

Planejamento e Controle da Capacidade Produtiva

ietec

24 horas

Objetivo

Trabalhar as questões relativas à determinação da capacidade produtiva e do uso do OEE como indicador de produtividade capaz de auxiliar na gestão da capacidade. Trabalhar o conceito de gargalos, identificar sua relação com a capacidade produtiva e as formas de gerenciamento dos mesmos sob a ótica da Teoria das Restrições (TOC). Apresentar ações para aumento da capacidade produtiva através da gestão dos gargalos.

Público-alvo

Gerentes, supervisores e demais profissionais envolvidos nas atividades de planejamento e gerenciamento da capacidade produtiva, seja diretamente na produção, PCP, logística ou demais áreas afins.

Programa

MÓDULO I:

- 1.1 - Capacidade produtiva conceitos básicos e indicadores;
- 1.2 - Carga Máquina e Carga de Mão de obra e a gestão da capacidade produtiva;
- 1.3 - A importância estratégica da gestão da capacidade produtiva;
- 1.4 - Classificação e estratégias dos sistemas produtivos e a gestão da capacidade produtiva;
- 1.5 - Planejamento, programação e controle da capacidade produtiva;
- 1.6 - Planejamento estratégico da produção, gestão da capacidade e valor agregado;
- 1.7 - O plano de produção de longo prazo e a gestão da capacidade produtiva.

MÓDULO II:

- 2.1 - O plano mestre de produção (médio prazo) e a gestão da capacidade produtiva;
- 2.2 - A programação da produção (curto prazo) e a gestão da capacidade produtiva;
- 2.3 - O controle da produção (curto prazo) e a gestão da capacidade produtiva;
- 2.4 - OEE – índice global de eficiência e a gestão da capacidade produtiva;
- 2.5 - Os ladrões de capacidade dos sistemas produtivos;
- 2.6 - Os sistemas de produção baseados no MRP II e a gestão da capacidade produtiva.

MÓDULO III:

- 3.1 - Sistemas de produção baseados na filosofia da Teoria das Restrições (TOC);
- 3.2 - O gerenciamento da capacidade na filosofia da Teoria das Restrições (TOC);
- 3.3 - As medidas operacionais globais da TOC (contabilidade dos ganhos);
- 3.3 - Gerenciando a capacidade de gargalos e não gargalos;
- 3.4 - O Processo Decisório do OPT;
- 3.5 - As Nove Regras da Teoria das Restrições;
- 3.6 - Decisões de Investimento em gargalos e não gargalos.

MÓDULO IV:

- 4.1 - Sistemas de produção baseados na filosofia do Sistema Toyota de Produção (STP ou TPS);
- 4.2 - Os sete desperdícios do STP e o gerenciamento efetivo da capacidade produtiva;
- 4.3 - Ferramentas STP: 5 “S” e MIASP (MASP) – Método de Identificação, Análise e Solução de Problemas;
- 4.4 - Ferramentas STP: Células de Manufatura e TPM – Manutenção Produtiva Total;
- 4.5 - Ferramentas STP: TQC – Controle da Qualidade Total;
- 4.6 - Ferramentas STP: Kaizen;
- 4.7 - Ferramentas STP: Kanban;
- 4.8 - Ferramentas STP: TRF (SMED) – Troca Rápida de Ferramentas.

O que dizem nossos alunos

“Bom, serei bastante informal na minha fala: gostaria de dizer que valeu cada centavo investido para realizar este curso! Alguns tópicos, como da Teoria das Restrições, por exemplo, foram melhores que um semestre inteiro na faculdade! Achei o curso bastante esclarecedor, bem didático e de fácil entendimento! João Paulo Teixeira De Melo Franco - Técnico em Mineração

“Quando entrei em contato com o Ietec para conhecer os cursos oferecidos pela instituição, me identifiquei imediatamente com o assunto de Planejamento e Capacidade Produtiva, devido a este ser tão atual e estar presente conosco no nosso dia a dia nas empresas. Poder aprofundar e principalmente ver que existem mais pessoas que também buscam aprimorar seus conhecimentos e assim melhorar a organização onde trabalham foi simplesmente genial.” Débora Lana Araujo Torres - Engenharia de Produção.

"O Curso apresentou exemplos que podemos usar na rotina do dia em questão de melhorias de processo. Qualquer melhoria hoje em dia no campo profissional contribui de forma diferenciada nos resultados. Gostei dos vídeos e do material de apoio." Claudiano Geraldo Bernardo - Engenheiro de Minas.

Sobre os cursos a distância - IETEC

Os cursos de Educação a Distância do Ietec, foram desenvolvidos através do conceito de que a aquisição do conhecimento é estimulada a partir das ações entre aluno, tutor, material didático e o ambiente de aprendizagem que permite a interação entre os alunos. Partindo desse pressuposto, o uso das tecnologias da informação, de exemplos práticos da aplicação dos conteúdos técnicos, bem como, as reflexões sobre a experiência profissional de cada participante, são elementos norteadores dos cursos a distância do Ietec. Tudo isso mediado pela figura de um tutor com profundo conhecimento teórico e prático do conteúdo estudado.



Monitoria Pedagógica

Acompanhamos nossos alunos individualmente. Receba notificações de atividades, fóruns e muito mais.



Acesso direto aos professores

Acompanhamento ativo de um professor tutor, profissional de destaque do universo acadêmico-empresarial.



Autonomia

Flexibilidade de tempo, acesso ao conhecimento a qualquer hora e local.



Networking

Nossa metodologia de ensino foi idealizada para estimular a interação entre os alunos.



Aplicabilidade

Nossos cursos são desenvolvidos por professores que atuam no mercado, o que permite uma maior aproximação do aluno com a prática.



Certificado Ietec

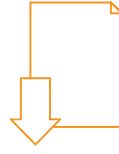
Todos os cursos dão direito a um certificado. Para receber o certificado, você deverá obter aproveitamento mínimo de 60% nas atividades.

Conheça nossa estrutura de ensino



Fóruns

Esclareça dúvidas e interaja com professores e colegas sobre os assuntos discutidos no curso.



Download dos Materiais

Disponibilizamos a versão em PDF de nossos materiais didáticos.



Avaliação do Aprendizado

Confira a evolução do seu aprendizado através de nossas atividades de fixação. As atividades são pontuadas e corrigidas automaticamente.



Biblioteca de Mídias

Em nossa Biblioteca de Mídias você encontra materiais complementares que vão enriquecer ainda mais o seu aprendizado.

Sobre o IETEC

O Instituto de Educação Tecnológica investe, desde 1987, na oferta dos melhores cursos de qualificação profissional, pois entende que tal ação acarreta em desenvolvimento sustentável dos processos empresariais.

A instituição é referência em educação tecnológica e provedora de conhecimento em diversas especialidades, oferecendo cursos de pós-graduação: aperfeiçoamento, MBA e Mestrado; cursos de curta-duração a distância e presenciais, além de workshops e cursos gratuitos EaD. Toda essa variedade de cursos possibilita a obtenção de resultados concretos para a evolução de carreiras e empresas. Sua credibilidade pode ser comprovada por meio dos mais de 13.082 profissionais já pós-graduados na instituição, além dos 74.300 alunos que já participaram dos cursos de curta duração, seminários e workshops.

Para assegurar a aplicabilidade do conteúdo de seus cursos, o IETEC investe na formação de um corpo técnico de qualidade, composto por uma equipe de professores e coordenadores com sólida formação acadêmica e ampla experiência de mercado.

Cidadania, responsabilidade social e respeito ao meio ambiente são valores que a instituição promove em tudo o que prática e ensina.

Alguns de nossos clientes

Anglo American, Banco do Brasil, BH Trans, Cemig, CIBRASA, Codeme, Comau, Concremat, Construtora Barbosa Mello, Copasa, CSN, Diefra Engenharia, Embrapa, Ferrovia Centro Atlântica, FIAT, Fidens, Enesa Engenharia, Fidens Engenharia, Gerdau Açominas, Globo, HMB Tecnologia, Infraero, Itatiaia Móveis, Iveco, Kinross, LA Falcão, Lafarge, Leme Engenharia, Locamerica, Magnesita, Magneti Marelli, MGS, Mineração Açoena, Mineração Rio do Norte, MIP Engenharia, Mitsubishi Motors, MMX Mineração, MPMG, MRS, National Oilwell Varco do Brasil, Orteng, Petrobrás, Petronas, Prefeitura Municipal de Juiz de Fora, PSO Engenharia, Real Estruturas, Reta Engenharia, RIMA, Santa Rita Transportes, SEI Consultoria de Projetos, Sec. de Estado de Planejamento, Siemens, Sky, Stefanini, Sodexo, Sotreq, Tecnometal, Telemar, Tetra Tech, TJMG, Thyssenkrupp Metalúrgica, Toshiba, Tractebel, Unimed, Usiminas, Usinas Siderúrgicas de MG, Vallourec & Sumitomo, Viação Presidente, Vivo, Votorantim, Walmart, White Martins.

IETEC- Ensina quem sabe fazer!

