



Plano de Ensino

Universidade Federal do Espírito Santo

CEUNES - Centro Universitario Norte Do Espirito

Curso: Engenharia de Produção - São Mateus

Departamento Responsável: Departamento de Engenharias e Tecnologia - CEUNES

Data de Aprovação (Art. nº 91): 27/08/2019

DOCENTE PRINCIPAL : WELLINGTON GONCALVES

Matrícula: 3578338

Qualificação / link para o Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/3844454977315778>

Disciplina: DIAGNÓSTICO DE PROCESSO PRODUTIVO IV

Código: DET10911

Período: 2019 / 2

Turma: 35

Pré-requisito:

Carga Horária Semestral: 45

Disciplina: DET10417 - DIAGNÓSTICO DE PROCESSOS PRODUTIVOS III

Disciplina: DET10630 - GESTÃO DE PROJETOS

Distribuição da Carga Horária Semestral

Créditos: 2

Teórica

Exercício

Laboratório

15

30

0

Ementa:

Descrição organizacional da empresa. Escolha de um tema específico da engenharia da produção. Descrição detalhada e análise do tema. Elaboração do relatório do caso.

Objetivos Específicos:

Conteúdo Programático:

Diagnóstico empresarial;
Sistemas de produção;
Programação de Metas e Programação Multiobjetivo;
Programação Não-Linear;
Teoria das Filas;
Simulação

Metodologia:

Os conteúdos serão desenvolvidos visando contribuir para uma formação profissional que contemple com clareza a visão do engenheiro, o papel social, a natureza do conhecimento, o pensamento holístico, o agir cooperativo, em que a criatividade, o questionamento e a iniciativa sejam constantemente fomentados. Para tanto, serão utilizadas variadas metodologias ativas por meio de estratégias didático-pedagógicas que levem ao raciocínio crítico e, por conseguinte, o conhecimento técnico/científico/acadêmico. As aulas ocorrerão por meio de encontros de aprendizado, em que serão utilizadas técnicas como Flipped Classroom (sala de aula invertida), debates, seminários, etc., sempre aliadas a questões teóricas e situações práticas, de modo a ilustrar os conceitos e proporcionar uma base concreta de aprendizado. Com isso, haverá momentos de estudo pré-aula, durante a aula e, pós-aula, sendo contínuo o processo de ensino-aprendizagem.

Critérios / Processo de avaliação da Aprendizagem :

A Média Parcial (MP) do semestre será obtida conforme a equação: $MP=(0,9*\text{Trabalho prático})+(0,1*\text{Prova escrita})$, em que: o Trabalho prático deverá envolver uma situação prática relacionada as áreas de atuação do Engenheiro de Produção (em caso de dúvidas consultar site da ABEPRO Associação Brasileira de Engenharia de Produção) e Pesquisa Operacional, devendo ser validado pelo professor, o conteúdo a ser abordado será informado posteriormente. A Avaliação escrita de caráter individual será sem consulta a qualquer material, envolvendo conteúdo a ser informado em data estabelecida no planejamento da disciplina.

O Trabalho prático será redigido e avaliado conforme instruções específicas informadas em sala de aula pelo professor.

Os alunos que obtiverem $MP \geq 7,0$ (sete) pontos e com frequência regimental mínima (75%) serão aprovados. Caso o aluno tenha frequência adequada, $\geq 75\%$, porém, com $MP < 7,0$ pontos, o mesmo deverá fazer Prova Final (PF) que englobará todo o conteúdo visto no semestre. A Média Final (MF) será então igual à $MF=(MP+PF)/2$. Se $MF \geq 5,0$ o aluno

será aprovado.

Obs: (1) Alunos com frequência menor que a mínima permitida, estarão automaticamente reprovados por falta; (2) Fica vedado o uso de quaisquer equipamentos tecnológicos, tais como telemóveis, equipamentos, programas ou aplicações informáticas nas aulas ou em outras atividades, a não ser quando o uso de tais equipamentos seja autorizado formalmente pelo professor; (3) Os alunos ficam ainda obrigados a não captar "sons ou imagens" de atividades letivas sem autorização formal prévia do professor; (4) Os trabalhos produzidos na disciplina, a critério do professor poderão ser submetidos posteriormente a periódicos acadêmicos, congressos, etc., conjuntamente ou não com os demais autores.

(*) Poderão ocorrer ajustes de conteúdo ou remanejamento de atividades e datas letivas, os quais serão informados previamente pelo professor.

Bibliografia básica:

HILLIER, Frederick S.; LIEBERMAN, Gerald J. **Introdução à pesquisa operacional**. 8ª ed. Porto Alegre, RS: AMGH; 2010.

PRADO, Darci. **Teoria das filas e da simulação**. 4ª ed. Nova Lima, MG: INDG, 2009.

PRADO, Darci. **Usando o ARENA em simulação**. 3ª ed. Nova Lima, MG: INDG, 2008.

Bibliografia complementar:

MAGALHÃES, Marcos Nascimento; LIMA, Antônio Carlos Pedrosa de. **Noções de probabilidade e estatística**. 7ª ed. atual. São Paulo: EDUSP, 2010.

CORRÊA, Henrique Luiz. **Gestão de redes de suprimento**: integrando cadeias de suprimento no mundo globalizado. São Paulo: Atlas, 2010.

SLACK, Nigel; CHAMBERS, Stuart; JOHNSTON, Robert. **Administração da produção**. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2009.

MOREIRA, Daniel Augusto. **Administração da produção e operações**. 2. ed. rev. e ampl. São Paulo: Cengage Learning, 2009.

Cronograma:

Aula	Data	Descrição	Exercícios	Observações
01	12/08/2019	Apresentação do professor, disciplina e critérios de avaliação.		
02	19/08/2019	Orientações sobre elaboração do trabalho prático.		
03	02/09/2019	Visita técnica 1 - Local a ser definido.		
04	09/09/2019	Entrega do Relatório da visita técnica 1. Apresentação parcial ao professor sobre as atividades desenvolvidas sobre o tema do artigo definido.		
05	16/09/2019	Prova Escrita.		
06	23/09/2019	Visita técnica 2 - Local a definir.		
07	30/09/2019	Entrega do Relatório da visita técnica 2. Apresentação parcial ao professor sobre as atividades desenvolvidas sobre o tema do artigo definido.		
08	07/10/2019	Vista de prova e correção / Orientações sobre elaboração do trabalho prático.		
09	14/10/2019	Visita técnica 3 - Local a definir.		
10	21/10/2019	Entrega do Relatório da visita técnica 3. Apresentação parcial ao professor sobre as atividades desenvolvidas sobre o tema do artigo definido.		
11	04/11/2019	Orientações sobre elaboração do trabalho prático.		
12	11/11/2019	Orientações sobre elaboração do trabalho prático.		
13	18/11/2019	Orientações sobre elaboração do trabalho prático.		

Aula	Data	Descrição	Exercícios	Observações
14	25/11/2019	Orientações sobre elaboração do trabalho prático.		
15	23/12/2019	Entrega do trabalho prático / PROVA FINAL		

Observação: