



**GT Engenharia-STEAM**

**MEI**

**Reunião de 26 de agosto de 2022**

**Insper**

**Curricularização da Extensão**  
**Experiências de atividades extensão**  
**voltadas à integração escola-indústria**

*Prof. Dr. Irineu G N Giansesi*  
*Diretor de Assuntos Acadêmicos*  
*Insper*  
*[irineug@insper.edu.br](mailto:irineug@insper.edu.br)*

# *Curricularização da Extensão*

*Novo requisito regulatório*

*Problema?*

*Ou oportunidade?*

# ***As DCNs de Engenharia pedem:***

***“...Deve-se estimular as atividades que articulem simultaneamente a teoria, a prática e o contexto de aplicação, ..., incluindo as ações de extensão e a integração empresa-escola.”***

***“...Devem ser implementadas, ... as atividades que promovam a integração e a interdisciplinaridade, ..., para integrar as dimensões técnicas, científicas, econômicas, sociais, ambientais e éticas.”***

***“...Devem ser estimuladas as atividades acadêmicas, tais como ... projetos interdisciplinares e transdisciplinares, projetos de extensão, atividades de voluntariado, ...”.***

***“...É recomendável que as atividades sejam organizadas de modo que aproxime os estudantes do ambiente profissional, criando formas de interação entre a instituição e o campo de atuação dos egressos.”***

# ***As DCNs de Extensão definem:***

***“... Artigo 7º: “São consideradas atividades de extensão as intervenções que envolvam diretamente as comunidades externas às instituições de ensino superior e que estejam vinculadas à formação do estudante, nos termos desta Resolução, e conforme normas institucionais próprias”.***

# *Algumas condicionantes do Inspere*

*5 disciplinas por semestre com 80 horas*

*60 horas de aula*

*20 horas de Atividades Práticas Supervisionadas*

*Cursos com dedicação integral*

*Estágio apenas no último ano ou nas férias*

# Exemplos de Curricularização da Extensão

## Na Engenharia

- Várias disciplinas utilizam suas APSs, numa abordagem de aprendizagem por projetos, para incorporar atividades de extensão
  - Problemas reais trazidos por grupos de usuários ou organizações parceiras e resultados avaliados por eles/elas.
- PFE Projeto Final de Engenharia com duração de um semestre
  - Problema de engenharia relevante para a instituição parceira e compatível com a formação dos estudantes. Exemplos:
  - Dell Technologies; WEG; Université Côte d'Azur – Mediterranean Institute of Risk, Environment and Sustainable Development; C6 Bank; HP; IBM Brasi; Pollux Automation; Mastertech

# Exemplos de Curricularização da Extensão

## No Direito

- Várias disciplinas utilizam suas APSs para incorporar atividades de extensão
- Clínicas de dedicação integral com duração de um mês ao final dos semestres pares
  - Problema jurídico relevante para a instituição parceira e compatível com a formação dos estudantes. Exemplos (1º ano do Curso):
    - Regulação da LAI nos Municípios (Fiquem Sabendo)
    - Validade Jurídica de Assinaturas Digitais (VERT)
    - Regulação do Regime Híbrido e do Trabalho Remoto (VERT)
    - Responsabilidade por dados no Open Banking (Stone)
    - Enfrentamento ao Assédio Moral e Sexual no Poder Judiciário (Veredas)

# Exemplos de Curricularização da Extensão

## Na Ciência da Computação

- Além do PFC, similar ao PFE das Engenharias, sprints de desenvolvimento com dedicação integral e duração de um mês ao final de todos os semestres
- Problema relevante para a instituição parceira e compatível com a formação dos estudantes. Exemplos (1º semestre do Curso):
  - Projeto baseado num problema interno de gestão de equipes do **PagSeguro**, levando os alunos a utilizarem métodos ágeis de desenvolvimento para produzir um protótipo de plataforma de registro de projetos, equipes e interação entre seus membros.

# Exemplos de Curricularização da Extensão

## **Na Administração**

- Além das APS, há o REP – Resolução Eficaz de Problemas, similar ao PFE das Engenharias, com dedicação de uma disciplina e duração de um semestre (6º semestre do curso)
- APS integrando as 5 disciplinas do 5º semestre. Análise de uma empresa ou startup real, identificando uma oportunidade e desenvolvendo um plano de negócios para ela. Empresas participam das bancas.
  - 24 startups neste semestre de 2022-1