

PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

TURMA: 7º Período CURSO: Licenciatura em Química COMPONENTE CURRICULAR: Química Ambiental PROFESSORA: Keliana Dantas Santos								PERÍODO: 13/07 a 02/10		
								CARGA HORÁRIA: 50 h/60 Aulas 100% não presencial		

TÓPICO	UNIDADE (SEMESTRE)	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSO DIDÁTICO-PEDAGÓGICO	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL (Pontuação)	ATIVIDADE COLABORATIVA (Pontuação)	CARGA HORÁRIA (h. a.)
1	21.1	1	Ambientação	Geral: Realizar um momento de acolhimento com os estudantes. Específicos: - Informar aos estudantes as AENPs remotas da disciplina, bem como apresentar o plano instrucional.	Fórum de discussão.	Fórum (não avaliativo)	Semana 1 13/07 - 16/07	Não pontuado	Não pontuado	2h
			Planejamento e organização dos projetos	- Planejar e organizar as atividades que serão desenvolvidas.	Fórum de discussão.	Fórum (não avaliativo)		Não pontuado	Não pontuado	3h
2	21.1	2	- Ciclo do oxigênio, do carbono, do nitrogênio, do fósforo e do enxofre.	Conhecer fundamentos físicos e processos químicos relacionados aos ciclos biogeoquímicos.	- Videoaula - Material de apoio na plataforma: textos, vídeos complementares, etc...	Estudo de caso a ser postado na plataforma como fórum de discussão	Semana 2 19/07 - 23/07	Não pontuado	100	5h

2	21.1	3	- Íons, nomenclatura, características poluidoras e dinâmica ambientais	Contextualizar conceitos e princípios químicos no estudo dos impactos dos metais pesados no ambiente	-Encontro Síncrono (Google Meet). - Material de apoio na plataforma: textos, vídeos complementares , etc...	Fórum (não avaliativo)	Semana 3 26/07 - 30/07	Não pontuado	Não pontuado	5h
2	21.1	4	Química Aquática – Parte 1 - Propriedades físico-químicas da água e equilíbrios gás/água. - Eutrofização.	Conhecer processos químicos associados a eventos ambientais aquáticos tais como biodegradabilidade, toxicidade e eutrofização.	-Encontro Síncrono (Google Meet). - Material de apoio na plataforma: textos, vídeos complementares , etc...	Banco de dados	Semana 4 02/08 - 06/08	Não pontuado	100	5h
2	21.1	5	Química Aquática – Parte 2 Bioacumulação, biomagnificação Desregulador endócrino, POP's	Conhecer processos químicos associados a eventos ambientais aquáticos tais como biodegradabilidade, toxicidade e eutrofização.	-Encontro Síncrono (Google Meet). - Material de apoio na plataforma: textos, vídeos complementares , etc...	Fórum (não avaliativo)	Semana 5 09/08 - 13/08	Não pontuado	Não pontuado	5h
2	21.1	6	Química Aquática – Parte 3 Resíduos líquidos e tratamento	- Conhecer a poluição hídrica provocada por despejo inadequado de esgotos - Apontar tratamentos	-Encontro Síncrono (Google Meet). - Material de apoio na plataforma: textos, vídeos complementares , etc...	Estudo de caso a ser postado na plataforma como fórum de discussão	Semana 6 16/08 - 20/08	Não pontuado	100	5h

2	21.1	7	<p>Química Atmosférica- Parte 1</p> <p>- Propriedades físicas, composição (gases e particulados inorgânicos e orgânicos) e reações na atmosfera;</p> <p>- Estratificação térmica da atmosfera;</p>	Conhecer a composição da atmosfera.	<p>-Encontro Síncrono (Google Meet).</p> <p>- Material de apoio na plataforma: textos, vídeos complementares , etc...</p>	Banco de dados	Semana 7 23/08 a 27/08	Não pontuado	Não pontuado	5h
2	21.1	8	<p>Química Atmosférica- Parte 2</p> <p>- Poluição local: Smog fotoquímico;</p> <p>- Poluição Global: Chuva ácida, efeito estufa e camada de ozônio;</p>	Conhecer e avaliar a qualidade da composição da atmosfera.	<p>-Encontro Síncrono (Google Meet).</p> <p>- Material de apoio na plataforma: textos, vídeos complementares , etc...</p>	Banco de dados	Semana 8 30/08 - 03/09	Não pontuado	Não pontuado	5h
2	21.1	9	<p>Química do Solo – parte 1</p> <p>- Sedimentos e Argilas: propriedades coloidais, agregação e adsorção superficial de sólidos e gases;</p> <p>- Macro e micro nutrientes.</p>	Conhecer a composição e processos químicos do solo e ainda, identificar poluentes persistentes e alternativas agrícolas mais sustentáveis.	<p>-Encontro Síncrono (Google Meet).</p> <p>- Material de apoio na plataforma: textos, vídeos complementares , etc...</p>	- Fórum de debates	Semana 9 06/09 - 10/09	Não pontuado	Não pontuado	5h

2	21.1	10	Química do Solo – parte 2 -Pesticidas, fertilizantes e Corretivos.	Conhecer a composição e processos químicos do solo e ainda, identificar poluentes persistentes e alternativas agrícolas mais sustentáveis.	-Encontro Síncrono (Google Meet). - Material de apoio na plataforma: textos, vídeos complementares , etc...	Estudo de caso a ser postado na plataforma como fórum de discussão	Semana 10 13/09 - 17/09	Não pontuado	100	5h
2	21.1	11	Química do Solo – parte 3 - Resíduos sólidos e tratamento	Conhecer os processos químicos de transformação dos resíduos e os impactos ambientais provocados pela destinação inadequada.	-Encontro Síncrono (Google Meet). - Material de apoio na plataforma: textos, vídeos complementares , etc...	- Fórum de debates	Semana 11 20/09 - 24/09	Não pontuado	Não pontuado	5h
3	21.1	12	Reposições	Repor atividades caso seja necessário	- Fórum de discussão.	À definir mediante demanda	Semana 12 27/09 - 02/10	100	Não pontuado	5h

Atividade síncrona: Segunda-feira
Horário: 16h

Atendimento aos discentes: Quinta-feira
Horário: 08h (SUGESTÃO)

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem	Pontos
<p>AS – Atividades semanais (até 100 pontos por semana).</p> <p>O cálculo para obtenção da média da disciplina ocorre da seguinte maneira:</p> <p>Média = Média aritmética de todas as atividades semanais</p> <p>Possíveis casos de reposição de atividades e/ou prova final serão acordadas com os estudantes em tal situação.</p>	100

Assinatura da Docente:

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

João Pessoa, 10 de junho de 2021: