



Componente	Carga Horária
Laboratório de Química Aplicada à Engenharia	30h
<b>Ementa</b>	
Práticas envolvendo Reação de Oxirredução; Eletroquímica; Pilhas e acumuladores; Potenciometria, Eletrólise; Corrosão; Condutivimetria; Tópicos de Ciências dos Materiais (Polímeros, Metais e Cerâmicas).	
<b>Bibliografia Básica</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• POSTMA, J. M.; ROBERTS, J. L. J.; HOLLENBERG, J. L. <i>Química no Laboratório</i>, 5a Edição, Editora Manole, 2009.</li><li>• CALLISTER, William D. Jr. <i>Ciência e Engenharia de Materiais: Uma Introdução</i>. 8a ed. Rio de Janeiro: LTC, 2012.</li><li>• KOTZ, J. C., TREICHEL JR., P. M. <i>Química Geral 2 e Reações Químicas</i>, Tradução da 9a Edição americana, Cengage Learning, São Paulo, 2009.</li></ul>	
<b>Bibliografia Complementar</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• KOTZ, J. C., TREICHEL JR., P. M. <i>Química Geral e Reações Químicas</i>, vol.1, Tradução da 9a Edição americana, Cengage Learning, São Paulo, 2010.</li><li>• BROWN, T. L., LEWAY JR., H. E., BURSTEN, B. E., BURDGE, J. R., <i>Química – A Ciência Central</i>, 9a Edição, Pearson - Makron Books, 2006.</li><li>• RUSSEL, J. B., <i>Química Geral</i>, 2a Edição, Volume 2, Pearson – Makron Books, 2008.</li><li>• ATKINS e JONES. <i>Princípios de Química: Questionando a vida moderna e o meio ambiente</i>. 5a. Ed. Porto Alegre: Bookman, 2012. ]</li><li>• MAHAN, Bruce M. e MYERS, Rollie J. <i>Química: um curso universitário</i>. 4a. ed. São Paulo: Edgard Blucher, 1995. 582 p.</li></ul>	