/11/2020 a 13/11/2020	10		2h
13	2	13	Elaboração de Projeto	<ul style="list-style-type: none"> Projetar formas de minimizar os impactos das poluições e contribuir em outro temas ambientais. 	Webaula (aula Síncrona), artigos científicos e slide	Elaboração de Projeto Ambiental (Cronograma do projeto)	16/11/2020 a 20/11/2020	05		2h
14	2	14	Elaboração de Projeto	<ul style="list-style-type: none"> Projetar formas de minimizar os impactos das poluições e contribuir em outro temas ambientais. 	Slide	Conclusão do Projeto Ambiental	23/11/2020 a 27/11/2020			3h
15	3	15	Legislação Ambiental Brasileira	<ul style="list-style-type: none"> Compreender a importância da legislação ambiental 	Webaula (aula Síncrona), leitura de Leis, podcast e slide	Tarefa: Portfólio	30/11/2020 a 04/12/2020	05		3h
16	3	16	Avaliação de Impacto Ambiental. Metodologias de Avaliação de	<ul style="list-style-type: none"> Identificar termos importantes na avaliação de impacto ambiental 	Webaula (aula Síncrona), leitura de Leis,	Tarefa: Portfólio	07/12/2020 a 11/12/2020	05		4h

			Impactos Ambientais.	<ul style="list-style-type: none"> Compreender a metodologia utilizada para elabora Estudos de Impactos Ambientais e Relatórios. 	podcast e slide					
17	3	17	Gerenciamento Ambiental (ISO 14000).	<ul style="list-style-type: none"> Compreender o funcionamento de empresas que adotam o SGA 	Webaula (aula Síncrona), leitura de textos, podcast e slide	Tarefa-Situação-Problema	14/12/2020 a 18/12/2020		10	3h
Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas na Ambiente Virtual de Aprendizagem								100	100	-
Pontuação da Atividade de Conclusão do Período Letivo (Conclusão do Projeto Ambiental)								100		-
Total de horas										45h

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas na Ambiente Virtual de Aprendizagem (AIC)	200
Pontuação da Atividade de Conclusão do Período Letivo (ACPL)	100
TOTAL DA PONTUAÇÃO DA UNIDADE	300
A pontuação final será calculada pela média aritmética das pontuações: Média = <u>AIC + ACPL</u> 3	

Wilza Carla Moxeina Silva

Assinatura do Docente:

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

Local/Data da Aprovação: