



FUNDAÇÃO TÉCNICO-EDUCACIONAL SOUZA MARQUES  
FACULDADES SOUZA MARQUES  
FACULDADE DE ENGENHARIA SOUZA MARQUES  
COORDENAÇÃO ACADÊMICA

10º PERÍODO

**EMPREENDEORISMO**

**EMENTA:**

As primeiras decisões. As providências iniciais. Planejamento do novo negócio. Gerenciamento de recursos empresariais. Melhoramento contínuo dos resultados do negócio.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

BERNARDI, Luiz Antonio. **Manual de empreendedorismo e gestão: fundamentos, estratégias e dinâmicas**. 6 reimp. São Paulo: Atlas, 2008.

CHIAVENATO, Idalberto. **Empreendedorismo: dando asas ao espírito empreendedor**. 3.ed., rev. e atual. São Paulo: Saraiva, 2008.

Dornelas, Jose Carlos Assis. **Empreendedorismo: transformando idéias em negócios**. Rio de Janeiro: Campus, 2008.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

DORNELAS, Jose Carlos Assis. **Empreendedorismo na prática - mitos e verdades do empreendedor de sucesso**. Rio de Janeiro: Campus, 2007.

PEREIRA, Heitor José. **Criando seu próprio negócio: como desenvolver o potencial empreendedor**. Brasília: SEBRAE, 1995.

MACHADO, José Roberto. **A arte de administrar pequenos negócios**. Rio de Janeiro: Qualitymark, 2003.



FUNDAÇÃO TÉCNICO-EDUCACIONAL SOUZA MARQUES  
FACULDADES SOUZA MARQUES  
FACULDADE DE ENGENHARIA SOUZA MARQUES  
COORDENAÇÃO ACADÊMICA

**ENGENHARIA AMBIENTAL**

**EMENTA:**

Conceitos Básicos de Ecologia e Meio Ambiente, Ecossistemas, Energia e os Meios Aquáticos, Terrestres e Atmosféricos, Educação Ambiental, Risco Ambiental, Tipos de Poluição, Métodos de Prevenção e Tratamentos, Energia Renovável, Desenvolvimento Sustentável, Normas e Legislações Ambientais no Brasil e no Exterior, Avaliação de Impactos Ambientais, Estudos de Impactos Ambientais (EIA), Relatório de Impacto de Meio Ambiente (RIMA), a ISO 14001, Certificação Integrada (ISO 9000 e ISO 14000).

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

VEIGA, José Eli da. **Desenvolvimento sustentável: o desafio do século XXI**. 3. ed. Rio de Janeiro, Garamond, 2008.  
VALLE, Cyro Eyer do. **Qualidade ambiental: ISO 14000**. 7. ed. Rio de Janeiro : Senac, 2008.  
BRAGA, Benedito et al. **Introdução a engenharia ambiental**. 2. ed. São Paulo : Pearson; Prentice Hall, 2005.  
MANO, Eloisa Biasotto; PACHECO, Elen Beatriz A. V.; BONELLI, Claudia Maria Chagas. **Meio ambiente, poluição e reciclagem**. São Paulo : Edgard Blucher, 2005.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

DRAGONI, José Fausto. **Segurança, saúde e meio ambiente em obras**. São Paulo : LTR, 2006  
ARAÚJO, Giovanni Moraes de. **Sistema de gestão ambiental ISO 14.001/04 comentada: guia prático para auditorias e concurso**. Rio de Janeiro: Gerenciamento Verde Ed., 2005.  
THOMAS, José, E. **Fundamentos da engenharia do petróleo**. 2. ed. Rio de Janeiro, Interciência, 2004.  
HARRINGTON, H. James ; KNIGHT, Alen. **A Implementação da ISO 14.000: como atualizar o sistema de gestão ambiental com eficácia**. São Paulo: Ed. Atlas, 1999.



FUNDAÇÃO TÉCNICO-EDUCACIONAL SOUZA MARQUES  
FACULDADES SOUZA MARQUES  
FACULDADE DE ENGENHARIA SOUZA MARQUES  
COORDENAÇÃO ACADÊMICA

**ERGONOMIA E SEGURANÇA DO TRABALHO**

**EMENTA:**

Introdução e históricos. Normalização e legislação. Riscos profissionais e causas de acidentes de trabalho. Estatísticas de acidentes. Avaliação e controle dos riscos profissionais. Agentes físicos, químicos e biológicos. Noções de Ergonomia. Riscos de eletricidade. Equipamentos de proteção individual e coletiva. Dispositivos e práticas de segurança. Cores na Segurança do Trabalho. Campanha de Segurança. Poluição do Meio Ambiente. Prevenção e combate a incêndios. Primeiros Socorros.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

EQUIPE ATLAS. **Segurança e medicina do trabalho**. 63. ed. Rio de Janeiro: Atlas, 2009.  
BARBOSA FILHO, Antonio Nunes. **Segurança do trabalho e gestão ambiental**. Rio de Janeiro: Atlas, 2008.  
CAMPOS, Armando. **Prevenção e controle de risco em máquinas equipamentos e instalações**. Rio de Janeiro: Senac, 2006.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

CAMPANHOLE, Adriano e CAMPANHOLE, Hilton Lobo. 10 ed. **Consolidação das Leis do Trabalho e Legislação Complementar**. São Paulo: Atlas, 2006.  
ROUSSELET, Edison da Silva; FALCÃO, Cesar. **A segurança na obra: manual técnico de segurança do trabalho em edificações**. Rio de Janeiro: Interciência, 1999.  
KROEMER, K. H. E.; GRANDJEAN, E. **Manual de ergonomia adaptando o trabalho ao homem**. 5. ed., Porto Alegre: Bookman, 2008.



FUNDAÇÃO TÉCNICO-EDUCACIONAL SOUZA MARQUES  
FACULDADES SOUZA MARQUES  
FACULDADE DE ENGENHARIA SOUZA MARQUES  
COORDENAÇÃO ACADÊMICA

**ESTUDO DE VIABILIDADE**

**EMENTA:**

Viabilidade em Projetos de Engenharia.  
Engenharia Econômica.  
Critérios de Decisão em Projetos.  
Implicações Tecnológicas de Projetos de Engenharia.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

TORRES, Oswaldo Fadigas Fontes. **Fundamentos da engenharia econômica e da análise econômica de projetos.** São Paulo: Pioneira, 2006.  
CARDOSO, Roberto Sales. **Orçamento de obras em foco: um novo olhar sobre a engenharia de custos.** São Paulo: Pini, 2009.  
HIRSCHFELD, Henrique. **Engenharia econômica e análise de custos : aplicações práticas para economistas, engenheiros, analistas de investimentos e administradores.** 7. ed. rev., atual. e ampl. São Paulo: Atlas, 2007.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

GOLDMAN, Pedrinho. **Introdução ao planejamento e controle de custos da construção civil.** 4 ed. São Paulo: Pini, 2004.  
NEWMAN, Donald G.; LAVELLE, Jerome P. **Fundamentos de engenharia econômica.** Rio de Janeiro: LTC, 2000.  
GARBER, Rogério. **Inteligência Competitiva de Mercado.** São Paulo: Madras, 2001.

**FILOSOFIA, ÉTICA E LEGISLAÇÃO EM ENGENHARIA**

**EMENTA:**

Importância dos Aspectos Legais na Engenharia. Regulamentação da Profissão de Engenheiro, e Legislações Aplicáveis a Engenharia. Previdência Social e a Engenharia. Riscos no Ambiente de Trabalho e Consequências. Licitações e Contratos. Riscos e Seguros na Engenharia. Registros e Legalização. Ética e Engenharia. Hierarquia do Poder Público no Brasil. Balanço Social e as Empresas de Engenharia.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

Equipe Atlas. **Código de defesa do consumidor - Lei 8078 de 11 de setembro de 1990.** 20. ed.. São Paulo: Atlas, 2009.  
FERNANDES, Jorge Ulisses Jacoby. **Lei 8666 /93: licitações e contratos.** 10 ed. São Paulo: Fórum, 2009.  
NALINI, José Renato. **Ética geral e profissional.** 6. ed. rev. atual. amp. São Paulo: Revista dos Tribunais, 2008.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

MENDONÇA, Marcelo Correa. **Engenharia legal: teoria e prática profissional.** São Paulo, PINI, 2003



FUNDAÇÃO TÉCNICO-EDUCACIONAL SOUZA MARQUES  
FACULDADES SOUZA MARQUES  
FACULDADE DE ENGENHARIA SOUZA MARQUES  
COORDENAÇÃO ACADÊMICA

HIRSCHFELD, Henrique. **Código de obras e edificações**. São Paulo. Atlas, 1993  
SÁ, Antônio Lopes de. **Ética profissional**. 8. ed. rev. e ampl. São Paulo: Atlas, 2007.

FUNDAMENTOS DA ECONOMIA

**EMENTA:**

Conceitos Básicos de Economia. Economia de Mercado. Engenharia Econômica e Análise de Investimentos. Avaliação e Seleção de Projetos.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

HIRSCHFELD, Henrique. **Engenharia econômica e análise de custos: aplicações práticas para economistas, engenheiros, analistas de investimentos e administradores**. 7. ed. rev., atual. e ampl. São Paulo: Atlas, 2007.  
TORRES, Oswaldo Fadigas Fontes. **Fundamentos da engenharia econômica e da análise econômica de projetos**. São Paulo: Thompson, 2006.  
MELLAGI FILHO, Armando; ISHIKAWA, Sérgio. **Mercado financeiro e de capitais**. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2007.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

WONNACOTTI, Paul e WONNACOTTI, Ronad. **Economia**. 2. ed. São Paulo: Makron Books, 2004.  
ROSSETI, José Paschoal. **Introdução à Economia**. 20. ed. São Paulo: Atlas, 2003.  
ASSAF NETO, Alexandre. SILVA, César Augusto Tibúrcio. **Administração do capital de giro**. 3.ed. São Paulo: Atlas, 2002.



FUNDAÇÃO TÉCNICO-EDUCACIONAL SOUZA MARQUES  
FACULDADES SOUZA MARQUES  
FACULDADE DE ENGENHARIA SOUZA MARQUES  
COORDENAÇÃO ACADÊMICA

**GESTÃO DA QUALIDADE**

**EMENTA:**

Conceito, objetivo, relevância e campo de atuação da qualidade. Evolução histórica da qualidade. Os principais gurus da qualidade e suas respectivas abordagens. A mudança de paradigmas. Indicadores da produtividade e da qualidade. Os prêmios da qualidade. Os estágios gerais dos processos da qualidade: inspeção, controle, garantia e controle total da qualidade. Recursos técnicos da qualidade: ferramentas gerais e gráficas e as estatísticas. A qualidade total nas organizações: os cinco grandes focos; as ações da qualidade e o ambiente da qualidade total. A normalização técnica em qualidade.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

KIRCHNER, Arndt et al. **Gestão da qualidade: segurança do trabalho e gestão ambiental**. 2. ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2009.  
PALADINI, Edson Pacheco. **Gestão estratégica da qualidade: princípios, métodos e processos**. São Paulo: Atlas, 2008  
VERRI, Luiz Alberto. **Gerenciamento pela qualidade total na manutenção industrial**. Rio de Janeiro: Qualitymark 2007.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

VIEIRA FILHO, Geraldo. **Gestão da qualidade total: uma abordagem prática**. 2 ed. São Paulo: Alínea, 2007.  
OAKLAND, John. **Gerenciamento da qualidade total**. São Paulo: Nobel, 2003.  
JURAN, J. M.; GRZYNA, Frank M. **Controle de qualidade**. São Paulo: Makron Books, 1991.



FUNDAÇÃO TÉCNICO-EDUCACIONAL SOUZA MARQUES  
FACULDADES SOUZA MARQUES  
FACULDADE DE ENGENHARIA SOUZA MARQUES  
COORDENAÇÃO ACADÊMICA

LÍNGUA, EXPRESSÃO E PRODUÇÃO TEXTUAL

**EMENTA:**

A língua e sua estrutura gramatical como mecanismos de comunicação interacional oral e escrita. Os fatores gramaticais, discursivos e pragmáticos de coesão e coerência em âmbitos micro e macro-textuais. As estratégias linguísticas e extralinguísticas na composição tipológica dos discursos descritivo, narrativo e argumentativo. O produto discursivo ( interpretação e produção) como resultado das referências e interações dos interlocutores em contextos de usos específicos. Criações de projetos autorais a partir da interpretação de temáticas ficcionais, científicas, jornalísticas e propagandísticas – verbais e/ou imagéticas.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

MOURA, Fernando. **Nas linhas e entrelinhas: dissertação e interpretação de textos**. 7 ed. Brasília, DF : Vestcond. 2008.  
MUSSALIM, Fernanda; BENTES, Anna Christina. **Introdução à linguística: domínios e fronteiras**. 7. ed. São Paulo: Cortez, 2007.  
PAULIUKONIS, Aparecida Lino; GAVAZZI, Sigrid. (org.) **Da língua ao discurso: reflexões para o ensino**. Rio de Janeiro: Lucerna, 2005  
ABREU, Antonio Suárez. **Curso de redação**. 12. ed. São Paulo: Ática, 2005.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

PAULIUKONIS, Aparecida Lino; GAVAZZI, Sigrid. (org.) **Texto e discurso: mídia, literatura e ensino**. 2 ed. Rio de Janeiro : Lucerna, 2003  
MAINGUENEAU, Dominique. **Análise de textos de comunicação**. São Paulo : Cortez, 2004.  
ORLANDI, Eni Pulcinelli. **Análise de discurso: princípios e procedimentos**. 6. ed. Campinas: Pontes, 2005.  
BAGNO, Marcos. **A norma oculta: língua e poder na sociedade brasileira**. 7. ed. São Paulo: Parábola, 2007.



FUNDAÇÃO TÉCNICO-EDUCACIONAL SOUZA MARQUES  
FACULDADES SOUZA MARQUES  
FACULDADE DE ENGENHARIA SOUZA MARQUES  
COORDENAÇÃO ACADÊMICA

**METODOLOGIA CIENTÍFICA E TECNOLOGIA**

**EMENTA:**

História da Ciência e Tecnologia. Método Científico. Pesquisa e Desenvolvimento Tecnológico. P&D e Engenharia. O Mercado, a Ciência e Tecnologia e a P&D.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

POPPER, Karl. **A lógica da pesquisa científica**. 13. ed. São Paulo: Cultrix, 2007.

RUIZ, João Álvaro. **Metodologia científica: guia para eficiência nos estudos**. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2006.

LAKATOS, Eva Maria; MARCONI, Marina de Andrade. **Fundamentos da metodologia científica**. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2007.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

MAGALHAES, Gildo **Introdução à metodologia da pesquisa: caminhos da ciência e tecnologia** (Col. Ática Universidade). Rio de Janeiro: Àtica, 2005.

GARCIA, Eloi de Souza. **Um olhar sobre a ciência**. Rio de Janeiro: Interciência 2003.

SIMONSEN, Mário Henrique. **Ensaio analítico**. 2. ed. Rio de Janeiro: FGV, 1994.