



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
PRÓ-REITORIA DE ENSINO - Proen

Av. José de Sá Maniçoba, s/nº. Centro - Caixa Postal 252 – 56304-205 - Petrolina-PE
Telefone: (87) 3862 3869. E-mail: proen@univasf.edu.br

Programa de Disciplina
(elaborado em conformidade com o Projeto Pedagógico do Curso)

UNIVASF		UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO PROGRAMA DE DISCIPLINA		
NOME Engenharia de Métodos		COLEGIADO Eng. de Produção	CÓDIGO	SEMESTRE 5º
CARGA HORÁRIA	TEÓR: 45	PRÁT: 15	HORÁRIO: Terças-feiras, 14:00 – 18:00	
	SÍNCR.: 30	ASSÍNCR.: 30	QUANTIDADE DE VAGAS: 45	
CURSOS ATENDIDOS Engenharia de Produção – Salgueiro (35 vagas) Engenharia de Produção – Juazeiro (10 vagas)			SUB-TURMAS	
PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (EIS) Éverton Crístian Rodrigues de Souza			TITULAÇÃO Mestre em Engenharia de Produção	
EMENTA Evolução da Engenharia de métodos. Metodologia de resolução de problemas. Modelagem e Análise de Processos. Projeto de métodos de trabalho. Técnicas para registro e análise do trabalho. Análise das operações. Estudo dos micro movimentos. Princípios de economia dos movimentos. Projeto de postos de trabalho. Cronometragem.				
OBJETIVOS Desenvolver competências para análise, projeto e melhoria de processos de trabalho. <ul style="list-style-type: none">• Apresentar a evolução da engenharia de métodos;• Introduzir os princípios fundamentais e técnicas para projetar e avaliar processos de trabalho;• Familiarizar o discente com as técnicas para registro e análise do trabalho;• Possibilitar a identificação problemas, mapear processos, conhecer e aplicar o método de solução de problemas;• Capacitar o aluno a aplicar estudos de tempos e amostragem do trabalho.				
METODOLOGIA A abordagem do conteúdo ocorrerá de forma interativa, através de atividades que facilitem e estimulem uma postura ativa e participativa dos discentes. Desse modo, buscar-se-á a integração da teoria com a prática, para isso, alcançando as seguintes proposições: <ul style="list-style-type: none">• Aulas expositivas/Dialogadas;• Exploração de recursos multimídias para ilustração das aulas;• Leitura e síntese de material bibliográfico;• Dinâmicas de grupo;• Discussão em sala;• Resolução de exercícios;• Simulação;• Atividades Assíncronas: Ambiente Virtual de Aprendizagem – AVA (Moodle da Univasf - http://ava.univasf.edu.br/);• Atividades síncronas: Webconferência (meet.google.com/ckq-iowx-pch). <p>Para participar da agenda das atividades síncronas, por favor, clique aqui.</p>				
FORMAS DE AVALIAÇÃO A verificação do desempenho acadêmico se embasará, para fins de aprovação, no disposto nas normas que regem o processo de ensino da Univasf. O aluno será considerado aprovado se: <ul style="list-style-type: none">○ Obter média igual ou superior a sete durante o período letivo, ou cinco no exame final;○ Assiduidade não inferior a 75%. A análise de aprendizagem ocorrerá em distintos momentos e meios, com os seguintes métodos: <ol style="list-style-type: none">I. Lista de exercícios (2,0);II. Avaliação escrita individual (2,5);III. Seminário (2,0);IV. Realização de um trabalho final (projeto de intervenção) (3,5). Obs.: Entre parênteses a pontuação equivalente de cada atividade. A nota geral do discente na disciplina será dada pelo somatório das pontuações obtidas em cada atividade. Haverá, ainda, o Exame Final (prova escrita individual), nos casos de o discente obter nota entre 4,0 e 7,0. Observações Importantes: <ul style="list-style-type: none">✓ O aluno que não realizar a avaliação síncrona terá direito a solicitar avaliação substitutiva mediante pedido formal;✓ Os trabalhos devem ser entregues, impreterivelmente, na data e meio previamente definidos, no AVA;✓ O exame final será escrito, com questões discursivas e objetivas, em meios digitais e em data previamente definida;✓ Aspectos de correção linguística e gramatical e formatação dos trabalhos escritos também constituem critérios de avaliação;✓ Serão anuladas as atividades nos casos em que for constatado plágio.				



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
PRÓ-REITORIA DE ENSINO - Proen

Av. José de Sá Maniçoba, s/nº. Centro - Caixa Postal 252 – 56304-205 - Petrolina-PE
Telefone: (87) 3862 3869. E-mail: proen@univasf.edu.br

CONTEÚDOS DIDÁTICOS

DATA (Dia/Mês)	TEMAS ABORDADOS/ ATIVIDADES DESENVOLVIDAS	PROFESSOR (ES)	CARGA/HORARIA	
			SÍNCR.	ASSÍNCR.
30/11	Apresentação da disciplina Definição, finalidade e histórico da Engenharia de Métodos;	Éverton Souza	1	2
07/12	Conceitos e elementos de processo e operação;	Éverton Souza	2	2
14/12	Método de Análise e Solução de Problemas; Solução de problemas - Avaliação de alternativas e especificação de uma solução	Éverton Souza	2	2
21/12	Exercícios e estudo de caso	Éverton Souza	1	2
28/12	Ferramentas de mapeamento e análise de processos (Mapofluxograma; Gráfico de atividades: homem-máquina; BPMN);	Éverton Souza	2	2
11/01	Ferramentas de mapeamento e análise de processos (Mapofluxograma; Gráfico de atividades: homem-máquina; BPMN);	Éverton Souza	2	2
18/01	Revisão para a avaliação e atendimento de dúvidas	Éverton Souza	1	2
25/01	Avaliação de aprendizado	Éverton Souza	2	0
01/02	Discussões sobre a avaliação e feedback do desempenho	Éverton Souza	1	2
08/02	Estudo do trabalho e determinação dos tempos Amostragem do Trabalho	Éverton Souza	2	2
15/02	Princípios de cronoanálise e cronometragem	Éverton Souza	2	2
22/02	A técnica de Tempos e Movimentos predeterminados Projeto do trabalho	Éverton Souza	2	2
08/03	Medidas de desempenho e produtividade	Éverton Souza	2	2
15/03	Seminários	Éverton Souza	2	1
22/03	Seminários	Éverton Souza	2	1
29/03	Seminários Orientações sobre o trabalho final	Éverton Souza	2	2
05/04	→ Depósito do trabalho final	Éverton Souza	0	2
12/04	Exame Final	Éverton Souza	2	-
TOTAL			30	30

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Básica:

BARNES, R. [Estudo de movimentos e de tempos: projeto e medida do trabalho](#). São Paulo: Edgard Blücher, 1977.

TÁLAMO, J.R. **Engenharia de Métodos**: O estudo de tempos e movimentos; Editora Intersaberes, 2016.

SELEME, Robson. **Métodos e Tempos**: racionalizando a produção de bens e serviços. Curitiba: InterSaberes, 2012.

Complementar:

AGOSTINHO, Douglas Soares. **Tempos e Métodos aplicados à produção de bens**. 1. ed. Curitiba: Intersaberes, 2015.

ADLER, P. S. Tempos e movimentos reconquistados. In: HOWARD, R. et al. **Aprendizado organizacional**: gestão de pessoas para a inovação contínua. Rio de Janeiro: Campus, 2000.

Outras referências:

SOUZA, M. J. L., CORREIA, A. M. M., GONÇALVES, H. S. [Estudo de tempos e movimentos: uma análise em uma distribuidora de alimentos](#). **Revista Produção Online**. Florianópolis, SC, v. 21, n. 1, p. 259-287, 2021.

COSTA, E. C. B., GASPAR, G. O. [Aplicação do estudo de tempos e movimentos para a determinação da capacidade produtiva em uma empresa de pré-moldados na região metropolitana de Belém](#). **XXXVII ENCONTRO NACIONAL DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO**. Joinville, SC, Brasil, 2017.

VIEIRA, R. R. S. et al. [Estudo de tempos e métodos no processo produtivo de uma panificadora localizada em Mossoró/RN](#). **Revista Eletrônica Gestão & Sociedade**, v.9, n.23, p. 977-999. Maio/Agosto – 2015. ISSN 1980-5756.

FERREIRA, L., SANTOS, A. C., PESSANHA, L. [Engenharia de Métodos: uma revisão de literatura sobre o estudo de tempos e movimentos](#). **Refas**. ISSN-2359-182X_V04n03_00. 2018.

_____/_____/_____
DATA

_____/_____/_____
ASSINATURA DO PROFESSOR

_____/_____/_____
APROV. NO COLEGIADO

_____/_____/_____
COORD. DO COLEGIADO