

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE**  
**PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO**  
**CADASTRO DE DISCIPLINAS**

<b>UFRN</b>	<b>Centro: Tecnológico</b>
	<b>Departamento: Engenharia de Produção</b>
	<b>Curso: Engenharia Elétrica</b>

<b>DISCIPLINA</b>									
<b>OBR ( x ) COMPL ( )</b>									
<b>SEMESTRE: ( )</b>									
Código	Denominação	Créditos				Carga Horária			
PRO0207	Projetos de Investimento	Tot.	Aul.	Lab	Est.	Tot.	Aul.	Lab	Est.
		03	03	00	-	45	45	00	-

<b>PRÉ-REQUISITOS E/OU CO-REQUISITOS</b>		
P/C	Código	Denominação
P	ECO0311	Economia para Engenharia

<b>EQUIVALÊNCIA GERAL</b>	
Código	Denominação
---	---

<b>EMENTA</b>
Políticas e Planos de desenvolvimento. A conceituação de Projetos de Investimento. Componentes de um projeto. Análise de viabilidade. Fundamentos de Matemática Financeira. Técnicas de acompanhamento de projetos.

<b>BIBLIOGRAFIA</b>
1. <b>BUARQUE</b> , Cristovan; “Avaliação econômica de projetos”: RJ; Edt. Campus; 1988; 2. <b>BUFFA</b> , Elwood, S.; “Administração da Produção”; RJ; L. Téc. Científico; 1972; 1º e 2º V. 3. <b>CHIAVENATO</b> , Idolberto; “Introdução à teoria geral da administração”; SP; McGraw-Hill; 1983; 4. <b>CORTÊS</b> , Ieris Ramalho; “Manual de Projeto de Investimento”; Natal; FURN; 1999; 5. <b>HOLANDA</b> , Nilson; “Planejamento e projetos: uma introdução às técnicas de planejamento e de elaboração de projetos”; RJ; APEC; 1983; 6. <b>LEONE</b> , George Sebastião G.; “Custos um enfoque administrativo”; RJ; FGV; 1987; 7. <b>MACHLINE</b> , Claude e outros; “Manual de Administração da Produção”; RJ; FGV; 1986; 8. <b>MAGGE</b> , J. F.; “Planejamento da Produção e Controle de Estoques”; SP; Pioneira; 1967; 9. <b>Manual de Elaboração de Projetos</b> ; OCDE ; 10. <b>MAYER</b> , Raymond R.; “Administração da Produção”; SP; Atlas; 1986; 11. <b>MAYNARD</b> , h. b.; “Manual de Engenharia de Produção”; SP; Edgard Blucher; 1988; 12. <b>OLIVEIRA</b> , José Luiz; “Produtos processos e instalações industriais”; SP; IMAM; 1988 13. <b>SAMUELSON</b> , Paul A. : “Introdução à análise econômica de projetos”; RJ; Edt. Agir; 1969; 14. <b>SQUIRE</b> , Lyn e <b>TAK</b> , Herman G. Van; “Análise econômica de projetos”; RJ; Edt. LTC; 1979; 15. <b>WOILER</b> , Sansão e <b>MATHIAS</b> , Washington Franco; “Projetos: planejamento, elaboração, análise”; SP; Atlas; 1980.

Natal,        de        de

\_\_\_\_\_  
Chefe do Departamento

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE**  
**PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO**

**CADASTRO DE DISCIPLINAS**

<b>UFRN</b>	<b>Centro: Tecnológico</b>
	<b>Departamento: Engenharia de Produção</b>
	<b>Curso: Engenharia Elétrica</b>

<b>DISCIPLINA</b>									
<b>OBR ( x ) COMPL ( )</b>									
<b>SEMESTRE: ( )</b>									
<b>Código</b>	<b>Denominação</b>	<b>Créditos</b>				<b>Carga Horária</b>			
PRO0209	Planejamento e Controle da Produção	Tot.	Aul.	Lab	Est.	Tot.	Aul.	Lab	Est.
		03	03	00	-	45	45	00	-

<b>PRÉ-REQUISITOS E/OU CO-REQUISITOS</b>		
<b>P/C</b>	<b>Código</b>	<b>Denominação</b>
P	ECO0311	Economia para Engenharia
P	PRO0207	Projetos de Investimento

<b>EQUIVALÊNCIA GERAL</b>	
<b>Código</b>	<b>Denominação</b>
---	---

<b>EMENTA</b>
Introdução; Função do P.C.P.; Controle de Estoques; Os produtos e o P.C.P.; Planejamento do processo produtivo; Técnicas para programar; Plano de produção e emissão de ordens; Sistemas de produtos; Filosofia JIT/JIC, ZERO Inventário; Técnicas avançadas de P.C.P.: OPT; MRP; MRP II ; KANBAN; Projeto de um sistema de P.C.P. na Indústria.

<b>BIBLIOGRAFIA</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>BUFFA</b>, Elwood, S.; “Administração da Produção”; RJ; L. Téc. Científico; 1972;</li> <li>2. <b>BURBIDGE</b>, J. Leonard; “Planejamento e Controle da Produção”; SP; Atlas; 1981;</li> <li>3. <b>CHIAVENATO</b>, Idolberto; “Administração de Empresas- Uma abordagem contingencial”; SP; McGraw-Hill; 1982;</li> <li>4. <b>CHIAVENATO</b>, Idolberto; “Iniciação à Administração da Produção”; SP; McGraw-Hill; 1991;</li> <li>5. <b>CHIAVENATO</b>, Idolberto; “Iniciação à Programação e Controle da Produção”; SP; McGraw-Hill; 1990;</li> <li>6. <b>CORREA</b>, H.L. e <b>GIANESI</b>, G.N.;”Just-in-Time, MRP II e OPT: um enfoque estratégico”; SP; Atlas; 1993;</li> <li>7. <b>EMERY</b>, Janes C.;”Sistema de Planejamento e Controle Organizacional - Teoria e Tecnologia”; RJ; Interciência; 1980;</li> <li>8. <b>HAMPTON</b>, David R.; “Administração - Síntese - Conceitos - Aplicações”; SP; McGraw-Hill;</li> <li>9. <b>HAMPTON</b>, David R.; “Administração Contemporânea”; SP; McGraw-Hill; 1983;</li> <li>10. <b>HAY</b>, Edward J.;”Just-in-time: um exame dos novos conceitos de produção”; SP; Maltese; 1992;</li> <li>11. <b>KWASNICKA</b>, Eunice Lacava; “Introdução à Administração”; SP; Atlas; 1987;</li> <li>12. <b>KOONTZ</b>, Harold e <b>CYRIL</b>, O'Donnell; “Administração: organização, planejamento e controle”; SP; Pioneira; 1987;</li> </ol>

- 13.**LEME**, Ruy A. Silva; “Controle na Produção”; SP; Pioneira; 1973;
- 14.**LUBBEN**, Richard T.; “Just-in-Time: uma estratégia avançada de produção”; SP; McGraw-Hill; 1989;
- 15.**MACHLINE**, Claude e outros; “Manual de Administração da Produção”; RJ; FGV; 1986;
- 16.**MAGGE**, J. F.; “Planejamento da Produção E Controle de Estoques”; SP; Pioneira; 1967;
- 17.**MAYER**, Raymond R.; “Administração da Produção”; SP; Atlas; 1986;
- 18.**MAYNARD**, h. b.;”Manual de Engenharia de Produção”;; SP; Edgard Blucher; 1988;
- 19.**MAGGINSON**, Leon e outros; “Administração: conceitos e aplicações”; SP; Herbra; 1986.
- 20.**MOREIRA**, Daniel A.; “Administração da Produção e Operações”; SP; Pioneira; 1993;
- 21.**MOREIRA**, Daniel A.; “Mediada da Produtividade na Empresa Moderna”; SP; Pioneira; 1991;
- 22.**MOURA**, Reinaldo A.; “Kanban: a simplicidade do controle de produção”; SP; IMAM; 1989;
- 23.**NIGEL**, Slack e outros; “Administração da Produção”; SP; Atlas; 1997;
- 24.**PLOSSL**, George W.; “Administração da Produção: como as empresas podem aperfeiçoar as operações a fim de competirem globalmente”; SP; Makron Books; 1993;
- 25.**ROCHA**, Duilio; “Fundamentos Técnicos da Produção”; SP; Makron Books; 1995;
- 26.**RUSSUMANO**, V. H.; “Planejamento e Acompanhamento da Produção”; SP; Pioneira; 1989;
- 27.**SCHONBERGER**, Richard J.; “Técnicas Industriais Japonesas”; SP; Pioneira; 1993;
- 28.**STARR**, Martin K.; “Administração da Produção”; SP; Edgard Blucher; 1970;
- 29.**ZACCARELLI**, Sergio B.; “Programação e Controle da Produção”; SP; Pioneira; 1979;

Natal,        de                    de

---

Chefe do Departamento

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE**  
**PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO**

**CADASTRO DE DISCIPLINAS**

<b>UFRN</b>	<b>Centro: Tecnológico</b>
	<b>Departamento: Engenharia de Produção</b>
	<b>Curso: Engenharia Elétrica</b>

<b>DISCIPLINA</b>									
<b>OBR ( x ) COMPL ( )</b>									
<b>SEMESTRE: ( )</b>									
Código	Denominação	Créditos				Carga Horária			
PRO0208	Gestão de Materiais	Tot.	Aul.	Lab	Est.	Tot.	Aul.	Lab	Est.
		03	03	00	-	45	45	00	-

<b>PRÉ-REQUISITOS E/OU CO-REQUISITOS</b>		
P/C	Código	Denominação
P	ECO0311	Economia para Engenharia
P	PRO0207	Projetos de Investimento

<b>EQUIVALÊNCIA GERAL</b>	
Código	Denominação
---	---

<b>EMENTA</b>
Aspecto logístico da gestão de materiais. Função integradora da logística. Área da gestão de materiais. Distribuição física, suporte à manufatura e aprovisionamento. À gestão de materiais na estrutura da empresa. Os canais logísticos. Os fluxos de materiais e de informações. A gestão da demanda. A gestão de estoques. A gestão de compras. A gestão de transporte. A movimentação e armazenamento de materiais.

<b>BIBLIOGRAFIA</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li><b>CORREIA</b>, Henrique L.; “JUST-IN-TIME; MRP II e OPT: um enfoque estratégico”; S.P.; Atlas;1993;</li> <li><b>BALLOU</b>, Ronald H.; “Logística Empresarial: Transportes, Administração de Materiais e Distribuição Física”; S.P.; Atlas; 1993;</li> <li><b>DE ARAÚJO</b>, Jorge Siqueira; “Administração de Materiais”; S.P.; Atlas; 1976;</li> <li><b>DIAS</b>, Marco Aurélio P.; “Administração de Materiais: uma abordagem logística”; S.P.; Atlas, 1993; 4ª Edição.</li> <li><b>DIAS</b>, Marco Aurélio P.; “Administração de Materiais - Edição Compacta - Resumo da Teoria”; S.P.; Atlas, 1995; 4ª Edição.</li> <li><b>MACHLINE</b>, Claude e outros; “Manual de Administração da Produção”; S.P.; F.G.V.; 1976;</li> </ol>

Natal,            de            de

\_\_\_\_\_  
Chefe do Departamento

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO**

**CADASTRO DE DISCIPLINAS**

<b>UFRN</b>	<b>Centro: Tecnológico</b>
	<b>Departamento: Engenharia de Produção</b>
	<b>Curso: Engenharia Elétrica</b>

<b>DISCIPLINA</b>									
<b>OBR ( x ) COMPL ( )</b>									
<b>SEMESTRE: ( )</b>									
<b>Código</b>	<b>Denominação</b>	<b>Créditos</b>				<b>Carga Horária</b>			
PRO0210	Gestão da Qualidade Total	Tot.	Aul.	Lab	Est.	Tot.	Aul.	Lab	Est.
		03	03	00	-	45	45	00	-

<b>PRÉ-REQUISITOS E/OU CO-REQUISITOS</b>		
<b>P/C</b> P	<b>Código</b> PRO207	<b>Denominação</b> Projetos de Investimento

<b>EQUIVALÊNCIA GERAL</b>	
<b>Código</b> ---	<b>Denominação</b> ---

<b>EMENTA</b>
<p>Gestão da Qualidade, sua importância através da história. Aplicação da Gestão da Qualidade num sistema de produção mediante o desenvolvimento de técnicas e métodos. Política de Qualidade Total nas empresas. A disciplina DPT-210 (MEC-333) Gestão da Qualidade Total está presente em alguns currículos de Engenharia da UFRN na parte referente à formação Geral. Seu objetivo é preencher na formação profissional do engenheiro, um conjunto de tópicos relativos à Gestão da Qualidade que sirvam de base para atuação futura do engenheiro em posição gerenciais ou de modo a fornecer um conhecimento na área mesmo que sua atuação futura seja totalmente técnica. Todavia, é bastante provável que o engenheiro formado acabe por atuar em funções gerais, empreenda sua própria empresa ou ainda que venha, em sua atuação técnica específica, necessitar conhecer e utilizar os conteúdos de Gestão de Qualidade Total, a qual está se difundindo em praticamente todo tipo de empresa e organização.</p> <p>Especificamente capacitar os participantes para o processo de Gerenciamento da Qualidade, destacando as recentes transformações na área, visando à formação adequada dos mesmos nas atividades de suporte à gestão dos sistemas operacionais.</p>

<b>BIBLIOGRAFIA</b>
<p>ALGARTE, Waldir, et al. <b>A história da qualidade e o programa brasileiro da qualidade e produtividade</b>. Rio de Janeiro: INMETRO/SENAI, 2000.</p> <p>CROSBY, Philip B. <b>Qualidade e investimento</b>. 6. Ed. Rio de Janeiro: José Olympio, 1994.</p> <p>DEMING, W. Edwards. <b>Qualidade a revolução da administração</b>. Rio de Janeiro: marques Saraiva 1990.</p> <p>FEIGENBAUM, Armand V. <b>Controle da qualidade total; gestão e sistemas</b>. Tradução Regina Claudia Loverri. São Paulo: Makron Books, 1994. v. 1.</p> <p>GARVIN, David A. <b>Gerenciamento a qualidade. A visão estratégica e competitiva</b>. Tradução João</p>

Ferreira Bezerra de Souza. 2.ed. Rio de Janeiro: Qualitymark Editora, 1992.  
ISHIKAWA, Kaoru. **Controle de qualidade total; à maneira japonesa**. 2.ed. Rio de Janeiro: Campus, 1993.  
JURAN, Joseph. M. **Planejamento para a qualidade**. São Paulo: Makron Books, 1990.  
PALADINI, Edson Pacheco. **Qualidade total na prática; implantação e avaliação de sistemas de qualidade total**. São Paulo: Atlas, 1997.  
SLADCK, Nigel et al. **Administração da produção**. São Paulo: Atlas, 1997.  
TOLEDO, José C. de. **Qualidade industrial; conceitos, sistemas e estratégias**. São Paulo: Atlas, 1987

Natal,        de        de

---

Chefe do Departamento

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE**  
**PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO**

**CADASTRO DE DISCIPLINAS**

<b>UFRN</b>	Centro: <b>Tecnológico</b>
	Departamento: <b>Engenharia de Produção</b>
	Curso: <b>Engenharia Elétrica</b>

<b>DISCIPLINA</b>									
<b>OBR ( x ) COMPL ( )</b>									
<b>SEMESTRE: ( )</b>									
Código	Denominação	Créditos				Carga Horária			
PRO0331	Matemática Financeira	Tot.	Aul.	Lab	Est.	Tot.	Aul.	Lab	Est.
		04	04	00	00	60	60	00	00

<b>PRÉ-REQUISITOS E/OU CO-REQUISITOS</b>		
P/C	Código	Denominação
---	---	---

<b>EQUIVALÊNCIA GERAL</b>	
Código	Denominação
---	---

<b>EMENTA</b>
O capital e o juro. Juros e descontos simples. Juros compostos. Equivalência de capitais. Taxas de juros. Série uniforme de pagamentos. Sistemas de amortização de empréstimos. Noções sobre análise de alternativas de investimento.

<b>BIBLIOGRAFIA</b>
FRANCISCO, Walter de. <b>Matemática Financeira</b> . 7ª ed. São Paulo: Atlas , 1991.
MATHIAS, Washington Franco e GOMES, José Maria. <b>Matemática Financeira</b> 2ª ed. São Paulo: Atlas, 1993.

Natal,        de        de

\_\_\_\_\_  
Chefe do Departamento

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE**  
**PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO**

**CADASTRO DE DISCIPLINAS**

UFRN	Centro: <b>Tecnológico</b>
	Departamento: <b>Administração</b>
	Curso: <b>Engenharia Elétrica</b>

DISCIPLINA									
OBR ( x ) COMPL ( )									
SEMESTRE: ( )									
Código	Denominação	Créditos				Carga Horária			
ADM0523	Empreendedorismo e Plano de Negócios	Tot.	Aul.	Lab	Est.	Tot.	Aul.	Lab	Est.
		04	04	00	00	60	60	00	00

PRÉ-REQUISITOS E/OU CO-REQUISITOS		
P/C	Código	Denominação
---	---	---

EQUIVALÊNCIA GERAL	
Código	Denominação
---	---

EMENTA
Perfil do empreendedor. Características do empreendedor. Definições de novos negócios. Ramos de atividade empresarial. Tendências de mercado. Elaboração do plano de negócios: dimensão administrativa, de mercado, operacional e econômico-financeira.

BIBLIOGRAFIA
CARMO-NETO, Dionísio. <b>Lógica de Empreendedor</b> : Como traçar o percurso do sucesso. Salvador: Ed. Universitária Americana, 1995.
CHÉR, Rogério. <b>Abrindo com sucesso o próprio negócio</b> : fundamentos e prática para o Empreendedor brasileiro. São Paulo: Maltese, 1996.
CHIAVENATO, Idalberto. <b>Vamos abrir um negócio?</b> São Paulo: Makron Books, 1995.
DEGEN, Ronald Jean. <b>O empeendedor</b> : Fundamentos da iniciativa empresarial. São Paulo: McGraw-Hill, 1989.
SAVIANI, José Roberto. <b>Repensando as pequenas e médias empresas</b> . São Paulo: Makron Books, 1994.

Natal,        de        de

\_\_\_\_\_  
Chefe do Departamento



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE**  
**PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO**

**CADASTRO DE DISCIPLINAS**

<b>UFRN</b>	<b>Centro: Tecnológico</b>
	<b>Departamento: Economia</b>
	<b>Curso: Engenharia Elétrica</b>

<b>DISCIPLINA</b>									
<b>OBR ( x ) COMPL ( )</b>									
<b>SEMESTRE: ( )</b>									
<b>Código</b>	<b>Denominação</b>	<b>Créditos</b>				<b>Carga Horária</b>			
ECO0311	Economia Para Engenharia	Tot.	Aul.	Lab	Est.	Tot.	Aul.	Lab	Est.
		04	04	00	-	60	60	00	-

<b>PRÉ-REQUISITOS E/OU CO-REQUISITOS</b>		
<b>P/C</b>	<b>Código</b>	<b>Denominação</b>
---	---	---

<b>EQUIVALÊNCIA GERAL</b>	
<b>Código</b>	<b>Denominação</b>
---	---

<b>EMENTA</b>
Economia das organizações. Funcionamento dos mercados. Economia dos contratos. Preços, produção e lucro. Custos de transação. Firma coasiana.

<b>BIBLIOGRAFIA</b>
CANO, Wilson. Introdução à economia: uma abordagem crítica. São Paulo:UNESP, 1998
EQUIPE DE PROFESSORES DA USP. Fernando. Economia em 10 lições. São Paulo: Makron Books
TROSTER, R.L. e MOCHÓN, F. Introdução à Economia Makron Books, 1999
VICECONTI, P.E.V., NEVES, S. Introdução à Economia. Frase, 1999
VASCONCELLOS, Marco Antônio S. GARCIA, Manuel Enriquez. Fundamentos de Economia. São Paulo: Saraiva, 2000.

Natal,        de        de

\_\_\_\_\_  
Chefe do Departamento

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO**

**CADASTRO DE DISCIPLINAS**

<b>UFRN</b>	<b>Centro: Tecnológico</b>
	<b>Departamento: Ciências Contábeis</b>
	<b>Curso: Engenharia Elétrica</b>

<b>DISCIPLINA</b>									
<b>OBR ( x ) COMPL ( )</b>									
<b>SEMESTRE: ( )</b>									
Código	Denominação	Créditos				Carga Horária			
CON0002	Contabilidade Aplicada a Administração	Tot.	Aul.	Lab	Est.	Tot.	Aul.	Lab	Est.
		04	04	00	-	60	60	00	-

<b>PRÉ-REQUISITOS E/OU CO-REQUISITOS</b>		
P/C	Código	Denominação
---	---	---

<b>EQUIVALÊNCIA GERAL</b>	
Código	Denominação
---	---

<b>EMENTA</b>
<p>Campo de atuação da contabilidade. Correntes Contabilísticas. Procedimentos contábeis</p> <p>Patrimônio. Inventários. Avaliação de Investimentos. Depreciações e Armotizações.</p> <p>Variações Patrimoniais. Elaboracao das Demonstrações Contábeis.</p> <p>Propiciar ao aluno de Administração conhecimentos gerais de contabilidade para que possa interpretar (entender) a contabilidade e seus relatórios contábeis extraíndo dos mesmos informações úteis à análise e interpretação das demonstrações contábeis que possibilite o entendimento da linguagem contábil gerencial moderna, ao processo decisório.</p>

<b>BIBLIOGRAFIA</b>
<p><b>IUDICIBUS</b>, Sérgio de &amp; <b>MARION</b>, José Carlos. <u>Curso de Contabilidade para não Contadores</u>. São Paulo: Atlas, 3 ed. 2000.</p> <p><b>IUDICIBUS</b>, Sérgio e Equipe dos professores da USP. <u>Contabilidade Introdutória</u> Texto e Exercício. 9ed. São Paulo, Atlas.</p> <p><b>MARION</b>, José Carlos. <u>Contabilidade Empresarial</u>. São Paul: Atlas, _____ <u>Contabilidade Básica</u>. São Paulo: Atlas, 7ª ed. 2004.</p> <p><b>LEITE</b>, Hélio de Paula. <u>Contabilidade para administradores</u>. Vol.1 e2. São Paulo. Atlas, 1998.</p> <p><b>OSNI</b>, Moura Ribeiro. <u>Contabilidade Básica</u>. São Paulo: Saraiva. Ed. 24. 2003.</p>

**NEVES**, Silvério das & **VICECONTI**, Paulo E. V. Contabilidade Básica. São Paulo:Fraser, 2004.

#### **COMPLEMENTARES**

**HAMILTON**, Luiz Faveiro e outros. Teoria e Prática. São Paulo, Atlas, 1997.

**IUDICIBUS**, S. de et. Al. Manual de Contabilidade das Sociedades por Ações. São Paulo, Atlas.

**MOTT**, Granham. Contabilidade para não contadores. Trad. Maria Lúcia G. L. Rosa, São Paulo.

**OLIVEIRA**, Álvaro Guimarães de. Introdução à Contabilidade – Como Elaborar Demonstrações Financeiras Analiticamente. São Paulo:Ed Saraiva. 2002.

**SILVA**, César Augusto Tibúrcio e **TRISTÃO**, Gilberto. Contabilidade Básica. São Paulo: Ed. Atlas, 2ª ed. 2000.

Natal,        de        de

---

Chefe do Departamento