



## Plano de Curso

**Turma:** DEP00064 - Química Geral (40h) - Turma: 01 (2023.1)

**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, "CALENDÁRIOS ACADÊMICOS DOS ANOS LETIVOS DE 2022- Execução nos anos civis de 2022", 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 apensados 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. Também será criado um Grupo de Whats App para esta disciplina com o objetivo de promover maior rapidez na comunicação.</p>
Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:	<p><b>AVALIAÇÃO DA DISCIPLINA (INSTRUMENTOS E CRITÉRIOS)</b></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 <math>[P1 + P2] / 2</math>, 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 &gt; 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 17/10 às 08h em sala de aula.</p>
Horário de Atendimento:	Todas as sextas-feiras entre às 10h30 - 12h, na sala de trabalho da docente ou Laboratório.

**Cronograma de Aulas**

Início	Fim	Descrição
20/06/2023	20/06/2023	Aula 1: Apresentação da disciplina, metodologia de ensino avaliação, a química na zootecnia
27/06/2023	27/06/2023	Aula 2: Funções inorgânicas "ácidos e bases"
04/07/2023	04/07/2023	Aula 3: Continuação da aula anterior "sais e óxidos"
11/07/2023	11/07/2023	Aula 4: Massa atômica e outros tipos e massa
18/07/2023	18/07/2023	Aula 5: Continuação aula anterior
25/07/2023	25/07/2023	Aula 6: O Mol
01/08/2023	01/08/2023	Aula 7: Continuação da aula anterior
08/08/2023	08/08/2023	Aula 8: Estequiometria de Reações
15/08/2023	15/08/2023	Avaliação 1
22/08/2023	22/08/2023	Aula 9: A Estequiometria de Solução
29/08/2023	29/08/2023	Aula 10: Continuação: A Estequiometria de Solução
05/09/2023	05/09/2023	Aula 11: Continuação: A Estequiometria de Solução
12/09/2023	12/09/2023	Aula 12: Diluição de soluções
19/09/2023	19/09/2023	Aula 13: Definições de ácidos e bases
26/09/2023	26/09/2023	Aula 14: Auto-inização da água; Escala de pH e pOH
03/10/2023	03/10/2023	Aula 13: SOLUÇÕES ÁCIDAS, BÁSICAS E NEUTRAS.
10/10/2023	10/10/2023	Avaliação 2



### Avaliações

Data	Hora	Descrição
15/08/2023	08h	1ª Avaliação
10/10/2023	8h	2ª Avaliação

### Referências Complementares

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