



Ficha 1 (permanente)

Disciplina: Seis Sigma						Código: GQ 037 H	
Natureza: <input checked="" type="checkbox"/> Obrigatória () Optativa				<input checked="" type="checkbox"/> Semestral () Anual () Modular		Versão 2024	
Pré-requisito: não há		Co-requisito: não há		Modalidade: () Presencial () Totalmente EaD <input checked="" type="checkbox"/>50% EaD*			
CH Total: 30 CH semanal: 02	Padrão (PD): 30		Laboratório (LB): 0	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR):0	Prática Específica (PE): 0
	Estágio de Formação Pedagógica (EFP): 0		Extensão (EXT): 0	Prática Como Componente Curricular (PCC): 0			
EMENTA (Unidade Didática)							
Introdução ao Six Sigma e ao Lean Six Sigma; Belts do Six Sigma; Como implementar o Lean Six Sigma; Seleção de Projetos Lean Six Sigma; Integração das ferramentas Lean Six Sigma ao DMAIC, Métricas do Lean Six Sigma; Design for Lean Six Sigma.							
Professor da disciplina: Prof.^a Dr.^a Carla Regina Mazia Rosa							
Coordenadora do Curso: Prof.^a Dr.^a Carla Regina Mazia Rosa							
Vice-coordenador do Curso: Prof.^a Dr.^a Sandra Simm Rohrich							
Data: 31/07/2023							

Código e Nome da(s) disciplina(s) dos outros cursos do SEPT correspondente(s):

- XX 000 - Nome completo

Anexo à Ficha 1

Disciplina: **Seis Sigmas**

Código: **GQ 037 H**

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. ROTONDARO, R. G. *et.al.* **Seis Sigma**: estratégia gerencial para a melhoria de processos, produtos e serviços. Atlas; 1ª ed. 2002.
2. SANDER, C. **Lean Seis Sigma**: O guia básico da metodologia (ebook). 1. ed. Editora: CAE, 2021.
3. WERKEMA, C. **Criando a Cultura Lean Seis Sigma**. 2. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. PYZDEK, T.; KELLER, P. **The Six Sigma Handbook**. 5. ed. EUA: McGraw-Hill Education, 2018.
2. SPROULL, B. **Theory of Constraints, Lean, and Six Sigma Improvement Methodology**: making the case for integration. 1. ed. EUA: Productivity Press, 2019.
3. SWEENEY, B. **Lean Six Sigma Quickstart Guide**. 1. ed. EUA: ClydeBank Media LLC, 2014.
4. WERKEMA, C. **Lean Seis Sigma**: introdução às ferramentas do lean manufacturing, 2. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.
5. WERKEMA, C. C. **Ferramentas Estatísticas Básicas do Lean Seis Sigma Integradas ao PDCA e DMAIC**. 1. ed. (5ª reimp.). Rio de Janeiro: GEN Atlas, 2021.