

UFBA SUPERINTENDÊNCIA ACADÊMICA PROGRAMA DE CURSOS
SECRETARIA GERAL DE CURSOS DISCIPLINA GRADUAÇÃO

UNIDADE: ESCOLA POLITÉCNICA	DEPARTAMENTO: CIÊNCIA E TECNOLOGIA DOS MATERIAIS
-----------------------------	--

DISCIPLINA	
CÓDIGO: ENG 256	NOME: MÉTODOS DE ADMINISTRAÇÃO DE MINAS

CARGA HORÁRIA				CRÉDITOS	ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO	ANO
TEÓRICA	PRÁTICA	ESTÁGIO	TOTAL			
68	0	0	68	4	<i>Carlos Alberto Caldas de Sousa</i>	2006

Carlos Alberto Caldas de Sousa
Chefe do DCTM - EPUSF

EMENTA

Legislação relativa a lavra. Técnicas e análises do rendimento de minas; administração de salários, controle de orçamento e despesas, manutenção, controle de inventário. Introdução aos métodos de simulação e otimização. Noções de administração de pessoal.

OBJETIVOS

Introduzir elementos de legislação relativo à Lavra. A efetivação do programa da disciplina deverá possibilitar uma assimilação formativa, abrangendo noções de Manutenção de Sistemas de Estoque, dando-se ênfase ao estudo da Administração da Produção (Controle Estatístico de Processos - CEP; Estudo de Tempos e Movimentos - ETM; Planejamento e controle com PERT/CPM).

METODOLOGIA

Generalidades. Ementa. Perfil da disciplina. Programa. Bibliografia. Logística. Engenharia Reversa Plano de Negócios. Introdução à Estatística Aplicada (revisão). Gráficos de Dispersão, r , R^2 (revisão). Legislação relativo à Lavra. Instrumentos de ráficos. Gráficos: Linha, Barra, Setores, Polar. Noções de Manutenção (Corretiva, Preventiva, Preditiva). Noções de Estoque. Contatos. Gráficos de Controle de Produção e de Fornecimento. Critérios para a Elaboração de Relatórios Técnicos. ProduçãoxProdutividade. Gráficos de Planejamento de Controle. Cronograma de Gantt (Genérico; Controle de Produção/Produtividade). Exercício de Aplicação. Organogramas. Fluxogramas. Generalidades de Administração de Pessoal. Introdução ao Controle Inventário. Análise de Sistema de Estoque. O Estoque mínimo.. O Estoque máximo. A Rotação de Estoque. Modelo Matemático. Administração da Produção. Métodos de simulação e otimização. Controle Estatístico de Processos- CEP: Distribuição Amostral de Média. Extrações Aleatórias. Controle Estatístico de Processos-CEP: Construção e Interpretação de Cartas de Controle (X-R; 3σ). Estudo de Tempos e Movimentos. Cronometragem. Elemento. Ciclo. Tempo Normal e Tempo Padrão. Elemento Estranho. Taxa de Probabilidade (Ta). Planejamento e controle com PERT/COM: A Função do Planejamento. Técnicas de Planejamento e Controle. Eventos. Atividades. Estrutura Analítica de Projeto (EAP). Quadro de Sequenciação Construção e Calculo da Rede PERT/COM. Determinação do Caminho Crítico. Planejamento e Controle com PERT/COM: Cálculo da Datas e Folgas. Cronograma Integrado de

318

Carlos Alberto Caldas de Souza
Chefe do DCTM - EPUSF

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- . flexão
 - . resistência ao impacto – método charpy
 - . fadiga
 - Ensaaios metalográficos
 - . macrografia
 - . micrografia
-

BIBLIOGRAFIA

- BACKER, N.** (1974)- Contabilidade de Custos: Um enfoque para Administração de Empresas. Ed. McGraw-Hill, São Paulo, il.
- BARBOSA F°, J.**(1925)-Representatividade da Amostragem nos Estudos de Impactos Ambientais.in:III Simpósio de Barragem de Rejeitos de Resíduos- REGEO'95-Ed. UFOP/ABGE/ABMS/CBGB, Vol. II, Ouro Preto, il.,p:665-679.
- CUKIERMAM,Z.S.**(1982)- O modelo PERT/COM Aplicação a Projetos. 3ª Ed. Ver> Editora Rio, Rio de Janeiro, il., 250p.
- CURY,A.** (1986)- Organização e Métodos: Uma Perspectiva Comportamental. 3ª Ed.,Ed. Atlas, São Paulo, il.
- HIRSCHFELD,H.**(1989)- Engenharia Econômica e Análise de Custos. 4ª Ed., ver.e ampl.Ed Atlas, São Paulo, il.453p.
- KUME, H.** (1993)- Métodos Estatísticos para Melhoria de Qualidade.3ªEd., Ed. Gente, São Paulo,il.,245p.
- MARANHÃO,R.J.L.** (1983)- Introdução à Pesquisa Mineral. 2ª Ed. Publ. Ministério do Interior, banco do Nordeste do Brasil, Fortaleza, il., 628p.
- POPPER,R.** (1972)- A Elaboração de Manuais na Empresa. Ed. Livraria Pioneira, São Paulo, 121p.
- RAGGI, J.P.& CHAVES, J.A.** (1977)- Administração I e II. Ed.UFOP, Ouro Preto, il.
- ROCHA,L.O.L.** (1991)- Organizações e Métodos. 6ª Ed.Ed. Atlas S>A>, São Paulo, il.,286p.
- SPIEGEL, M.R.** (1978)- Probabilidade e Estatística. Coleção Schaum.Ed McGraw-Hill do Brasil. São Paulo, il 527p.
- SPÍNOLA,N.D.** (1993)- Elaboração de Projetos: Teoria e Prática. Coleção Universidade Católica do Salvador. Edição SEBRAE/BA.Salvador, il., 378p.
- TOLEDO, G,L.& OLIVEIRA, I.I.** (1991)- Estatística Básica. 2ª Edição, 9ª tiragem, Editora Atlas S.A., São Paulo, il., 459p.
- VALENTE, J.M.G.P.** (1982)- Geomatemática: Lições de geoestatística. Vol> I, Edição da fundação Gorceix. Ouro Preto, il., 283p.
-

APROVAÇÃO PELO DEPARTAMENTO:

Chefe do Depto.: *Carlos Alberto Caldas de Souza*
Data: 29/09/2008

Carlos Alberto Caldas de Souza
Chefe do DCTM - EPUFBA