

PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

TURMA: 41023 - TEC.0472 - Recursos Energéticos - Graduação [33 h/40 Aulas]						PERÍODO: 2020.2			
CURSO: Tecnologia em Gestão Ambiental									
COMPONENTE CURRICULAR: Recursos Energéticos						CARGA HORÁRIA : 40 Aulas			
PERÍODO: 3º semestre									
PROFESSOR: Valdemir da Silva Brito									

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	SEMESTRE	19/01/2021	Semana de ambientação e acolhida - palestras realizadas pelo campus Princesa Isabel	Acolher o aluno no retorno as aula via ensino remoto.	Ambiente virtual de aprendizagem	--	2020.2	--	--	6
2	--	26/01/2021	Apresentação e discussão dos conteúdos da disciplina e planejamento das atividades remotas	Apresentar e discutir os assuntos a serem abordados e a metodologia a ser empregada no ensino remoto.	Aula gravada e Ambiente virtual de aprendizagem	--	2020.2	--	--	6
3	--	02/02/2021	História da energia. Problemática energética. Fundamentos físicos da energia	Conhecer a história da energia, a problemática energética que estamos vivenciando, e os fundamentos físicos da energia.	Aula gravada e Ambiente virtual de aprendizagem	--	2020.2	--	--	6
4	--	09/02/2021	Processos de conversão de energia. Fontes de energia. Energias convencionais (não renováveis). Energias renováveis.	Aprender a reconhecer os processos de conversão de energia, bem como as fontes renováveis e não renováveis.	Aula gravada e Ambiente virtual de aprendizagem	Exercícios	2020.2	1ª Lista de exercícios (50 pontos)	--	6
5	--	16/02/2021	Energia e sociedade. Balanço energético.	Aprender como a energia tem influenciado o desenvolvimento da sociedade, e como é composta a matriz energética mundial e nacional atualmente.	Aula gravada e Ambiente virtual de aprendizagem	--	2020.2	--	--	6
6	--	23/02/2021	Energia e políticas públicas. Marco regulatório dos setores energéticos brasileiros (petróleo, gás natural e eletricidade).	Entender as políticas públicas que foram e estão sendo empregadas no setor energético, bem como os principais marcos regulatórios.	Aula gravada e Ambiente virtual de aprendizagem	Exercícios	2020.2	2ª Lista de exercícios (50 pontos)	--	5
7	--	02/03/2021	Defesa dos trabalhos sobre geração de energia elétrica a partir de fontes renováveis	Pesquisar e elaborar uma defesa do uso das principais fontes renováveis de geração de energia elétrica.	Aula gravada e Ambiente virtual de aprendizagem	Trabalho	2020.2	--	Trabalho sobre geração de energia elétrica a partir de fontes renováveis (100 pontos)	5

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem	Pontos 100
** O docente deve especificar no plano a fórmula de cálculo da pontuação.	Serão 02 (duas) notas: 1 ^ª Nota: Exercícios (Exer.1 + Exer.2) = 100 pontos; 2 ^º Nota: Trabalho = 100 pontos. Média Final: (1 ^ª Nota + 2 ^ª Nota)/2.

Assinatura do Docente: *Valdemar da Silva Braga*

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

Local/Data da Aprovação: