



Ministério da Educação  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
Setor de Ciências Exatas  
Departamento de Informática

## Ficha 2 (variável)

Disciplina: INOVAÇÃO TECNOLÓGICA E GESTÃO DE PROJETOS						Código: CI 1204	
Natureza: ( ) Obrigatória (X) Optativa		(X) Semestral ( ) Anual ( ) Modular					
Pré-requisito:		Co-requisito:		Modalidade: ( ) Presencial (x) Totalmente EaD ( ) ..... % EaD*			
CH Total: 60 CH semanal: 04		Padrão (PD): 60	Laboratório (LB): 00	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0
<b>EMENTA (Unidade Didática)</b>							
Empreendedorismo e Inovação Tecnológica de alto impacto; Ambientes de desenvolvimento de inovação no mundo; Aspectos legais, proteção e segurança para projetos e produtos inovadores; Modelos de negócios: estrutura, geração e gestão de projetos; Aplicação de modelo.							

## PROGRAMA

O Conteúdo Programático da Disciplina CI1204 é apresentado abaixo contendo as unidades didáticas com carga horária total de 60 horas, incluindo aulas, material complementar e atividades extraclasse.

Todos os itens possuem adequações às áreas/cursos, promovendo os ajustes importantes para que a disciplina seja colaborativa e crie oportunidades inovadoras para cada estudante.

Semana 1 (31/01/2022 a 04/02/2022)

1. Apresentação da disciplina e linhas gerais
2. Requisitos do Empreendedorismo e da Inovação Tecnológica; Perfis de profissionais que assumem características diferenciadas (multidisciplinares) nas diversas áreas

Semana 2 (07/02/2022 a 11/02/2022)

3. **Inovação: ranking de Inovação** nos países e posição do Brasil nos últimos dois anos (2020 e 2021). Ambientes para estudantes e profissionais para desenvolvimento de inovação : **startup, spin-off, fab lab, aceleradora, incubadora, ecossistema, habitat, tecnoparques e outros.**
4. **Vale do Pinhão. Ecossistema de Inovação.** Startup e Empresa Junior

Semana 3 (14/02/2022 a 18/02/2022)

5. Indicadores de Inovação, a serem considerados em projetos e ambientes de TI.
6. Tendências dos investidores e de investimentos para 2022, dirigido aos perfis e projetos que estudantes desenvolvem nos cursos ligados à TI. Palestra com investidores.

Semana 4 (21/02/2022 a 25/02/2022)

7. **Lei Geral de Proteção de Dados aplicada à TI, projetos de pesquisa e organizações.**
8. Direitos Autorais sobre o desenvolvimento de software, pesquisas e publicações; Propriedade Intelectual para startups; Marco Civil da Inovação e Leis referentes à Internet e uso seguro de informações.

Semana 5 (28/02/2022 a 04/03/2022)

9. Casos de insucesso de uma startup brasileira.
10. Identificação de pontos estratégicos para a prevenção e a mitigação de riscos em projetos, usando o caso de insucesso:

Semana 6 (07/03/2022 a 11/03/2022)

Primeira Avaliação: Trabalho: Investidores, tipos de fomento aos projetos inovadores, exemplo de startup curitibana na área do estudante.

11. Organização de dinâmica para os grupos dos projetos

Semana 7 (14/03/2022 a 18/03/2022)

12. Metodologias ágeis, processo de ideação, etapas.
13. Aplicação do Design Sprint – parte 1

Semana 8 (21/03/2022 a 25/03/2022)

14. Aplicação de Design Sprint – parte 2
15. Formato de apresentação para investidores e maratonas (Pitch)

Semana 9 (28/03/2022 a 01/04/2022)

16. Estruturação do Projeto – parte 1
17. Estruturação (arquitetura) do Projeto – parte 2

Semana 10 (04/04/2022 a 08/04/2022)

18. Análise Técnica dos Projetos
19. Ajustes dos Projetos

Semana 11 (11/04/2022 a 15/04/2022)

- 20. Definições de ambientes, parcerias, mercados
- 21. Indicadores: aplicações

Semana 12 (18/04/2022 a 22/04/2022)

- 22. Mentorias
- 23. Riscos e ajustes

Semana 13 (25/04/2022 a 29/04/2022)

- 24. Critérios para validação
- 25. Testes

Semana 14 (02/05/2022 a 06/05/2022)

- 26. Apresentação dos Projetos para Bancas de Investidores e Profissionais de Hubs de Inovação (Pitch)
- 27. Ajustes dos Projetos

Exame Final: 13/05/2022

Carga Horária Total: 60 horas (aulas, material e atividades extraclasse)

#### **OBJETIVO GERAL**

Contribuir para o desenvolvimento de um perfil empreendedor para os estudantes, fomentando suas habilidades para um processo construtivo e inovador em suas áreas de conhecimento.

#### **OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

- Desenvolver modelos ou propostas de produtos, serviços e processos inovadores;
- Capacitar para uma visão e um perfil diferenciados e integradores;
- Aplicar ferramentas de modelagem de negócios;
- Pesquisar conteúdos referentes à proteção de projetos, produtos, processos e serviços;
- Investigar as diferentes estruturas de incentivo para a inovação, de forma a colaborar com suas propostas nos ambientes de estudo e de trabalho, como formas de interferência e contribuição.

#### **PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS**

A disciplina oferece oportunidades de aplicação dos conteúdos dos cursos e de integração com estudantes de diferentes áreas, em um contexto de formação inovadora de estudantes para o exercício da profissão, motivando que os projetos e as pesquisas sejam sempre orientadas para as áreas de estudo e formações desses estudantes matriculados. Complementa-se a importância de promover a integração entre alunos de outros cursos para que as suas habilidades de enxergarem problemas e apresentarem soluções tenham as características multi e interdisciplinares – exercitando um perfil diferenciado. As tarefas apontam para a conexão teoria-prática, com espaços também para palestras de profissionais reconhecidos nos ambientes de inovação. Nas fases de desenvolvimento do Projeto, as equipes terão oportunidade de conversarem com mentores (profissionais externos -gestores, investidores) para agregarem avanços em seus projetos.

#### **FORMAS DE AVALIAÇÃO**

A avaliação será feita por meio de um Trabalho e um Projeto, além do Exame Final.

#### **REFERÊNCIAS**

- [1] CARVALHO, Teresa M.M. B. TI TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO: tempo de inovação. Ed. M. Brooks
- [2] FAGERBERG, J. THE OXFORD HANDBOOK OF INNOVATION. Ed. Oxford Press.
- [3] OSTERWALDER, Alexander; PIGNEUR, Yves. BUSINESS MODEL GENERATION: inovação em Modelos de Negócios. Editora Alta Books
- [4] RIES, E. A STARTUP ENXUTA. Editora Leya

**Professor da Disciplina: ELENICE MARA MATOS NOVAK**

**Assinatura:** \_\_\_\_\_

**Chefe de Departamento ou Unidade equivalente:** \_\_\_\_\_

**Assinatura:** \_\_\_\_\_

*\*OBS: ao assinalar a opção % EAD, indicar a carga horária que será à distância.*