



# Universidade Estadual de Campinas

## Faculdade de Engenharia Química

### Coordenação de Pós-Graduação



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:** 2 semestre de 2024

**Estrutura:** Aulas teóricas combinadas a discussões sobre temas específicos

**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.
- <https://www.csb.gov/investigations/>
- <https://www.gov.br/anp/pt-br/>
- <https://www.osha.gov/laws-regs>