



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO - Proen

Av. José de Sá Maniçoba, s/nº. Centro - Caixa Postal 252 – 56304-205 - Petrolina-PE  
Telefone: (87) 3862 3869. E-mail: [proen@univasf.edu.br](mailto:proen@univasf.edu.br)

**ANEXO I: Modelo de Programa de Disciplina**  
(elaborar em conformidade com o Projeto Pedagógico do Curso)

		<b>UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO</b> <b>PROGRAMA DE DISCIPLINA</b>		
<b>NOME</b>		<b>COLEGIADO</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>SEMESTRE</b>
QUÍMICA GERAL E ANALÍTICA		ZOOTECNIA	ZOOT0041	2017.1
<b>CARGA HORÁRIA</b>	<b>TEÓR: 60H</b>	<b>PRÁT:0H</b>	<b>HORÁRIO: 2<sup>AS</sup> E 6<sup>AS</sup> FEIRAS DE 10-12 HORAS</b>	
<b>CURSOS ATENDIDOS</b>			<b>SUB-TURMAS</b>	
ZOOTECNIA				
<b>PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (EIS)</b>			<b>TITULAÇÃO</b>	
RITA DE CÁSSIA RODRIGUES DE SOUZA			DOUTOR	
<b>EMENTA</b>				
Conceitos básicos. Estrutura atômica. Tabela periódica. Ligações químicas. Relações estequiométricas. Propriedade de soluções. Termoquímica. Equilíbrio químico. Cinética química. Princípios da Química Analítica. Química analítica qualitativa. Química analítica quantitativa: Gravimetria e Volumetria. Teoria dos principais métodos empregados em Química Analítica.				
<b>OBJETIVOS</b>				
<b>OBJETIVO GERAL:</b> Utilizar a química como instrumento para o conhecimento e a resolução de problemas do cotidiano e da Zootecnia.				
<b>OBJETIVOS ESPECÍFICOS:</b> Interpretar qualitativamente e quantitativamente uma reação química. Despertar o interesse científico motivando o aprendizado dos alunos através do desenvolvimento de experimentos em laboratório. Obter o conhecimento na área da química, adquirindo a capacidade de reconhecer estruturas químicas, os fenômenos químicos envolvidos com suas transformações, sendo o conhecimento suporte ao desenvolvimento de outra subáreas do curso de Zootecnia.				
<b>METODOLOGIA</b>				
Aulas teóricas expositivas, exercícios individuais e em grupo. Utilizando como recurso material textos, artigos, quadro branco, pincel, notebook e data-show.				
<b>FORMAS DE AVALIAÇÃO</b>				
As avaliações serão distribuídas em 03 notas (EE1 + EE2 + EE3) / 3, sendo:				
<ul style="list-style-type: none"><li>• EE1 = 10,00 – Avaliação individual (Prova)</li><li>• EE2 = 10,00 – Avaliação individual (Prova)</li><li>• EE3 = 10,00 – Avaliação individual (Prova ou Seminário)</li></ul>				

<b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>	
<b>Número</b>	<b>TEMAS ABORDADOS/DETALHAMENTO DA EMENTA</b>
01	Apresentação da disciplina e enfoque da importância da Química na Zootecnia.
02	1. Matéria/suas propriedades e medidas;
03	2. Estrutura Atômica;
04	3. Periodicidade Química (Tabela Periódica);
05	4. Ligações Químicas;
06	1ª Avaliação
07	5. Relações Estequiométricas
	6. Propriedades das soluções

