

Plano de Trabalho Docente - 2017

Ensino Técnico

Plano de Curso no. 288 aprovado pela Portaria Cetec – 733, de 10-9-2015, publicada no Diário Oficial de 11-9-2015 – Poder Executivo – Seção I – páginas 52-53			
ETEC:	Escola Técnica Estadual de Mairinque		
Código:	235	Município:	Mairinque
Eixo Tecnológico	Gestão e Negócios		
Habilitação Profissional:	Habilitação Profissional de Técnico em Logística		
Qualificação:	Qualificação Técnica de Nível Médio de ASSISTENTE DE LOGÍSTICA		
Componente Curricular:	Planejamento, Programação e Controle da Produção		
Módulo:	2	C. H. Semanal:	5,00
Professor:	PATRICIA APARECIDA DE ANDRADE ;		

I – Atribuições e atividades profissionais relativas à qualificação ou à habilitação profissional, que justificam o desenvolvimento das competências previstas nesse componente curricular.

Será realizado um projeto Interdisciplinar, para facilitar o entendimento das disciplinas, na prática do aluno. Este projeto será realizado com as disciplinas de PPCP, CL, MKT e GRM, onde será desenvolvido linhas de produção.

II – Competências, Habilidades e Bases Tecnológicas do Componente Curricular

Competências

1. Analisar a importância da estratégia de produção de bens e serviços.
2. Correlacionar a lógica do planejamento de produção para proporcionar suporte às decisões logísticas.
3. Estabelecer relações entre os conceitos de elaboração da estrutura de produto e cálculos e planejamento de necessidade de materiais.
4. Definir quantidades e valores do planejamento por períodos diários, semanais ou mensais de produção, venda ou prestação de serviços.

Habilidades

- 1.1. Conferir a evolução dos sistemas de administração da produção e de serviços.
- 1.2. Utilizar dados internos e externos para a aplicação das variáveis que envolvem os sistemas de administração da produção.
- 2.1. Verificar os mecanismos de planejamento, programação e informações que alimentam os sistemas logísticos.
- 2.2. Identificar e utilizar as estruturas básicas dos produtos definidas pelos setores responsáveis.
- 2.3. Empregar planilhas para os registros nos sistemas de planejamentos.
- 3.1 Executar processos de cálculos da capacidade produtiva dos equipamentos e de hora/dia/homem.
- 3.2. Produzir calendários de disponibilidades.
- 3.3. Registrar programação diária ou periódica de compras, produção ou prestação de serviços, com base na comparação do orçamento e levando-se em conta as tarefas a realizar.
- 4.1 Coletar informações dos resultados de produção para subsidiar o processo de (re)planejamento.

Bases Tecnológicas

1. Evolução e objetivos da Administração da Produção/Operações.
2. Organização da Administração da Produção e suas variáveis:
 - 2.1. objetivos do sistema PPCP;
 - 2.2. estrutura geral do sistema PPCP;
 - 2.3. áreas de decisão do PPCP;
 - 2.4. tipos de programação;
 - 2.5. ambientes de manufatura.
3. Conceito de Planejamento:
 - 3.1. importância estratégica do planejamento;
 - 3.2. dinâmica do processo;
 - 3.3. horizonte de planejamento;
 - 3.4. período de replanejamento;
 - 3.5. planejamento hierárquico.
4. Sistema de Administração da Produção e suas variáveis:
 - 4.1. o que produzir e/ou comprar;
 - 4.2. quanto produzir e/ou comprar;
 - 4.3. quando produzir e/ou comprar;
 - 4.4. com que recursos produzir.
5. Estrutura de Produtos:
 - 5.1. componentes dependentes e interdependentes;
 - 5.2. lista de insumos.
6. Fundamentos do sistema de planejamento:
 - 6.1. necessidades brutas;
 - 6.2. recebimentos programados disponíveis;
 - 6.3. estoque projetado;
 - 6.4. recebimento de ordens planejadas;
 - 6.5. abertura de ordens planejadas.
7. Métodos e cálculos de capacidade produtiva de máquinas, equipamentos, mão-de-obra e calendários.
8. Noções de calendários do pessoal, produtos e serviços por períodos diários, semanais ou mensais.
9. Procedimentos de programação diária ou periódica das ordens de compras e ordens de produção ou prestação de serviços considerando a

capacidade produtiva.
10. Análise de parâmetros e dados de variações de produção.

III – Procedimento Didático e Cronograma de Desenvolvimento

Habilidades	Bases Tecnológicas	Procedimentos Didáticos	De	Até
		Apresentação das bases tecnológicas e dinâmicas	24/07/17	28/07/17
		Avaliação Diagnóstica com a Ferramenta de Ciclo PDCA; Atividades em grupos	31/07/17	04/08/17
		Introdução ao Planejamento, Atividades de Planejamento ETEC VGP 5 anos; Introdução do Projeto Semestral Interdisciplinar "Linha de Produção"	07/08/17	11/08/17
1.1. Conferir a evolução dos sistemas de administração da produção e de serviços. ; 1.2. Utilizar dados internos e externos para a aplicação das variáveis que envolvem os sistemas de administração da produção. ; 2.1. Verificar os mecanismos de planejamento, programação e informações que alimentam os sistemas logísticos. ;	1. Evolução e objetivos da Administração da Produção/Operações. ; 2. Organização da Administração da Produção e suas variáveis; ; 2.1. objetivos do sistema PPCP; ; 2.2. estrutura geral do sistema PPCP;;	Aula expositiva e dialogada	14/08/17	18/08/17
2.1. Verificar os mecanismos de planejamento, programação e informações que alimentam os sistemas logísticos. ; 2.2. Identificar e utilizar as estruturas básicas dos produtos definidas pelos setores responsáveis. ;	2.3. áreas de decisão do PPCP;; 2.4. tipos de programação; ; 2.5. ambientes de manufatura. ;	Aula expositiva e dialogada; Atividades do Projeto	21/08/17	25/08/17
2.1. Verificar os mecanismos de planejamento, programação e informações que alimentam os sistemas logísticos. ;	3. Conceito de Planejamento: ; 3.1. importância estratégica do planejamento; ;	Aula expositiva e dialogada; Atividades do projeto	28/08/17	01/09/17
2.1. Verificar os mecanismos de planejamento, programação e informações que alimentam os sistemas logísticos. ;	3.2. dinâmica do processo; ; 3.3. horizonte de planejamento; ; 3.4. período de replanejamento; ; 3.5. planejamento hierárquico. ;	Aula expositiva e dialogada; Revisão das Bases para Avaliação	11/09/17	15/09/17
		Avaliação Escrita	18/09/17	22/09/17
2.1. Verificar os mecanismos de planejamento, programação e informações que alimentam os sistemas logísticos. ;	4. Sistema de Administração da Produção e suas variáveis; ; 4.1. o que produzir e/ou comprar; ; 4.2. quanto produzir e/ou comprar; ; 4.3. quando produzir e/ou comprar; ; 4.4. com que recursos produzir. ;	Devolutivas das avaliações; Aula expositiva e dialogada	25/09/17	29/09/17
2.2. Identificar e utilizar as estruturas básicas dos produtos definidas pelos setores responsáveis. ; 2.3. Empregar planilhas para os registros nos sistemas de planejamentos. ;	5. Estrutura de Produtos: ; 5.1. componentes dependentes e interdependentes; ; 5.2. lista de insumos. ; 6. Fundamentos do sistema de planejamento: ; 6.1. necessidades brutas; ;	Aula expositiva e dialogada; Atividades do Projeto	02/10/17	06/10/17
2.3. Empregar planilhas para os registros nos sistemas de planejamentos. ; 3.1 Executar processos de cálculos da capacidade produtiva dos equipamentos e de hora/dia/homem. ;	6.1. necessidades brutas; ; 6.2. recebimentos programados disponíveis; ; 6.3. estoque projetado; ; 6.4. recebimento de ordens planejadas;; 6.5. abertura de ordens planejadas. ;	Aula expositiva e dialogada; Atividades do Projeto; Revisão do projeto	16/10/17	20/10/17
3.1 Executar processos de cálculos da capacidade produtiva dos equipamentos e de hora/dia/homem. ; 3.2. Produzir calendários de disponibilidades. ;	7. Métodos e cálculos de capacidade produtiva de máquinas, equipamentos, mão-de- obra e calendários. ; 8. Noções de calendários do pessoal, produtos e serviços por períodos diários, semanais ou mensais. ;	Aula expositiva e dialogada; Exercícios	23/10/17	27/10/17
3.3. Registrar programação diária ou periódica de compras, produção ou prestação de serviços, com base na comparação do orçamento e levando-se em conta as tarefas a realizar. ;	9. Procedimentos de programação diária ou periódica das ordens de compras e ordens de produção ou prestação de serviços considerando a capacidade produtiva. ;	Aula expositiva e dialogada; Atividades do Projeto	06/11/17	10/11/17
4.1 Coletar informações dos resultados de produção para subsidiar o processo de (re)planejamento. ;	10. Análise de parâmetros e dados de variações de produção;	Aula expositiva e dialogada; Atividades do Projeto; Revisão e correção do projeto	13/11/17	17/11/17
		Seminários do Projeto Interdisciplinar "Linha de Produção"	20/11/17	24/11/17
		Seminário do Projeto Interdisciplinar "Linha de Produção", Avaliação;	27/11/17	01/12/17
		Devolutivas das avaliações	04/12/17	08/12/17
		Feedback com os alunos	11/12/17	15/12/17

IV - Plano de Avaliação de Competências

Competências	Instrumento(s) e Procedimentos de Avaliação	Critérios de Desempenho	Evidências de Desempenho
1. Analisar a importância da estratégia de produção de bens e serviços.	Observação Direta ; Participação em Aula ; Projeto ; Seminário/Apresentação ; Trabalho/Pesquisa ;	Clareza na Expressão Oral e Escrita ; Cumprimento das Tarefas Individuais ; Pontualidade e Cumprimento de Prazos ; Relacionamento de Conceitos ;	Desenvolver no aluno na execução de projetos práticos, o conhecimento da disciplina.
2. Correlacionar a lógica do planejamento de produção para proporcionar suporte às decisões logísticas.	Observação Direta ; Participação em Aula ; Projeto ; Trabalho/Pesquisa ;	Criatividade na Resolução de Problemas ; Cumprimento das Tarefas Individuais ; Interatividade, Cooperação e Colaboração ; Pontualidade e Cumprimento de Prazos ; Pertinência das Informações ;	Desenvolver no aluno na execução de projetos práticos, o conhecimento da disciplina.
3. Estabelecer relações entre os	Avaliação Escrita ; Estudo de Caso ; Lista de	Cumprimento das Tarefas Individuais ;	Desenvolver no aluno na

conceitos de elaboração da estrutura de produto e cálculos e planejamento de necessidade de materiais.	Exercícios ; Projeto ;	Execução do Produto ; Pontualidade e Cumprimento de Prazos ; Relacionamento de Conceitos ;	execução de projetos práticos, o conhecimento da disciplina.
4. Definir quantidades e valores do planejamento por períodos diários, semanais ou mensais de produção, venda ou prestação de serviços.	Avaliação Escrita ; Lista de Exercícios ; Participação em Aula ; Projeto ; Seminário/Apresentação ;	Criatividade na Resolução de Problemas ; Cumprimento das Tarefas Individuais ; Objetividade ; Pontualidade e Cumprimento de Prazos ;	Desenvolver no aluno na execução de projetos práticos, o conhecimento da disciplina.

V – Plano de atividades docentes

Atividade Previstas	Projetos e Ações voltados à redução da Evasão Escolar	Atendimento a alunos por meio de ações e/ou projetos voltados à superação de defasagens de aprendizado ou em processo de Progressão Parcial	Preparo e correção de avaliações	Preparo de material didático	Participação em reuniões com Coordenador de Curso e/ou previstas em Calendário Escolar
Julho		Projetos práticos para facilitar o entendimento da disciplina.		Apostila, slides, dinâmicas, projetos e atividades avaliatórias.	
Agosto	Observação de faltas e conversa com alunos.	Projetos práticos para facilitar o entendimento da disciplina.		Apostila, slides, dinâmicas, projetos e atividades avaliatórias.	Reunião
Setembro	Observação de faltas e conversa com alunos.	Projetos práticos para facilitar o entendimento da disciplina.	Avaliação e Correção	Apostila, slides, dinâmicas, projetos e atividades avaliatórias.	Reunião/Conselho Intermediário
Outubro	Observação de faltas e conversa com alunos.	Projetos práticos para facilitar o entendimento da disciplina.		Apostila, slides, dinâmicas, projetos e atividades avaliatórias.	
Novembro	Observação de faltas e conversa com alunos.	Projetos práticos para facilitar o entendimento da disciplina.		Apostila, slides, dinâmicas, projetos e atividades avaliatórias.	
Dezembro		Projetos práticos para facilitar o entendimento da disciplina.	Avaliação e Correção	Apostila, slides, dinâmicas, projetos e atividades avaliatórias.	Reunião/Conselho Final/Replanejamento

VI – Material de Apoio Didático para Aluno (inclusive bibliografia)

ARNOLD, J. R. Tony. Administração de Materiais. São Paulo: Atlas, 1999.

DIAS, Marco Aurélio P. Administração de Materiais: Uma Abordagem Logística. São Paulo, Atlas, 1994.

MARTINS, Petrônio Garcia e ALT, Paulo Renato Campos. Administração de Materiais e Recursos Patrimoniais. São Paulo: Saraiva, 2000.

DAVIS, M., AQUILANO, N & Chase, R. - Fundamentos da Administração da Produção: Bookman, 2000

CORRÊA, Henrique L. Planejamento, Programação e Controle de Produção, Editora:Atlas, 2001.

Apostila e material em vídeo para auxiliar o aluno no desenvolvimento da disciplina.

VII – Propostas de Integração e/ou Interdisciplinares e/ou Atividades Extra

Atividade Extra

Roda de Conversa com Especialista da Área

Propostas de Integração e/ou Interdisciplinares

Será realizado um projeto Interdisciplinar, para facilitar o entendimento das disciplinas, na prática do aluno. Este projeto será realizado com as disciplinas de PPCP, CL, MKT e GRM, onde será desenvolvido linhas de produção.

Projeto "Linha de Produção"

VIII – Estratégias de Recuperação Contínua (para alunos com baixo rendimento/dificuldades de aprendizagem)

Será trabalhado em sala lista de exercícios e projetos para o desenvolvimento facilitado da disciplina.

IX – Identificação:

Nome do Professor PATRICIA APARECIDA DE ANDRADE ;

Assinatura

Data

13/08/2017

X – Parecer do Coordenador de Curso:

O plano de trabalho docente está de acordo com o plano de curso e com o calendário escolar.

Nome do Coordenador:

Assinatura:

Data:

15/08/17

Data e ciência do Coordenador Pedagógico

XI - Replanejamento

Data

Descrição

