



Plano de Curso

Turma: DEP00064 - Química Geral (40h) - Turma: 01 (2024.1)

Horário: 3M12

Pré-Requisitos: Não possui

Ementa:

Matrícula
1715751

Docente(s)
FERNANDA BAY HURTADO - 40h



Metodologia de Ensino e Avaliação

Metodologia:	<p>Objetivos: Fornecer os conhecimentos básicos da química, capacitando os alunos para disciplinas afins do currículo de Engenharia de Pesca.</p> <p>Ementário: Estrutura Atômica e a Lei Periódica; Ligação Química; Soluções: concentração e unidades de concentração; Estequiometria; Sais; Ácidos; Bases; Forças Intermoleculares; Oxidação e Redução, Equilíbrio Químico.</p> <p>PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS: Conforme determina a RESOLUÇÃO 421/2022/CONSEA, DE 14 DE JUNHO DE 2022, "Ano Letivo 2024 - Ano Civil 2024", em seu "Art. 3º Considerando a organização das semanas letivas e a necessidade de adequação do calendário letivo ao ano civil, as(os) docentes poderão planejar 30% da carga horária em atividades que sejam mediadas por recursos Educacionais digitais, Tecnologias de Informação e Comunicação ou outros meios convencionais, previstos nos planos de ensino e pensados aos projetos pedagógicos dos cursos, com o objetivo de cumprir a carga horária das disciplinas".</p> <p>Sistema de comunicação: O sistema de comunicação principal será via SIGAA-UNIR virtual, no qual os alunos terão disponível o plano de ensino e demais materiais da disciplina que forem pertinentes. Esse sistema também possui um fórum de discussão para toda a turma e uma área de comunicação direta com os professores.</p> <p>Materiais didáticos para a disciplina: Os materiais didáticos utilizados e disponibilizados para a disciplina serão: textos científicos e técnicos. O material necessário para acompanhamento das atividades semanais que compõe cada módulo permanecerá disponível para o acesso dos alunos no ambiente SIGAA-UNIR.</p> <p>Frequência: a frequência dos alunos na disciplina será realizada por meio da participação nas aulas.</p>
Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:	<p>AVALIAÇÃO DA DISCIPLINA (INSTRUMENTOS E CRITÉRIOS)</p> <p>O Desempenho dos acadêmicos será realizado através de avaliações que conterão entre 7 a 10 questões dissertativas e objetivas, cujo o raciocínio, cálculos e unidades deverão estar demonstrados.</p> <p>Avaliações: 1. Avaliação 1 – Prova escrita, elaborada com 07 a 10 questões discursivas; Valor: 0,0 - 100,0 pontos. 2. Avaliação 2 – Prova escrita, elaborada com 07 a 10 questões discursivas; Valor: 0,0 - 100,0 pontos.</p> <p>Nota Final no SIGAA = A Nota final do semestre será a média das atividades acima descritas $[P1 + P2] / 2$, perfazendo um total máximo de 100,0 (cem) pontos.</p> <p>O discente que obtiver a média semestral 60,0 será considerado aprovado, e o discente que obtiver a média semestral > 60,0 realizará a avaliação repositiva.</p> <p>Avaliação repositiva = será realizada uma avaliação que abrangerá todo o conteúdo ministrado durante o semestre, com valor total de 100 (cem) pontos que substituirá a menor nota das avaliações (P1 ou P2), no caso de a nota final do semestre não alcançar o somatório de 60,0 (sessenta) pontos, conforme rege a RESOLUÇÃO Nº 338, DE 14 DE JULHO DE 2021. Obs.: Sujeito a alteração</p> <p>A avaliação repositiva será realizada no dia 08/08 às 14h em sala de aula.</p>
Horário de Atendimento:	Às segundas-feiras entre às 14h - 17h.

Cronograma de Aulas

Início	Fim	Descrição
16/04/2024	16/04/2024	Aula 1: Apresentação da disciplina, metodologia de ensino avaliação, a química na zootecnia
23/04/2024	23/04/2024	Aula 2: Tabela periódica e funções periódicas
30/04/2024	30/04/2024	Aula 3: Distribuição Eletrônica
07/05/2024	07/05/2024	Aula 4: Ligações Químicas
14/05/2024	14/05/2024	Aula 5: Continuação da aula anterior
21/05/2024	21/05/2024	Aula 6: Polaridade das ligações químicas
28/05/2024	28/05/2024	Aula 7: Forças intermoleculares
04/06/2024	04/06/2024	Avaliação 1
11/06/2024	11/06/2024	Aula 8: Funções inorgânicas "ácidos e bases"
18/06/2024	18/06/2024	Aula 9: Continuação da aula anterior.
25/06/2024	25/06/2024	Aula 10: Funções Inorgânicas "sais e óxidos"
02/07/2024	02/07/2024	Aula 11: Continuação da aula anterior
09/07/2024	09/07/2024	Aula 12: Cálculos estequiométricos
16/07/2024	16/07/2024	Aula 14: Balanceamento de reações químicas.
23/07/2024	23/07/2024	Aula 16: Balanceamento de reações de oxirredução
23/07/2024	23/07/2024	Aula 15: Números de oxidação e redução
30/07/2024	30/07/2024	Aula 17: Continuação da aula anterior
06/08/2024	06/08/2024	Avaliação 2

Avaliações



Data	Hora	Descrição
04/06/2024	08h00	1ª Avaliação
06/08/2024	08h00	2ª Avaliação

Referências Complementares

Tipo de Material	Descrição
Livro	WEAVER, Gabriela C; KOTZ, John C; TREICHEL, Paul M. Química geral e reações químicas. Cengage Learning, 2010. ISBN: 9788522107544.
Livro	KOTZ, John C; TREICHEL, Paul M; WEAVER, Gabriela C. Química geral e reações químicas. Cengage Learning, 2010. 611. ISBN: 9788522106912.
Livro	RUSSELL, John B; GUEKEZIAN, Márcia. Química geral. 2. São Paulo: Pearson Makron Books, 1994.
Livro	RUSSELL, John Blair; GUEKEZIAN, Márcia. Química geral. 2 ed. São Paulo: Pearson Makron Books, 1994. 650 p. (1) ISBN: 8534601925.