

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DIRETORIA DE GRADUAÇÃO

Plano de Ensino

Campus Nepomuceno

DISCIPLINA:	Planejamento e Controle da Produção	CÓDIGO:	OP 08/4
--------------------	-------------------------------------	----------------	---------

VALIDADE			
Início:	Fev/2017	Término:	

Carga Horária:	Total:	50 (60hs/aula)	Semanal:	04	Créditos:	04
Modalidade	Teórica					
Classificação de Conteúdo pelas DCN:					Específica	

EMENTA:				
Cursos	Período	Eixo	Obrig.	Optativa
Engenharia Elétrica	10º	Humanidades e Ciências Sociais Aplicadas à Engenharia		X

Departamento/Coordenação:	Engenharia Elétrica
----------------------------------	---------------------

INTERDISCIPLINARIDADES	
Pré-requisitos	Código
N/A (De acordo com a resolução CGRAD 13/15 – data 25/Março/15)	N/A
Co-requisitos	
N/A	N/A
Disciplinas para as quais é pré-requisito	
N/A	N/A
Disciplinas para as quais é co-requisito	
N/A	N/A

Objetivos: <i>A disciplina devesa possibilitar ao estudante:</i>	
1	Propiciar aos alunos estudos dos processos administrativos como instrumentos fundamentais de orientação administrativa, aplicando-se os métodos e processos de planejamento, organização, direção e controle.
2	Descrever as funções básicas e de apoio aos sistemas de produção; descrever as atividades básicas do planejamento e controle da produção.
3	

Unidades de ensino	Carga horária Horas/aula
---------------------------	---------------------------------

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DIRETORIA DE GRADUAÇÃO

Plano de Ensino

Campus Nepomuceno

1	Funções de Planejamento e Controle da Produção.	4
2	Objetivos da Produção, sua classificação e caracterização.	4
3	Fluxo de informações e materiais; requisitos operacionais.	8
4	Previsão de vendas; Informação de vendas; adequação com a capacidade operacional.	6
5	Dimensão econômica; ponto de equilíbrio; roteiro da produção; fluxo-grama o produto; sequência de operações; carga de máquinas.	14
6	Planejamento e Controle de Estoque; análise ABC; dimensionamento, sistemas de controle e sua operacionalização.	12
7	Plano de produção; estimativa quantitativa; determinação de carga e máquinas; aplicação de PERT/CPM.	12
Total		60

BIBLIOGRAFIA	
Literatura	Título
Básica	KRAJEWSKI, L.; RITZMAN, L. P. Administração da produção e operações. 8. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2009.
Básica	SLACK, N. et al. Administração da produção. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2009.
Básica	TUBINO, D. F. Planejamento e controle da produção: teoria e prática. São Paulo: Atlas, 2008.
Complementar	DAVIS, M. M.; AQUILANO, N. J.; CHASE, R. B. Fundamentos da administração da produção. 3. ed. Porto Alegre: Bookman, 2001.
Complementar	GAITHER, N.; FRAIZER, G. Administração da produção e operações. 8. ed. São Paulo: Pioneira Thompson Learning, 2001.
Complementar	JONES, D. T.; WOMACK, J. P. A máquina que mudou o mundo. 11. ed. Rio de Janeiro: Campus, 1992.



Prof. Rodrigo de Sousa e Silva
SIAPE: 1971757