

Código: <b>QG109</b>								
Nome: <b>Química Geral Experimental</b>								
Nome em Inglês: <b>General Chemistry Laboratory</b>								
Nome em Espanhol: <b>Química General Experimental</b>								
Tipo de Disciplina: <b>Semanal</b>								
Tipo de Aprovação: <b>Nota e Frequência</b>								
Característica: <b>Regular</b>								
Frequência: <b>75%</b>								
Tipo de Período / Período de Oferecimento: <b>Semestral / Todos os períodos</b>								
Exige Exame: <b>Sim</b>								
Vetores								
T	L	P	O	PE	OE	SL	SEMANAS	CRÉDITO
-	<b>4</b>	-	-	-	-	<b>4</b>	<b>15</b>	<b>4</b>
Ocorrência nos Currículos: <b>05, 06, 46, 50, 56, 63</b>								
Pré-requisitos: <b>Nenhum</b>								
Ementa: <b>Experimentos que ilustram técnicas e conceitos básicos em química.</b>								
<p>Programa:</p> <p>1. Operações gerais de laboratório, técnicas e equipamentos:</p> <p>1.1. Noções básicas sobre segurança no trabalho em laboratório de química;</p> <p>1.2. Apresentações de: equipamentos, materiais e vidrarias a serem utilizados durante a execução dos experimentos propostos;</p> <p>1.3. Técnicas comumente utilizadas em laboratórios de química: cristalização, decantação, filtração; extração líquido-líquido; destilação simples.</p> <p>2. Realização de experimentos representativos de temas que envolvam conceitos fundamentais de química, tais como: equilíbrio químico; cinética química; conceitos de ácidos e bases; síntese química; oxi-redução; estequiometria de reação, calorimetria, etc.</p>								
<b>Bibliografia Básica</b>								
1) ATKINS, P.; JONES, L. <b>Princípios de Química: questionando a vida moderna e o meio ambiente</b> . 5. Ed. Porto Alegre: Bookman, 2012. 922 p.								
2) KOTZ, JOHN C. <b>Química geral e reações químicas</b> . 3. ed. São Paulo, SP: Cengage Learning, c2016. 2 v., il.								
3) VOLPE, P.L.O.; ROSSI, A.V.; TUBINO, M.; SIMONI, J.A. PARTE A: <b>Química Geral</b> . In: TÁSIC, L. <b>Química em 50 ensaios</b> . Campinas: Átomo, 2017. cap. 13, p. 13 - 46.								
<b>Bibliografia Complementar</b>								
1) BAGNO, M. <b>A norma oculta – língua e poder na sociedade brasileira</b> . São Paulo: Parábola Editorial, 2003. 199 p.								
2) KOCH, I. G. V.; ELIAS, V. M. <b>Ler e escrever: estratégias de produção textual</b> . 2 Ed. São Paulo: Contexto, 2011. 220 p.								
3) THEREZO, G. P. <b>Redação e Leitura para Universitários</b> . 2 Ed. Campinas, SP: Alínea, 2008. 173 p.								
4) VOLPATO, G. L. <b>Dicas para redação científica</b> . 3. Ed. Botucatu, SP: Cultura Acadêmica, 2010. 152 p.,								
5) MEDEIROS, J. B. <b>Redação científica: a prática de fichamentos, resumos, resenhas</b> . 12. ed. São Paulo, SP: Atlas, 2014. 331 p.								