



Plano de Curso

Turma: DAG00049 - QUIMICA AMBIENTAL (60h) - Turma: 01 (2022.1)
Horário: 4T123
Pré-Requisitos: Não possui
Ementa:

Matrícula 1546911
Docente(s) WILSON SACCHI PETERNELLA - 60h



Metodologia de Ensino e Avaliação

Metodologia:	1-Modalidade das atividades - Atividades síncronas são realizadas online em tempo real e as assíncronas são desconectadas em tempo e espaço. 2-Tipos de atividades - Aula de fixação (com exercícios de conteúdos ministrado). 3-Estudos de casos e problemas. 4-Recursos a serem utilizados - Google classroom (Google meet). 5-Estratégia de ensino: 5.1-Aula expositiva assíncrona e síncrona versando sobre temática da aula por meio de videoaula, com prévia leitura de textos e artigos do assunto da aula virtual, a partir de questão-problema. 5.2- Apresentação de temática, com interação síncrona e assíncrona, por meio de fórum temático.
Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:	1- Avaliação escrita 80% da nota (sendo 2 avaliações no período) 2-Atividade de 20% da nota (sendo distribuída ao longo do curso, com média aritmética) 3-Avaliação REPOSITIVA - pROVA ESCRITA, VERSANDO SOBRE TODO CONTEÚDO DO PERÍODO, VALOR 0 A 10 PONTOS, ONDE SUBSTITUIRÁ A MENOR DAS AVALIAÇÕES. 4-A nota final do período, será a média aritmética das avaliações. Sendo considerado aprovado aluno com nota maior ou igual a 6 pontos (seis pontos) O trabalho será executado em conformidade com a Resolução 287 de 22/12/2020 CONSEA
Horário de Atendimento:	

Cronograma de Aulas

Início	Fim	Descrição
31/08/2022	31/08/2022	Aula 1 - Apresentação -Introdução a Química Geral
10/09/2022	10/09/2022	Aula 2 - Soluções e concentrações - Aula Extra [Adicional]
14/09/2022	14/09/2022	Aula 3 - Equilíbrio químico
21/09/2022	21/09/2022	Aula 4- Introdução Química ambiental
28/09/2022	28/09/2022	Aula 5 - Propriedades dos compostos químicos no meio ambiente
05/10/2022	05/10/2022	Aula 6 - Moléculas e ligações químicas
08/10/2022	08/10/2022	Aula 7 - Reações químicas no meio ambiente - Aula Extra [Adicional]
12/10/2022	12/10/2022	Aula 8 - Propriedades Físico químicas dos compostos
19/10/2022	19/10/2022	Aula 9 - Propriedades Físico química
22/10/2022	22/10/2022	Aula 10 - Avaliação Escrita 1 - Aula Extra [Adicional]
26/10/2022	26/10/2022	Aula 11 - Química do carbono e sua aplicação em ambientes naturais
05/11/2022	05/11/2022	Aula 12 - Artigo - Sequestro de Carbono - Aula Extra [Adicional]
09/11/2022	09/11/2022	Aula 13 - Efeito Estufa
16/11/2022	16/11/2022	Aula 14 - Solos e absorvedor de CO2
23/11/2022	23/11/2022	Aula 15 - Solo - Parte Litosfera
30/11/2022	30/11/2022	Aula 16- Matéria orgânica no solo
07/12/2022	07/12/2022	Aula 17 - Extração e interações da Matéria Orgânica
10/12/2022	10/12/2022	Aula 18 - Poluentes, Toxicologia e Características de ambientes aquáticos - Aula Extra [Adicional]
14/12/2022	14/12/2022	Aula 19 - Avaliação Escrita 2
21/12/2022	21/12/2022	Aula 20 - Exame - Avaliação repositiva

Avaliações

Data	Hora	Descrição
22/10/2022	7M123	1ª Avaliação
14/12/2022	4T123	2ª Avaliação

Referências Complementares

Tipo de Material	Descrição
Livro	ROCHA, Julio Cesar; ROSA, André Henrique; CARDOSO, Arnaldo Alves. Introdução à química ambiental. 2 ed. Porto Alegre: Bookman, 2010. 256 p 256. ISBN: 9788577804696.
Livro	O'NEILL, Alessandra da Silva. Análise de impacto ambiental através do estudo de parâmetros físico-químicos e bacteriológicos no Igarapé próximo do Campus da UNIR sob influência do lixão municipal. 2006.
Livro	SPIRO, Thomas G; STIGLIANI, William M. Química ambiental. 2. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2008. 334. ISBN: 9788576051961.
Livro	ATKINS, P. W; JONES, Loretta. Princípios de química: questionando a vida moderna e o meio ambiente / Peter Atkins, Loretta Jones ; tradução técnica : Ricardo Bicca de Alencastro. 5. ed.. Porto Alegre: Bookman, 2012. 922 p. ISBN: 9788540700383.
Livro	BRADY, James E; HUMISTON, Gerard E. Química geral. 2 ed. Rio de Janeiro: LTC, c1986. 661 p 661 p. ISBN: 9788521604495.
Livro	USBERCO, João; SALVADOR, Edgard. Química geral. 5. São Paulo: Saraiva, 1997. 496. ISBN: 8502017349.



SIGAA - Sistema Integrado de Gestão de Atividades Acadêmicas
UNIR - Fundação Universidade Federal de Rondônia
PROGRAD - Pró-Reitoria de Graduação
DIRCA Diretoria de Registros Acadêmico
Av. Pres. Dutra, 2965 - Centro, Porto Velho - RO, 76801-974

Livro	MORITA, Tokio; ASSUMPÇÃO, Rosely Maria Viegas. Manual de soluções, reagentes e solventes padronização, preparação, purificação, indicadores de segurança e de descarte de produtos químicos. 2. São Paulo: Blucher, 2007. 675. ISBN: 9788521204145.
Livro	BAIRD, Colin. Química ambiental. 2 ed. Porto Alegre: Artmed, 2004. 622 p 622. ISBN: 8536300027.
Livro	ERBE, Margarete Casagrande Lass. Química Ambiental. Curitiba: IFPR, 2011. 133. (Curso Técnico em Meio Ambiente)