

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: 2020.2
	CARGA HORÁRIA: 50 horas de aulas remotas

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), slide.	Interação na aula síncrona	25/01/2021 a 30/01/2021	-	-	2h
2	1	2 a 4	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) - Slide narrado.	Interação na aula síncrona	01/02/2021 a 06/02/2021	-	-	2h
3	1	3	Ecologia Geral-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) - Tirar dúvidas	Interação na aula síncrona	08/02/2021 a 13/02/2021	-	-	2h
4	1	4	Ecologia Geral-Fatores Ecológicos. Ecossistemas	<ul style="list-style-type: none"> Compreender a dinâmica estrutural de um ecossistema e seu funcionamento. 	Aula assíncrona-slide narrado e vídeos.	Tarefa: Questionário sobre os temas trabalhados	15/02/2021 a 20/02/2021	50 (AI-1)	-	2h

5	1	5	Ciclos Biogeoquímicos	<ul style="list-style-type: none"> • Esboçar o caminho dos principais elementos nos ciclos biogeoquímicos. • Analisar as diversas interferências desses elementos no planeta terra. • Relacionar os ciclos biogeoquímicos estudados com a Engenharia Civil. 	Webaula (aula Síncrona) - slide narrado	Tarefa: Desafio de ideias	22/02/2021 a 27/02/2021	-	100 (AC-1)	4h
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), Slide Narrado e vídeos. Tirar dúvidas	Interação na aula síncrona	01/03/2021 a 06/03/2021	-	-	3h
7	1	7 a 8	Introdução à Poluição- Degradação e Conservação do Meio Ambiente.	<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), Vídeos	Interação na aula síncrona	08/03/2021 a 13/03/2021	-	-	3h
8	1	8	Introdução à Poluição- Crescimento Populacional e Poluição	<ul style="list-style-type: none"> • Compreender os desafios do crescimento populacional. • Encontrar formas de minimizar os impactos do crescimento populacional 	Aula Assíncrona- vídeos Slide Narrado	Tarefa: Produção de texto.	15/03/2021 a 20/03/2021	50 (AI-2)	-	3h
9	2	9 a 14	Elaboração de Projeto- Incluindo soluções para as poluições ambientais e	<ul style="list-style-type: none"> • Compreender o sentido do termo desenvolvimento sustentável. 	Webaula (aula Síncrona), slide e vídeos	Interação na aula síncrona	22/03/2021 a 27/03/2021	-	(CPA)	3h

			levando em consideração o Desenvolvimento Sustentável e sua área de atuação.	<ul style="list-style-type: none"> Conhecer os objetivos do Desenvolvimento Sustentável (agenda 2030) 						
10	2	10	Elaboração de Projeto- 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. 	Aula síncrona-Slide Narrado e encontros com os grupos com horário previamente agendados	Tarefa: Elaboração de Projeto Ambiental (Título e Fundamentação Teórica)	29/03/2021 a 03/04/2021	-	(CPA)	3h
11	2	11	Elaboração de Projeto	<ul style="list-style-type: none"> Projetar formas de minimizar os impactos das poluições e contribuir em outro temas ambientais 	Aula assíncrona-Slide Narrado e encontros com os grupos com horário previamente agendados	Elaboração de Projeto Ambiental (Formulação do problema e justificativa)	05/04/2021 a 10/04/2021	-	(CPA)	4h
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) - Tirar dúvidas e vídeos.	Elaboração de Projeto Ambiental (objetivos Metodologia)	12/04/2021 a 17/04/2021	-	(CPA)	4h
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. 	Aula Assíncrona-Slide Narrado e encontros com grupos com horário previamente agendados	Elaboração de Projeto Ambiental (Cronograma e Referencial Teórico do projeto)	19/04/2021 a 24/04/2021	-	(CPA)	5h
14	2	14	Elaboração de Projeto	<ul style="list-style-type: none"> Projetar formas de minimizar os 	Apresentação dos projetos finalizados.	Conclusão do Projeto Ambiental-	26/04/2021 a 01/05/2021	-	(CPA)	5h

				impactos das poluições e contribuir em outro temas ambientais.	Gravação das apresentações	Entrega dos vídeos gravados				
15	3	15	-Legislação Ambiental Brasileira - Gerenciamento Ambiental (ISO 14000). -Avaliação de Impacto Ambiental. Metodologias de Avaliação de Impactos Ambientais.	<ul style="list-style-type: none"> Compreender a importância da legislação ambiental Compreender o funcionamento de empresas que adotam o SGA Conhecer os passos para elabora Estudos de Impactos Ambientais e Relatórios. 	Webaula (aula Síncrona), Slide narrado	Tarefa: Estudo de Caso -	03/05/2021 a 08/05/2021	-	-	5h
Pontuação das Atividades Individuais (AI) e Colaborativas realizadas na Ambiente Virtual de Aprendizagem (AC)								100	100	-
Pontuação da Atividade de Conclusão do Período Letivo (Conclusão do Projeto Ambiental- CPA)								100		-
Total de horas										50h

- Pontuação das Atividades Individuais (AI) e	100
- Colaborativas realizadas na Ambiente Virtual de Aprendizagem (AC)	100
Pontuação da Atividade de Conclusão do Período Letivo – Conclusão do Projeto Ambiental (CPA)	100
TOTAL DA PONTUAÇÃO DA UNIDADE	300
A pontuação final será calculada pela média aritmética das duas maiores pontuações:	
Média = <u>Soma das duas maiores notas</u>	
2	

Wilza Carla Moxeina Silva

Assinatura do Docente:

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

Local/Data da Aprovação: