



Plano de Ensino

Universidade Federal do Espírito Santo

CEUNES - Centro Universitario Norte Do Espirito

Curso: Engenharia de Produção - São Mateus

Departamento Responsável: Departamento de Engenharia e Tecnologia - CEUNES

Data de Aprovação (Art. nº 91): 13/03/2018

DOCENTE PRINCIPAL : WELLINGTON GONCALVES

Matrícula: 3578338

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

Disciplina: PLANEJAMENTO E OPERAÇÃO DE PORTOS

Código: DET11227

Período: 2018 / 1

Turma: 35.1

Pré-requisito:

Carga Horária Semestral: 60

Disciplina: DET09911 - DESENHO TÉCNICO

Disciplina: DET09913 - GESTÃO E SISTEMAS DE PRODUÇÃO

Disciplina: DET10420 - GERENCIAMENTO DA CADEIA DE SUPRIMENTOS E DISTRIBUIÇÃO

Disciplina: DET10422 - PESQUISA OPERACIONAL II

Distribuição da Carga Horária Semestral

Créditos: 3	Teórica	Exercício	Laboratório
	45	15	0

Ementa:

O porto como um elemento do sistema de transportes. Zona de influência do porto e sua delimitação. Cais. Piers. Dolphins. Dragagem e derrocagem. Operação portuária. Utilização de cargas. Pallets e containers. Organização e administração portuária.

Objetivos Específicos:

Apresentar o planejamento portuário como ciência aplicada para a tomada de decisões. Facilitar aos discentes competências para: (a) diagnosticar e caracterizar problemas de decisão e de gestão associados a sistemas logísticos do mundo real; (b) representar problemas por meio de diferentes formas, como modelos matemáticos, gráficos e simulação; (c) analisar criticamente às possíveis soluções e seus desdobramentos.

Conteúdo Programático:

Introdução a Portos e Navegação;
Arranjo geral portuário;
Áreas ou zonas de influência (Hinterlands);
Operação portuária;
Organização e administração portuária.

Metodologia:

Os conteúdos da presente disciplina serão desenvolvidos por meio de estratégias didático-pedagógicas específicas, ou seja, de acordo com o problema a abordagem necessária será específica. As aulas apresentarão questões teóricas aliadas a situações práticas, de modo a ilustrar os conceitos e proporcionar uma base concreta para os assuntos tratados.

Critérios / Processo de avaliação da Aprendizagem :

A Média Parcial do semestre será obtida conforme a equação: $MP = (0,9 * \text{Trabalho Prático}) + (0,1 * \text{Avaliação escrita})$, em que: o Trabalho prático envolverá uma situação prática relacionada as áreas de atuação do Engenheiro de Produção, em particular um assunto relacionado ao planejamento e utilização de portos. Essa situação prática a ser abordada deverá ser validada pelo professor e, o conteúdo a ser abordado será informado em sala de aula e, também o padrão a ser adotado. Assim como, o cronograma de apresentação das fases do trabalho. A Avaliação escrita de caráter individual será sem consulta a qualquer material, envolvendo conteúdo a ser informado em data estabelecida no planejamento da disciplina. Os alunos que obtiverem $MP \geq 7,00$ (sete) pontos e com frequência regimental mínima (75%) serão aprovados. Caso o

aluno tenha frequência adequada, $\geq 75\%$, porém, com $MP < 7,00$ 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 $MF \geq 5$ 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:

CORRÊA, Henrique Luiz. **Gestão de redes de suprimento**: integrando cadeias de suprimento no mundo globalizado. São Paulo: Atlas, 2010. xx, 414 p.

DAVID, Pierre A.; STEWART, Richard D. **Logística internacional**. São Paulo: Cengage Learning, 2010. xx, 416 p.

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

Bibliografia complementar:

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

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

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

Cronograma:

Aula	Data	Descrição	Exercícios	Observações
01	05/03/2018	Apresentação do professor, disciplina e critérios de avaliação. (* Eleição do representante da turma.		
02	06/03/2018	Introdução a portos e navegação - Parte 1/3.		
03	12/03/2018	Introdução a portos e navegação - Parte 2/3.		
04	13/03/2018	Introdução a portos e navegação / Arranjo portuário - Parte 3/3.		
05	19/03/2018	Orientação sobre trabalho prático.		
06	20/03/2018	Orientação sobre trabalho prático.		
07	02/04/2018	Leitura e discussão de artigo científico sobre temas trabalhados em sala de aula.		
08	03/04/2018	Dragagem e derrocagem.		
09	10/04/2018	Transportes, Energia e Ambiente		
10	16/04/2018	Orientação sobre trabalho prático.		
11	17/04/2018	Transporte urbano		
12	23/04/2018	Áreas ou zonas de influência (Hinterlands) - 1/2		
13	24/04/2018	Áreas ou zonas de influência (Hinterlands) - 2/2		
14	30/04/2018	Operação portuária - Foreland como apoio a regionalização portuária		
15	07/05/2018	Transporte e Geografia		
16	08/05/2018	Leitura e discussão de artigo científico sobre temas trabalhados em sala de aula.		

Aula	Data	Descrição	Exercícios	Observações
17	14/05/2018	Sistemas e redes de transporte		
18	15/05/2018	Orientação sobre trabalho prático.		
19	21/05/2018	Modos de Transporte - 1/2		
20	22/05/2018	Modos de Transporte - 2/2		
21	28/05/2018	Leitura e discussão de artigo científico sobre temas trabalhados em sala de aula.		
22	29/05/2018	Terminais de Transporte - 1/2		
23	11/06/2018	Terminais de Transporte - 2/2		
24	12/06/2018	Orientação sobre trabalho prático.		
25	18/06/2018	Localização de terminais - 1/2		
26	19/06/2018	Localização de terminais - 1/2		
27	25/06/2018	Organização e administração portuária		
28	26/06/2018	Prova (Avaliação Escrita): todo conteúdo visto até o momento		
29	02/07/2018	Vista da Prova no horário de aula/ Local: sala do professor (Sala 10 - prédio do DETEC)		
30	03/07/2018	Orientação final do trabalho prático		
31	05/07/2018	Resultado final das notas semestrais		
32	09/07/2018	PROVA FINAL		
33	10/07/2018	Vista da PROVA FINAL das 8h às 8h40/ Local: sala do professor (Sala 10 - prédio do DETEC)		

Observação: