



## **Disciplina: IQ709-Sistema de Gestão de Segurança Operacional em Refinarias de Petróleo (SGSO)**

---

**Responsável:** Leonardo Vasconcelos Fregolente ([leovf@unicamp.br](mailto:leovf@unicamp.br))

**Período:** 1 semestre de 2023

**Estrutura:** Aulas teóricas combinadas com atividades em equipes

**Avaliação:** Seminários e atividades em equipe

**Programa:**

- 1) Introdução à Segurança de Processos
- 2) Prática SGSO 1 - Cultura de Segurança, Compromisso e Responsabilidade Gerencial
- 3) Prática SGSO 4 - Ambiente de Trabalho e Fatores Humanos
- 4) Prática SGSO 11 - Identificação e Análise de Riscos
- 5) Prática SGSO 9 - Análise de Acidentes
- 6) Prática SGSO 10 e 15 - Elementos Críticos de Segurança Operacional e Gestão de Mudanças
- 7) Prática SGSO 13 - Plano de Emergência
- 8) Práticas SGSO 14 e 16 - Trabalho Seguro e Procedimentos de Controle em Atividades Especiais e Procedimentos Operacionais

**Referências:**

- Crowl, D. A., Louvar, J. F. 2019. Chemical Process Safety: Fundamentals with Applications, 4th Edition.

- Trevos, K. 2013. O que Houve de Errado.

- Sites de organizações de referência mundial em segurança de processo em refino de petróleo.