

CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS - CCT

Área de Conhecimento	Ementa/Bibliografia
Administração	<p><u>Ementa:</u></p> <p>Mudanças e transformações das organizações. Evolução do pensamento administrativo. Organizações como sistemas. Motivação. Liderança. Comunicação. Processo administrativo. Tendências e desafios da organização industrial.</p> <p><u>Bibliografia:</u></p> <p>CHIAVENATO, Idalberto: Recursos Humanos. Edição Compacta, Atlas. 2002.</p> <p>CHIAVENATO, Idalberto: Administração: teoria, processo e prática. Makron Books. 2000.</p> <p>CHIAVENATO, Idalberto: Introdução à teoria geral da administração. Edição Compacta, Campus. 2004.</p> <p>MAXIMIANO, Antônio César Amaru: Introdução à administração. Atlas. 2004.</p> <p>MAXIMIANO, Antônio César Amaru: Teoria geral da administração. Atlas. 2005.</p> <p>ROBBINS, Stephen Paul: Administração: mudanças e perspectivas. Saraiva. 2000.</p>
Eletromagnetismo	<p><u>Ementa:</u></p> <p>Propagação de ondas guiadas em linha de transmissão, guia de onda e fibra óptica, teoria e características de antenas, conceitos de interferência eletromagnética, emissão conduzida e irradiada, ruído, blindagens e filtros para supressão de interferência eletromagnética.</p> <p><u>Bibliografia:</u></p> <p>SADIKU, Matthew N.O., Elementos de Eletromagnetismo. Porto Alegre: Bookman, 3ª Edição, 2004</p> <p>CLAYTON, R. Paul, Introduction to Electromagnetic Compatibility. New York, John Wiley Professional, 1992</p> <p>KRAUS, John D., Electromagnetics, New York, McGraw-Hill, 4ª Edição, 1991</p> <p>CHENG, D. K., Field and Wave Electromagnetics. New York: Addison-Wesley, 1989</p>

**Engenharia da
Sustentabilidade**

Ementa:

Conceitos de ecologia industrial. Reciclagem e reaproveitamento de materiais (metais, cerâmicas e polímeros). Ferramentas de avaliação de impacto ambiental. Introdução à materiais plásticos: Conceitos fundamentais. Propriedades e aplicações dos principais plásticos. Introdução ao processamento de polímeros.

Bibliografia:

CHEHEBE, J. R. B. (1998): **Análise do ciclo de vida de Produtos** – Ferramenta Gerencial da ISO 14000. Qualitymark.

DORNELLES FILHO, A. M. L.; ATOLINO, W. J. T. (2009): **Plásticos de Engenharia** – seleção eletrônica no caso automotivo. Artiliber.

GIANNETTI, B. F.; ALMEIDA, C. M. V. B. (2006): **“Ecologia Industrial. Conceitos, ferramentas e aplicações”**. Edgar Blücher.

MANO, E. B., PACHECO, E. B.; BONELLI, C. M. C. (2005): **Meio ambiente, poluição e reciclagem**. Edgard Blücher.

MANO, E. B. (2001): **Polímeros como materiais de engenharia**. 3ed. Edgard Blücher.

MANO, E. B. e MENDES, L. C. (2004): **Introdução a polímeros**. 2ed. São Paulo: Edgard Blücher.

PIVA, A. M.; WIEBECK, H. (2001): **Reciclagem do plástico**. Artiliber.

WIEBECK, H. e HARADA, J. (2005): **Plásticos de engenharia** – tecnologia e aplicações. Artiliber.

MANRICH, S. (2005): **Processamento de termoplásticos**. Artiliber.

ZANIN, M.; MANCINI, S. D. (2004): **Resíduos plásticos e reciclagem: aspectos gerais e tecnologia**. UFSCar.

**Química Geral e
Inorgânica**

Ementa:

Estrutura do átomo. Propriedades periódicas dos elementos químicos. Ligações químicas. Teorias ácido – base. Oxidação e redução. Soluções. Equilíbrio químico. Cinética química. Termoquímica. Eletroquímica. Origem dos elementos químicos e sua distribuição na Terra. Estrutura da Terra. Petrologia fundamental e formação dos minerais. Metodologia de estudo dos minerais. Estrutura interna dos minerais.

Bibliografia:

ATKINS, P e JONES, L. **Princípios de Química: questionando a vida moderna e o meio ambiente**. Porto Alegre: Bookman, 2001.

DEER, W.A.; HOWIE, R.A.; ZUSSMANN, J. **An introduction to the rock-forming minerals**. 2a. ed. Essex: Scientific & Technical: Wiley,

	<p>1992.</p> <p>HOUSECROFT, C.E., SHARPE, A.G. Inorganic Chemistry. 3th ed. London: Pearson, 2008.</p> <p>KLEIN, C.; DUTROW. B. Manual de ciência dos minerais. Bookman, 23^a edição 2012.</p> <p>KOTZ, J. C.; TREICHEL Jr, P. Química geral e reações químicas. 5. ed., Rio de Janeiro: Thompson, 2005, v. 1 e 2.</p> <p>RESENDE, M.; CURI, N.; KER,J. C.; REZENDE, S. B. Mineralogia de Solos Brasileiros - Interpretações e Aplicações, Editora Ufla, 2^a edição, 2011.</p> <p>SHRIVER, D.F.; ATKINS, P.W.; LANGFORD, C.H. Química Inorgânica. 3. ed. Porto Alegre: Bookman, 2003.</p>
--	--