



## **Disciplina: IQ474-Tópicos em Engenharia Química III**

---

**Responsável:** Ana Maria Frattini Fileti ([afileti@unicamp.br](mailto:afileti@unicamp.br))

**Período:** 1 semestre de 2023

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

**Avaliação:** Trabalhos individuais e em grupo, apresentação de pitch de modelo de negócio

### **Programa:**

#### **Objetivo:**

Oferecer um panorama de temas contemporâneos relacionados a Inovação e Empreendedorismo. Ampliar a visão do relacionamento da universidade com a sociedade (empresas e organizações) por meio dos temas propostos, no contexto das atividades de ensino, pesquisa e extensão da universidade. Introduzir a visão de empreendedorismo como opção de carreira, com atividades práticas e discussões estruturadas com especialistas.

#### **Ementa:**

- Introdução sobre Inovação: significado, importância e exemplos. Publicar ou proteger a pesquisa?
- Propriedade intelectual: como proteger sua pesquisa e para quê; a busca de anterioridade; atividade inventiva; período de graça e defesa sob sigilo;
- Ambientes de inovação da Unicamp: Parque Tecnológico e a incubadora de empresas de base tecnológica;
- Aspectos Legais da inovação: Núcleo de Inovação tecnológica, marco legal da Inovação, marco legal das *Startups*, a política de Inovação da Unicamp e sua regulamentação;
- Parcerias e transferência de tecnologia no contexto do desenvolvimento do país: licenciamentos onerosos e não-onerosos, exclusivos ou não exclusivos; criação de *spin-off*.
- Empreendedorismo: *design thinking*, *model business Canvas*, *ESG*, *pitches*, a busca pelo investimento.

#### **Critérios de Avaliação:**

-Criação de um modelo de negócio de base tecnológica e apresentação por *pitch* para uma banca simulada de "investidores", considerando critérios como: tecnologia/projeto escolhida para o desenvolvimento do projeto, segmento de clientes, proposição de valor, solução, fonte de receita, estrutura de custos e vantagens competitivas.

#### **Referências:**

- ERIC RIES. *A Startup Enxuta*. São Paulo: Leya, 2011. 273 p.
- OSTERWALDER,; PIGNEUR, y. *Business Model Generation*. New Jersey - Usa, 2010. 278 p
- TIM BROWN. *Design Thinking - Uma Metodologia Poderosa para Decretar o Fim das Velhas Ideas*. Editora Alta Books. Edição comemorativa. 2020. 304p.