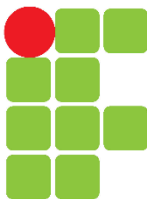


9.2.9 Disciplina: Química

 <p>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA MATO GROSSO Campus Cuiabá</p>	EMENTA
	Departamento de Ensino Área de Eletroeletrônica Técnico em Eletroeletrônica Integrado

IDENTIFICAÇÃO:

DISCIPLINA:	PERÍODO	CARGA HORÁRIA
Química	2º Ano	68 horas

OBJETIVO:

Proporcionar ao aluno da Área de Eletroeletrônica o conhecimento de forma a identificar as informações ou variáveis relevantes em uma situação-problema e elaborar possíveis estratégias para equacioná-la ou resolvê-la, representar dados e utilizar escalas, fazer estimativas, elaborar hipóteses e interpretar os resultados em química.

EMENTA:

Soluções. O Estudo dos Gases. Propriedades Coligativas. Termoquímica. Cinética Química. Equilíbrio Químico. Termodinâmica. Eletroquímica – Oxi-Redução e Pilhas Elétricas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

1. MÓL, G.; SANTOS, W. e org. *Química para a nova geração*. Nova Geração, 2011.
2. PERUZZO, F.; CANTO, E. *Química na Abordagem do Cotidiano. Vol. 1, 2 e 3*. São Paulo: Moderna, 2012.
3. REIS, M. *Química – Meio Ambiente, Cidadania e Tecnologia. Vol. 1, 2 e 3*. São Paulo: FTD, 2011.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

1. COSTA, M. A. F.; COSTA, M. F. B. *Segurança Química – Para áreas da saúde, ensino e indústrias*. Publit Soluções Editoriais, Rio de Janeiro, 2011.
2. FELTRE, Ricardo. *Química. Vol. 1, 2 e 3*. São Paulo: Moderna, 2004.
3. MACHADO, A.; MORTIMER, E. *Química*. São Paulo: Scipione, 2011.
4. LISBOA, J. *Ser Protagonista Química. Vol. 1, 2 e 3*. Edições SM Brasil, 2011.
5. USBERCO, João e SALVADOR. *Química - Vol. Único*. Saraiva, 2013.