



## Plano de Ensino

**Universidade Federal do Espírito Santo**

**CEUNES - Centro Universitario Norte Do Espirito**

**Curso:** Engenharia de Petróleo - São Mateus

**Departamento Responsável:** Departamento de Engenharia e Tecnologia - CEUNES

**Data de Aprovação (Art. nº 91):** 27/03/2018

**DOCENTE PRINCIPAL :** LORENA ANDRADE DOS SANTOS

Matrícula: 2401506

**Qualificação / link para o Currículo Lattes:** <http://lattes.cnpq.br/6798553525958160>

**Disciplina:** GERÊNCIA DA PRODUÇÃO

**Código:** DET08217

**Período:** 2018 / 1

**Turma:** 34.1

**Carga Horária Semestral:** 45

### Distribuição da Carga Horária Semestral

<b>Créditos:</b> 2	<b>Teórica</b>	<b>Exercício</b>	<b>Laboratório</b>
	30	15	0

### Ementa:

Sistema de Produção. Definição Sistema total da empresa. O sistema de produção e a empresa. Métodos de Produção. Projeto. Processos intermitentes Processos contínuos. Os métodos de produção e o arranjo físico. Novas Filosofias de Organização Industrial a) Just-in-Time. Introdução. Qualidade por toda empresa. Operário multifuncional. Arranjo físico em U. A técnica do Kanban. b) CIM - Manufatura Integrada por Computador. Estrutura funcional para integração dos subsistemas. Planejamento, Programação e Controle da Produção: Uma visão geral Planejamento de recursos a longo prazo. Planejamento agregado da produção. Planejamento de materiais. Planejamento da capacidade. Controle de capacidade. Liberação e realimentação. Sistemas de Planejamento. Programação e Controle da Produção. Sistema Convencional. Sistema com MRP não integrado. Sistema com MRP integrado por computador. Sistema JIT/Kanban. Planejamento Hierárquico.

### Objetivos Específicos:

Desenvolver habilidades fundamentais sobre o planejamento e controle da produção, sua importância dentro do processo fabril e influência direta nas metas produtivas. Neste enfoque o graduando poderá assumir uma postura adequada para estabelecer, atingir metas e objetivos em um ambiente organizacional e produtivo.

### Conteúdo Programático:

1. Administração da Produção - conceitos introdutórios;
2. Papel estratégico, objetivos e estratégias da produção;
3. Projeto de processos;
4. Projeto de produtos e serviços;
5. Projeto da rede de suprimentos;
6. Arranjo físico e fluxo;
7. Tecnologia de processos;
8. Projeto e organização do trabalho;
9. Planejamento e controle:
  - a) da capacidade;
  - b) do estoque;
  - c) da cadeia de suprimento;
  - d) dos recursos da empresa;
  - e) dos projetos.
10. Operações enxutas e JIT. Controle Kanban.

### Metodologia:

A disciplina será desenvolvida por meio de aulas expositivas, nas quais os conceitos teóricos serão apresentados aos alunos. De maneira paralela, serão avaliadas e discutidas aplicações da Gerência da Produção em situações reais, com a

inserção de estudos de caso (artigos científicos, trabalhos acadêmicos, etc.). Será instigado o senso crítico dos discentes, no intuito de avaliarem as particularidades de sistemas de produção existentes e proporem melhorias e ajustes. Serão empregados os seguintes recursos: projetor multimídia, quadro, debates, mesa redonda.

#### **Critérios / Processo de avaliação da Aprendizagem :**

A avaliação da aprendizagem será feita por meio de duas provas escritas individuais: P1 e P2, ambas com valor de 10,00 pontos e pesos iguais. Para aprovação direta, o discente deverá obter média parcial ( $MP = P1+P2/2$ ) igual ou superior a 7,0 (sete). Caso isso não ocorra, o discente deverá realizar uma avaliação final (PF), individual e escrita, referente ao conteúdo total da disciplina. Para obter o status de aprovação, o aluno deverá obter média final ( $MF = MP+PF/2$ ) igual ou superior a 5,0 (cinco). Caso isso não ocorra, o aluno será reprovado por nota (RN). Caso o aluno não cumpra a frequência mínima exigida (75%), haverá reprovação por falta (RF). Os exercícios e debates realizados em sala de aula terão como principal objetivo a absorção e desenvolvimento do conteúdo, não sendo atribuída pontuação extra aos mesmos.

#### **Bibliografia básica:**

1. CORRÊA, HL; CAON, M.; GIANESI, I. G. N.. Planejamento, Programação e Controle da Produção. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2007.7.
2. MOREIRA, D. A .. Administração da produção e operações. 2. ed. São Paulo: Pioneira, 1996.
3. SLACK, N .; CHAMBER, S .; JOHNSTON, R .. Administração da Produção. 2. Ed. São Paulo: Atlas, 2009.

#### **Bibliografia complementar:**

1. DAVIS, Mark M.; AQUILANO, Nicholas J.; CHASE, Richard B.. Fundamentos da administração da produção. 3. ed. Porto Alegre: Bookman, 2001.2. GAITHER, N. e FRAZIER, G.. Administração da Produção e Operações. 8. ed. São Paulo: Ed. Thomson Learning, 2001.3. RITZMAN, Larry P.; KRAJEWSKI, Lee J.. Administração da produção e operações. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2004.4. STEVENSON, W. J.. Administração das operações de produção. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2001.5. TUBINO, D. F.. Planejamento e Controle da Produção: teoria e prática. 2. Ed. São Paulo: Atlas, 2009.

#### **Cronograma:**

<b>Aula</b>	<b>Data</b>	<b>Descrição</b>	<b>Exercícios</b>	<b>Observações</b>
01	14/03/2018	Administração da Produção - conceitos introdutórios.		
02	21/03/2018	Papel estratégico, objetivos e estratégias da produção.		
03	28/03/2018	Projeto de processos.		
04	04/04/2018	Projeto de produtos e serviços.		
05	11/04/2018	Projeto da rede de suprimento.		
06	18/04/2018	Arranjo físico e fluxo.		
07	25/04/2018	Tecnologia de processos.		
08	02/05/2018	PROVA I.		
09	09/05/2018	Projeto e organização do trabalho.		
10	16/05/2018	Planejamento e controle.		
11	23/05/2018	Planejamento e controle da capacidade.		
12	30/05/2018	Planejamento e controle do estoque.		
13	06/06/2018	Planejamento e controle da cadeia de suprimento.		
14	13/06/2018	Planejamento e controle dos recursos da empresa.		
15	20/06/2018	Planejamento e controle de projetos.		
16	27/06/2018	Operações enxutas e JIT. Controle Kanban.		
17	04/07/2018	PROVA II.		
18	11/07/2018	PROVA FINAL.		

**Observação:**