



Plano de Curso

Turma: DEP00064 - Química Geral (40h) - Turma: 01 (2022.1)

Horário: 2T12

Pré-Requisitos: Não possui

Ementa:

Matrícula
1715751

Docente(s)
FERNANDA BAY HURTADO - 40h

**Metodologia de Ensino e Avaliação**

Metodologia:	<p>Objetivo básico: Fornecer os conhecimentos básicos da química, capacitando os alunos para disciplinas afins do currículo de zootecnia e identificar as propriedades químicas contidas na nutrição animal.</p> <p>Ementa: 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:</p> <p>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 chamada no início ou final de cada aula.</p> <p>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>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:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Avaliação 1 – Prova escrita, elaborada com 07 a 10 questões discursivas; Valor: 0,0 - 50,0 pontos.2. Avaliação 2 – Prova escrita, elaborada com 07 a 10 questões discursivas; Valor: 0,0 - 50,0 pontos.3. Avaliação 3 – Prova escrita, elaborada com 07 a 10 questões discursivas; Valor: 0,0 - 50,0 pontos.3. Avaliação 4 – Prova escrita, elaborada com 07 a 10 questões discursivas; Valor: 0,0 - 50,0 pontos. <p>Nota Final no SIGAA = A Nota final do semestre será a média das atividades acima descritas $((P1 + P2) + (P3 + P4)) / 2$, 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 +P2) ou (P3 +P4), 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.</p> <p>Obs.: Sujeito a alteração</p> <p>A avaliação repositiva será realizada no dia 28/12 às 14h em sala de aula.</p>
Horário de Atendimento:	Conforme a necessidade do discente e disponibilidade da professora, e em horário comercial

Cronograma de Aulas

Início	Fim	Descrição
29/08/2022	29/08/2022	Aula 1: Apresentação da disciplina, metodologia de ensino avaliação, a química na zootecnia
29/08/2022	29/08/2022	Aula Extra - Aula Extra [Adicional]
05/09/2022	05/09/2022	Aula 2: Funções inorgânicas
05/09/2022	05/09/2022	Aula Extra - Aula Extra [Adicional]
12/09/2022	12/09/2022	Aula 3: Continuação da aula anterior
12/09/2022	12/09/2022	Aula Extra - Aula Extra [Adicional]
19/09/2022	19/09/2022	Aula 4: Início de Estequiometria
26/09/2022	26/09/2022	Aula 5: Avaliação
26/09/2022	26/09/2022	Aula Extra - Aula Extra [Adicional]
03/10/2022	03/10/2022	Aula Extra - Aula Extra [Adicional]
03/10/2022	03/10/2022	Aula 5: Estequiometria de reações
10/10/2022	10/10/2022	Aula Extra - Aula Extra [Adicional]
10/10/2022	10/10/2022	Aula 6: Eletronegatividade e oxidação e redução
17/10/2022	17/10/2022	Aula Extra - Aula Extra [Adicional]
17/10/2022	17/10/2022	Aula 7: Estequiometria de reações de oxirredução
24/10/2022	24/10/2022	Aula Extra - Aula Extra [Adicional]
24/10/2022	24/10/2022	Aula 8: Avaliação 2
31/10/2022	31/10/2022	Aula Extra - Aula Extra [Adicional]



31/10/2022	31/10/2022	Aula 9: Soluções
07/11/2022	07/11/2022	Aula 10: Continuação da aula anterior
07/11/2022	07/11/2022	Aula Extra - Aula Extra [Adicional]
14/11/2022	14/11/2022	Aula 11: Diluição de soluções
14/11/2022	14/11/2022	Aula Extra - Aula Extra [Adicional]
21/11/2022	21/11/2022	Aula Extra - Aula Extra [Adicional]
21/11/2022	21/11/2022	Aula 12: Avaliação 3
28/11/2022	28/11/2022	Aula 13: Início de conceitos de ácidos e bases
28/11/2022	28/11/2022	Aula Extra - Aula Extra [Adicional]
05/12/2022	05/12/2022	Aula Extra - Aula Extra [Adicional]
05/12/2022	05/12/2022	Aula 14: pH e pOH
12/12/2022	12/12/2022	Aula 15: Ionização de ácidos e dissociação de bases
12/12/2022	12/12/2022	Aula Extra - Aula Extra [Adicional]
19/12/2022	19/12/2022	Aula 16: Avaliação 4
19/12/2022	19/12/2022	Aula Extra - Aula Extra [Adicional]
26/12/2022	26/12/2022	Aula Extra - Aula Extra [Adicional]
26/12/2022	26/12/2022	Aula 17: Esclarecimento de dúvidas para avaliação repositiva

Avaliações

Data	Hora	Descrição
24/10/2022	14h	1ª Avaliação
19/12/2022	14h	2ª Avaliação

Referências Complementares

Tipo de Material	Descrição
Livro	RUSSELL, John Blair. Química geral. 2 ed. São Paulo: Pearson Makron Books, 1994. 650 p. (1) ISBN: 8534601925.
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	ATKINS, Peter. Princípios de química: questionando a vida moderna e o meio ambiente. 3 ed. Porto Alegre: Bookman, 2006. 914 p 965. ISBN: 8536306688.