



BIBLIOGRAFIAS BÁSICAS

- SKOOG, D.; HOLLER, F. J.; NIEMAN, T. A. **Princípios de análise instrumental**. 5 ed. Porto Alegre: Bookman, 2002.
- SKOOG, D.A; WEST, D.M; HOLLER, F.J; CROUCH, S.R. **Fundamentos de Química Analítica**. 8 ed. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2006.
- CIENTIFUEGOS, F.; VAITSMAN, D. **Análise Instrumental**. Rio de Janeiro: Interciência. 2000.

BIBLIOGRAFIAS COMPLEMENTARES

- HARRIS, D. C. **Análise química quantitativa**. 7 ed. Rio de Janeiro: LTC. 2008.
- CIOLA, R. **Cromatografia a líquido de Alta Eficiência**. São Paulo: Edgar Bücher, 1998.
- AQUINO NETO, F.R; NUNES, D.S.S. **Cromatografia: Princípios básicos e técnicas afins**. Rio de Janeiro: Interciência, 2003.
- MENDHAM, J; DENNEY, R; BARNES, J.D; THOMAS, M. **Análise Química Quantitativa**. 6 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2002.
- EWING, G.W. **Métodos Instrumentais de Análise Química**. V.1. São paulo: Edgar Blücher, 1972.

Componente Curricular GESTÃO DA QUALIDADE	Código: 4G	Período letivo: 4º semestre
Créditos: 2 (2T+0P)	Modalidade: Presencial	Carga Horária: 30h
Pré-requisitos:	Não há	

EMENTAS

Histórico da qualidade: desde a revolução industrial até controle de qualidade total e gestão de qualidade total. Garantia da Qualidade. Ferramentas de Gestão da Qualidade. Sistemas de Qualidade. Composição e detalhamento das séries ISO 9000, ISO 14000 e ISO 22000. Certificação da qualidade em empresas.

BIBLIOGRAFIAS BÁSICAS

- PALADINI, E.P. **Gestão da qualidade: teoria e prática**. 3 ed. São Paulo: Atlas, 2012.
- GERMANO, P.M.L.; GERMANO, M.I. **Sistema de Gestão: Qualidade e Segurança de Alimentos**. Barueri: Manole, 2012.
- GITLOW, H.S. **Planejando a qualidade, a produtividade e a competitividade**. Rio de Janeiro: Qualitymark, 1993.

BIBLIOGRAFIAS COMPLEMENTARES

- CAMPOS, V F. **TQC: Controle da Qualidade Total (no estilo japonês)**. 8 ed. São Paulo: DG, 2004.
- CARVALHO, M. **Gestão da Qualidade**. 2 ed. São Paulo: Campus, 2012.
- MELLO, C.H.P.; SILVA, C.E.S.; TURRIONI, J.B.; de SOUZA, L.G.M. **Sistema de gestão da qualidade para operações de produtos e serviços: ISO 9001:2000**. São Paulo: Atlas, 2002.
- MIGUEL, P. A. C. **Qualidade: enfoques e ferramentas**. São Paulo: Artliber, 2001.
- PALADINI, E.P. **Controle de qualidade: Uma abordagem abrangente**. São Paulo: Atlas, 1989.

Componente Curricular FÍSICA IV	Código: 4H	Período letivo: 4º semestre
Créditos: 4 (4T+0P)	Modalidade: Presencial	Carga Horária: 60h
Pré-requisitos: 3B		

EMENTAS

Ondas Eletromagnéticas, Imagens. Interferência. Difração. Fótons e ondas da matéria. Condução de eletricidade em sólidos. Noções de Física e Energia Nuclear.

BIBLIOGRAFIAS BÁSICAS

- TIPLER, P. A.; MOSCA, G. **Física para Cientistas e Engenheiros**. V.3. 6 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009
- NUSSENZVEIG, H. M. **Curso de Física Básica: Ótica**. V.4. São Paulo: Edgard Blucher. 2001.