



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)

		<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 Experimental		Química	QUIM0054	2017.2	
<b>CARGA HORÁRIA</b>	<b>TEÓR:</b>	<b>PRÁT: 30 h</b>	<b>HORÁRIO:</b> Quinta-feira: 20:40h – 22:20h		
<b>CURSOS ATENDIDOS</b>			<b>SUB-TURMAS</b>		
Licenciatura em Química					
<b>PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (EIS)</b>			<b>TITULAÇÃO</b>		
Éverton Leandro de França Ferreira			Doutor		
<b>EMENTA</b>					
Compreender Introdução ao Laboratório de Química: Normas de Segurança, Vidrarias, Equipamentos e Materiais. Técnicas utilizadas em um laboratório de química. Soluções: unidades de concentração. Experimentos de laboratório.					
<b>OBJETIVOS</b>					
<ul style="list-style-type: none"><li>• Compreender as normas básicas de segurança de laboratório;</li><li>• Entender os conceitos e aprender as técnicas elementares de manuseio, limpeza e conservação de materiais de laboratório;</li><li>• Aprender a construir e interpretar dados em gráficos e tabelas;</li><li>• Preparar e padronizar soluções diversas;</li><li>• Determinar os componentes de uma solução;</li></ul>					
<b>METODOLOGIA</b>					
Aulas expositivas e dialogadas, fazendo uso de recursos de vídeo, áudio e retroprojetor; Demonstrações experimentais, utilizando materiais de baixo custo e de laboratório; Aulas práticas no laboratório de Química; Aulas de resolução de problemas e exercícios;					
<b>FORMAS DE AVALIAÇÃO</b>					
Avaliação de desempenho de forma escrita; Relatório das aulas práticas; Resolução de problemas e exercícios em sala de aula; Participação nas aulas;					

<b>CONTEÚDOS DIDÁTICOS</b>	
<b>Número</b>	<b>TEMAS ABORDADOS/ ATIVIDADES DESENVOLVIDAS</b>
1	Normas de procedimento e segurança no laboratório
2	Equipamentos básicos de laboratório
3	Equipamentos básicos de laboratório
4	Erros e tratamentos de dados obtidos experimentalmente
5	1ª Avaliação
6	Preparo de soluções
7	Preparo de soluções
8	Padronização de soluções
9	Padronização de soluções
10	2ª Avaliação
11	Titulação ácido-base
12	Titulação ácido-base
13	Estequiometria
14	Estequiometria
15	3ª Avaliação
16	Exame Final
<b>REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS</b>	
POSTMA, J. M., ROBERTS, J. L. JR. E HOLLENBERG, J. L. Química no Laboratório. Manole 5ª Edição. 2009. LENZI, E.; FAVERO, L. O. B.; TANAKA, A. S.; VIANA FILHO, E. A.; SILVA, M. B., Química geral experimental, Freitas Bastos editora, Rio de Janeiro, 2004.	



**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)

ATKINS, P. & JONES, L. Princípios de Química. Bookman 3ª Edição. Porto Alegre, RS, 1999.  
MAHAN, B. M. & MYERS, R. J. Química: Um Curso Universitário. 4ª Edição. Edgard Blucher, São Paulo, 1995.  
BRADY, J. E & HUMISTON, G. E. Química Geral. 2ª Edição. LTC. Rio de Janeiro, 1982.  
BROW, T. L.; LEMAY, H. E. Jr.; BURSTEN, B. E. Química: Ciência Central. 7ª Edição. LTC, Rio de Janeiro, 1999

\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
DATA

\_\_\_\_\_  
ASSINATURA DO PROFESSOR

\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
APROV. NO COLEGIADO

\_\_\_\_\_  
COORD. DO COLEGIADO