

ENGENHARIA DA PRODUÇÃO

OBJETIVO

OFERECER AO PROFISSIONAL UMA ESTRUTURADA BASE CONCEITUAL E APLICATIVOS DE ÚLTIMA GERAÇÃO PARA CONDUZIR COM SUCESSO A GESTÃO EMPRESARIAL NUM CENÁRIO DE COMPETIÇÃO AGRESSIVA, DE MEGA FUSÕES, GLOBALIZAÇÕES AMBIENTAIS E EXIGÊNCIAS CRESCENTES DE TODOS OS STAKEHOLDERS.

DISCIPLINAS

1 - AVALIAÇÃO ECONÔMICA DE PROJETOS

OS CONDICIONANTES MACROECONÔMICOS DA ATUALIDADE: ESTRATÉGIA PARA A ELABORAÇÃO DA BASE CONCEITUAL MODERNA PARA FORMULAÇÃO DE ESTRATÉGIAS. METODOLOGIA PARA CONSTRUÇÃO DE CENÁRIOS SETORIAIS E EMPRESARIAIS : ANÁLISE DAS ROTAS ALTERNATIVAS POSSÍVEIS DE GERAR O MELHOR RESULTADO PARA O ACIONISTA. MAXIMIZAÇÃO DO LUCRO. MINIMIZAÇÃO DOS RISCOS. BASE CONCEITUAL E METODOLÓGICA NECESSÁRIA A DEFINIÇÃO DO DISCOUNTED CASH FLOW . PRINCIPAIS PONTOS DE CONFLITOS SUPORTADOS POR EVIDÊNCIAS EMPRESARIAIS. APLICATIVOS INFORMATIZADOS AMIGÁVEIS À ENGENHARIA FINANCEIRA RELATIVA AO SUPORTE AO PROCESSO DECISÓRIO DE INVESTIMENTO DE CAPITAL. APLICATIVOS DE ANÁLISE DE SENSIBILIDADE. ANÁLISE INVERSA DE RESULTADOS.

2 - CONTABILIDADE APLICADA A ENGENHARIA DE PRODUÇÃO.

ESTRUTURA CONCEITUAL NECESSÁRIA À COMPREENSÃO DOS REGISTROS DAS TRANSAÇÕES EMPRESARIAIS. REFLEXOS NOS RESULTADOS DA EMPRESA. DEMONSTRATIVOS FINANCEIROS. INDICADORES DE VALOR E DE RENTABILIDADE DO NEGÓCIO ATRAVÉS DE ÍNDICES TRADICIONALMENTE CONHECIDOS E ÍNDICES INOVADORES MAIS RECENTEMENTE INCORPORADOS NA ECONOMIA BRASILEIRA. A RUPTURA DO PROCESSO INFLACIONÁRIO.

3 - DIREITO AMBIENTAL

HISTÓRICO DO DIREITO AMBIENTAL. O DIREITO AMBIENTAL NO BRASIL : PRINCÍPIOS FUNDAMENTAIS. DOCUMENTOS INTERNACIONAIS. CONVENÇÕES INTERNACIONAIS. CONFERÊNCIA DE ESTOCOLMO E CONFERÊNCIA DO RIO DE JANEIRO. EVOLUÇÃO DO DIREITO AMBIENTAL: PRINCÍPIOS INTERNACIONAIS. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS, PENAIS E CIVIS. PATRIMÔNIO AMBIENTAL: CONCEITOS, PRINCÍPIOS. EDUCAÇÃO AMBIENTAL: GÊNESE, HISTÓRICO, EVOLUÇÃO NO BRASIL. A LEI DE DIRETRIZES E BASES DA EDUCAÇÃO NACIONAL - 9394/96 - E A EDUCAÇÃO AMBIENTAL. A POLÍTICA NACIONAL DA EDUCAÇÃO AMBIENTAL. EDUCAÇÃO AMBIENTAL FORMAL E NÃO FORMAL. POLÍTICAS ESTADUAIS DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL: DISPOSIÇÕES LEGAIS VIGENTES. A CONFERÊNCIA DE TBSLI.

4 - GERENCIAMENTO DE PROJETOS

O ESCOPO: ETAPAS E STONE POINTS MAIS IMPORTANTES NO GERENCIAMENTO DE PROJETOS. FATORES CRÍTICOS DE SUCESSO NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS. PRINCIPAIS TÉCNICAS UTILIZADAS NO SETOR . A BUSCA PELO PRAZO ACORDADO, PELO CUSTO PLANEJADO E PELA DISPONIBILIDADE ÓTIMA DOS PROJETOS DE APLICAÇÃO INTENSIVA DE CAPITAL.

5 - METODOLOGIA DA PESQUISA E MONOGRAFIA

MÉTODOS DE ESTUDO: FICHAMENTO, RESENHA, ORGANIZAÇÃO DO TRABALHO CIENTÍFICO. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS. MÉTODOS E TÉCNICAS DE PESQUISA. PROJETO DE PESQUISA. MONOGRAFIA. ELEMENTOS METODOLÓGICOS DA MONOGRAFIA. UNIFORMIZAÇÃO REDACIONAL. DISCIPLINA DESENVOLVIDA NA SECRETARIA VIRTUAL.

6 - PESQUISA OPERACIONAL APLICADA

BASE CONCEITUAL UTILIZADA PELOS APLICATIVOS MAIS MODERNOS NA OTIMIZAÇÃO DE PROCESSOS. IDENTIFICAÇÃO DE CONDIÇÕES DE RESTRIÇÃO. AS VARIÁVEIS E AS CONDIÇÕES DE OTIMIZAÇÃO DE PROCESSOS. O SOLVER: APLICATIVO BÁSICO DE ANÁLISE.

7 - PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO DA PRODUÇÃO

A ADOÇÃO DE ESTRATÉGIAS DE PRODUÇÃO NA CONDUÇÃO DAS AÇÕES GERENCIAIS VOLTADAS PARA A GESTÃO BEM SUCEDIDA DO NEGÓCIO NA BUSCA DOS OBJETIVOS CORPORATIVOS CONSIDERANDO AS RESTRIÇÕES DO AMBIENTE INTERNO E EXTERNO E AS POTENCIALIDADES E LIMITAÇÕES DA EMPRESA.