



Plano de Ensino

Universidade Federal do Espírito Santo

Campus de São Mateus

Curso: Engenharia de Produção - São Mateus

Departamento Responsável: Departamento de Engenharia e Tecnologia

Data de Aprovação (Art. nº 91): 08/09/2022

DOCENTE PRINCIPAL : BRUNA CAMPANHARO BATISTA

Matrícula: 3284860

Qualificação / link para o Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/5531142314930625>

Disciplina: DIAGNÓSTICO DE PROCESSOS PRODUTIVOS II

Código: DET09916

Período: 2022 / 2

Turma: 35.1

Pré-requisito:

Carga Horária Semestral: 45

Disciplina: DET09910 - DIAGNÓSTICOS DE PROCESSOS PRODUTIVOS I

Disciplina: DET09913 - GESTÃO E SISTEMAS DE PRODUÇÃO

Distribuição da Carga Horária Semestral

Créditos: 2	Teórica	Exercício	Laboratório
	15	30	0

Ementa:

Tópicos: Tipos de sistemas de produção (Contínuos e Discretos), Produtividade, Capacidade Produtiva e Lay-out. Sistema JIT (Just-in-time). Empresas do setor: papel e celulose, rochas ornamentais, mineração, siderurgia, movelaria, confecções, petróleo e gás e de serviços

Objetivos Específicos:

1. Compreender a aplicação do conceito de gestão de sistemas de produção em empresas de setores industriais e serviços específicos
2. Aplicar os conceitos de gestão de sistemas de produção por meio de trabalho prático supervisionado
3. Consolidar o conhecimento adquirido na disciplina gestão de sistemas de produção

Conteúdo Programático:

1. Função Produção e Administração da Produção
2. Mecanismo da Função Produção
3. Processos industriais
4. Capacidade Produtiva
5. Auditoria de sistemas de produção

Metodologia:

A disciplina será ministrada através de encontros presenciais estabelecidos no calendário para detalhamento de conceitos fundamentais da matéria abordada e orientação quanto aos próximos passos do diagnóstico produtivo, essas aulas corresponderão a 50% da carga horária da disciplina. Além disso, os outros 50% deverão ser preenchidos com visitas a empresa de estudo escolhido pelo grupo, construção e realização de entrevistas, e ainda, prática das atividades propostas. As atividades presenciais e online serão apoiadas pelos recursos de ensino G Suite.

Critérios / Processo de avaliação da Aprendizagem :

A média parcial (MP) será obtida conforme a equação: $MP = 0,4 AP + 0,6 \times (TE + AO)$, onde AP (Atividades Parciais) representam as atividades parciais, TE (trabalhos escritos) + AO (apresentação oral) correspondem à nota do trabalho referente à disciplina. Todas as atividades serão realizadas de forma presencial.

Os alunos que obtiverem média parcial igual ou superior a 7,0 (sete) serão aprovados.

Caso o aluno tenha frequência adequada conforme normativas, mas média parcial inferior a 7,0 (sete), o mesmo deverá fazer uma prova final (PF) que englobará todo o conteúdo visto no semestre. A média final (MF) será então igual à $MF = (MP + PF)/2$. Se MF for superior a 5,0 (cinco) o aluno será aprovado

Bibliografia básica:

1. ANTUNES, J. Sistemas de Produção: conceitos e práticas para projeto e gestão da produção enxuta. São Paulo: Bookman Editora, 2008.
2. GOLDRATT, E. M.; COX, J. A meta: um processo de melhoria contínua. 2. ed. São Paulo: Nobel, 2002.

Bibliografia complementar:

1. DAVIS, M. M.; AQUILANO, N. J.; CHASE, R. B. Fundamentos da Administração da Produção. 3. ed. Porto Alegre: Bookman, 2001.
2. FITZSIMMONS, J. A., FITZSIMMONS, M. J. Administração de serviços: operações, estratégia e tecnologia da informação. 4. ed. Porto Alegre: Bookman, 2005.
3. MOREIRA, D. A. Administração da produção e operações. 2. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2009.
4. OHNO, T. O sistema Toyota de produção: além da produção em larga escala. Porto Alegre: Bookman, 1997.
5. STEVENSON, W. Administração das Operações de Produção. Rio de Janeiro: LTC, 2001.

Cronograma:

Aula	Data	Descrição	Exercícios	Observações
01	16/09/2022	Aula apresentação da disciplina e do trabalho	Determinar a empresa em que vai se trabalhar; Propor um objetivo para o mapeamento de processo; Escolher uma revista para o trabalho;	
02	23/09/2022	Aula tira dúvidas - objetivo do diagnóstico do processo produtivo	Levantamento de artigos científicos que componham um arcabouço teórico; Artigos sobre o processo produtivo em questão; Artigos sobre o objetivo proposto	
03	30/09/2022	Entrega do referencial teórico com as referências bibliográficas que aborde o sistema de produção do ramo escolhido		Valor 0,5
04	07/10/2022	Aula tira dúvidas - referencial teórico	Construir um questionário / Roteiro de entrevista	
05	14/10/2022	Entrega da proposta de entrevista com gestor		valor 0,5
06	21/10/2022	Aula tira dúvidas - questionário	Estruturar a metodologia	
07	28/10/2022	Entregar a metodologia a ser aplicada no estudo e o questionário finalizado	Realizar a entrevista com o gestor	valor 0,5
08	04/11/2022	Aula dúvidas metodologia	Aplicação da metodologia para: (1) Mapear o processo e a operação; (2) Entregar o fluxograma do processo; (3) Layout da célula produtiva; (4) Levantamento de tempos e movimentos;	
09	11/11/2022	Entregar o Mapeamento Processo x Operação; Fluxograma do processo; Layout da célula produtiva; Tempos e movimento.	Construir os resultados: apresentar o processo mapeado da forma como está.	(1) Mapear o processo e a operação - 0,5 ponto; (2) Entregar o fluxograma do processo - 0,5 ponto; (3) Layout da célula produtiva - 0,5 ponto; (4) Levantamento de tempos e movimentos - 0,5 ponto;
10	18/11/2022	Aula dúvidas Resultados da metodologia aplicada	Construção da discussão propostas para melhorias	
11	25/11/2022	Entrega das propostas de melhoria para a empresa a partir do mapeamento do processo produtivo	Construção do que seria a introdução do artigo	Valor 0,5 ponto

Aula	Data	Descrição	Exercícios	Observações
12	02/12/2022	Aula tira dúvidas (construção do texto (introdução do estudo de caso))	Revisão do trabalho + construção do resumo	
13	09/12/2022	Entrega da primeira versão final do texto do estudo de caso		
14	16/12/2022	Aula tira dúvida - construção do texto do trabalho	Finalização do trabalho	
15	23/12/2022	Organização da apresentação do trabalho		
16	27/01/2023	Apresentação do trabalho		entrega da versão final do artigo + slides da apresentação final
17	03/02/2023	Entrega do resultado final		
18	10/02/2023	prova final		

Observação:

Aula de apresentação da disciplina e do trabalho é preciso que se divida os alunos em grupos de até 4 pessoas. O primeiro exercício é cada grupo: determine a empresa em que vai se trabalhar, proponham um objetivo para o mapeamento do processo.

O prazo para a escolha e definição da empresa para o estudo é 30/09

Cada entrega terá valor de 0,5 ponto, que juntos comporão 4 pontos da nota (Atividades Parciais)

A proposta final da disciplina é que o grupo tenha realizado um estudo de caso em uma empresa, partindo do objetivo de diagnosticar o processo produtivo do seu sistema de produção.