



## PLANO DE ENSINO

CÓDIGO	DISCIPLINA	NATUREZA	SEMESTRE	ANO
EPO-047	Estudo de Tempos e Métodos	Obrigatória	9º	2023

CARGA HORÁRIA					PRÉ-REQUISITO
TEÓRICA	PRÁTICA	ATIVIDADE DE EXTENSÃO	OUTRAS ATIVIDADES	CH TOTAL SEMESTRAL	Estatística I
48	06	06	-	60	

### PROFESSOR RESPONSÁVEL

Dra. Nayjara Carvalho Gualberto

### EMENTA

Introdução e objetivos. Processo de Projeto. Projeto de Método (Estudo de Movimento): Técnicas de Registro e Análise, Economia de Movimentos. Técnicas de Medida do Trabalho: Estudo de Tempos, Amostragem do Trabalho, Tempos Pré-determinados, avaliação/ritmo. Tempo Padrão.

### OBJETIVO GERAL

Desenvolver o estudo sistemático dos sistemas de trabalho de forma padronizada e pelo melhor método.

### OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- ✓ Desenvolver o sistema e o método preferido, usualmente, aquele de menor custo;
- ✓ Padronizar esse sistema e método;
- ✓ Determinar o tempo gasto por uma pessoa qualificada e devidamente treinada para executar uma tarefa ou operação específica;
- ✓ Orientar o treinamento do trabalhador no método preferido.

### METODOLOGIA

Para atender aos objetivos previstos, a metodologia adotada será:

- ✓ Aulas expositivas com uso de material áudio-visual;
- ✓ Trabalhos/testes individuais e em grupo;
- ✓ **Prática:** Trabalho Prático com Aplicação das Teorias Estudadas em um Processo Produtivo de uma Organização, para Análise e Sugestões de Melhorias e apresentação em seminário.

Os alunos em grupo irão elaborar um procedimento de execução (PE) / operacional (POP) de uma atividade de produção de bens ou de serviços de uma empresa

industrial ou comercial.

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

### CAPÍTULO I

- Evolução da Administração da Produção na Sociedade, Princípios e Conceitos.
- A Indústria, Organograma Básico de uma Indústria e Processo de Produção.
- Sistemas de Produção: Conceito e Tipos.

### CAPÍTULO II

- Finalidade do Estudo de Tempos e Métodos.
- Evolução do Estudo de Tempos e Métodos.
- Distinção de Tempos e Métodos e Principais Objetivos do Trabalho de Taylor.

### CAPÍTULO III

- Estudos de Tempos e Movimentos – Técnicas, Definição e Finalidades.
- Medida do Trabalho, Técnicas, Execução e Ritmo.

### CAPÍTULO IV

- Tolerância.
- Tempo Padrão.
- Tempo Sintético.
- Medição da Produtividade e Eficiência.
- Atividade Prática em grupo: Elaboração de um procedimento de execução (PE) / operacional (POP) de uma atividade de produção de bens ou de serviços de uma empresa industrial ou comercial.

## AVALIAÇÃO

Os alunos serão avaliados através de três avaliações, conforme detalhamento a seguir.

### 1ª UNIDADE

Atividades	Nota máxima da atividade
Avaliação escrita individual	10,0
Total	10,0

### 2ª UNIDADE

Atividades	Nota máxima da atividade
Avaliação escrita dupla.	10,0
Total	10,0

### 3ª UNIDADE

Atividades	Nota máxima da atividade
Trabalho em Equipe – Pesquisa de Campo	10,0
Total	10,0

### DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:

1ª UNIDADE	Avaliação escrita com perguntas abertas discursivas e fechadas.
2ª UNIDADE:	Avaliação escrita com perguntas abertas discursivas e fechadas.

<b>3ª UNIDADE: Trabalho em Equipe – Pesquisa de Campo.</b>	Participação de Pesquisa de Campo em empresas do Município de Alagoinhas-Ba ou cidades circunvizinhas, com realização de Seminário.
--	---

#### REFERÊNCIA BÁSICA

- AGOSTINHO, Douglas Soares. **Tempos e métodos aplicados à produção de bens e serviços.** [livro eletrônico]. - Curitiba: InterSabereres, 2015. ([Biblioteca Virtual](#)).
- ANDREOLI, Taís Pasquotto. **Organização de sistemas produtivos: decisões estratégicas e táticas.** [livro eletrônico] / Taís Pasquotto Andeoli, Rony Ahlfeldt. - Curitiba: InterSabereres, 2014. ([Biblioteca Virtual](#)).
- BARNES, Ralph M. **Estudo de movimentos e de tempos: projeto e medida do trabalho.** Ed. Blucher, 1977.
- SELEME, Robson. **Métodos e Tempos: racionalizando a produção de bens e serviços.** Curitiba: Ibplex, 2009.
- SLACK, Nigel. CHAMBERS, Stuart. JOHNSTON, Robert. **Administração da Produção.** 2ª ed. São Paulo: Atlas, 2002.

#### REFERÊNCIA COMPLEMENTAR

- ALBERTIN, Marcos Ronaldo. **Administração de produção e operações.** [livro eletrônico]. / Marcos Ronaldo Albertini, Heráclito Lopes Jaguaribe Pontes. Curitiba: InterSabereres, 2016. ([Biblioteca Virtual](#)).
- ANDREOLI, Taís Pasquotto. **Organização, sistemas e métodos.** [livro eletrônico] / Taís Pasquotto Andeoli, Fernando Rossini. Curitiba: InterSabereres, 2014. ([Biblioteca Virtual](#)).
- FRAZIER, G.; GOITHER, N. **Administração da produção e operações.** São Paulo: Ed. Pioneira Thomson Learning, 2002.
- MAXIMIANO, Antonio César Amaru. **Teoria Geral da Administração: da revolução urbana à revolução digital.** 4ª Ed. São Paulo: Atlas, 2004.
- MOREIRA, Daniel A. **Administração da produção e operações.** São Paulo : Pioneira Thomson Learning, 2002.
- OLIVEIRA, D.P.R. de – **Sistemas, Organizações & Métodos - Uma abordagem gerencial.** 13º ed. São Paulo : Atlas, 2002.

SELEME, Robson. **Métodos e Tempos:** racionalizando a produção de bens e serviços. [livro eletrônico]. - Curitiba: InterSaberes, 2012. ([Biblioteca Virtual](#)).

SILVA, Argens V. da; COIMBRA, Rubens Ricardo C. **Manual de tempos e métodos:** princípios e técnicas do estudo de tempos. Hemus editora limitada.

#### PERIÓDICOS

- Revista Gestão & Produção (ISSN 0104-530X) <http://www.gestaoeproducao.com/>;
- Revista Produção Online (ISSN 1676-1901) <http://www.producaoonline.org.br/rpo>; e
- Revista Gestão Industrial (ISSN 1808-0448) <https://periodicos.utfpr.edu.br/revistagi>.