

## Plano de Aula

**Curso:** CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO**Disciplina:** STARTUP EM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL**Turma:** STARTINTELART\_5A**Curriculo:** 202261**Período Letivo:** 2025 / 61**Professores:** FABRICIO JAILSON BARTH/ MARCELO HIROSHI NAKAGAWA**E-mails:** fabríciojb@INSPER.EDU.BR / marcelohn1@insper.edu.br**Horário das aulas:** Ter 09:45 até 11:45 e Qui 09:45 até 11:45**Programa**

Data	Questão / Problema / Desafio	Fundamentos / Conteúdo	Evidências de Aprendizado	Programação / Atividades
Aula 1 04/02/2025	O que é empreender?	Empreendedorismo para a vida	Empreendedorismo é um comportamento para o desenvolvimento de pessoas, de organizações e do mundo; Aproveite as oportunidades que serão oferecidas no curso	Apresentação da disciplina.
Aula 2 06/02/2025	O que é empreender?	Definição de oportunidades para empreender.	Identificação de oportunidades. Formação de equipes com capacidades complementares.	Pré-aula: descrição de problema que pode ser resolvido com IA. Dinâmica para apresentação e seleção de problemas. Dinâmica de formação de equipes.
Aula 3 11/02/2025	O que é empreender em IA?	Impactos atuais e futuros da IA; Visão geral das startups de IA; Projetos de pesquisa promissores de IA. Escopo das soluções nesta disciplina.	Como entender a situação atual e futura da IA e suas aplicações. O que esperamos que as equipes desenvolvam nesta disciplina.	Desenvolvimento da solução
Aula 4 13/02/2025	O que é empreender em IA?	Cenário de startups nos setores escolhidos	Apresentações feitas pelas equipes sobre o cenário de startups no setor escolhido com ênfase no uso de IA.	Pré-aula: pesquisa de startups de IA no Crunchbase e outras referências; Desafio das startups mais promissoras; Desafio dos projetos de IA mais promissores nos setores escolhidos.
Aula 5 18/02/2025	O que é empreender em IA?	Viabilidade técnica versus viabilidade comercial das oportunidades para empreender	Definição de oportunidades para empreender considerando a viabilidade técnica de curto prazo.	Desenvolvimento da solução
Aula 6 20/02/2025	O que é empreender em IA?	Venture Capital, Networking e Mentoring	Venture Capital, Networking e Mentoring	Desenvolvimento da solução
Aula 7 25/02/2025	O que é empreender em IA?	Café com VC e Corps. Café da manhã com investidores e executivos.	Expansão do networking e inicio do processo de mentoria.	Desenvolvimento da solução
Aula 8 27/02/2025	O que é impactado pela sua solução?	Pitch para investidores e técnicas de apresentação.	Orientação para apresentação intermediária e pitch final.	Desenvolvimento da solução
Aula 9 06/03/2025	O que é impactado pela sua solução?	Desenvolvimento do lean canvas e desenho técnico da solução.	Desenvolvimento conceitual da solução, métricas, clientes entre outros componentes do lean canvas. Compreensão do tamanho a oportunidade. Melhor entendimento do problema. Melhor definição da solução.	Desenvolvimento conceitual da solução, métricas, clientes entre outros componentes do lean canvas. Preparação do pitch problem-solution-opportunity
Aula 10 11/03/2025	O que é impactado pela sua solução?	Desenvolvimento do lean canvas e desenho técnico da solução.	Desenvolvimento conceitual da solução, métricas, clientes entre outros componentes do lean canvas. Compreensão do tamanho a oportunidade. Melhor entendimento do problema. Melhor definição da solução.	Desenvolvimento conceitual da solução, métricas, clientes entre outros componentes do lean canvas. Preparação do pitch problem-solution-opportunity
Aula 11 13/03/2025	O que é impactado pela sua solução?	Apresentação do pitch Problem-Solution-Opportunity para investidores e corporações.	Compreensão do tamanho a oportunidade. Melhor entendimento do problema. Melhor definição da solução.	Pitch para investidores mais feedbacks.
Aula 12 18/03/2025	O que é impactado pela sua solução?	Lições aprendidas com o pitch para investidores	Revisão do tamanho da oportunidade. Revisão do entendimento do problema. Revisão da solução.	Debate sobre os aprendizados a partir do pitch para investidores. Revisão do lean canvas da oportunidade.
Aula 13 20/03/2025	Como desenvolver soluções de IA?	Desenvolvimento técnico da solução	Aprimoramento da ideia técnica da solução através da execução de provas de conceito ou outros testes.	Desenvolvimento da solução
Aula 14 25/03/2025	Como desenvolver soluções de IA?	Preparação para a apresentação intermediária	Preparação para a apresentação intermediária	Desenvolvimento da solução

Data	Questão / Problema / Desafio	Fundamentos / Conteúdo	Evidências de Aprendizado	Programação / Atividades
Aula 15 27/03/2025	Como desenvolver soluções de IA?	Avaliação intermediária	Avaliação intermediária	Avaliação intermediária. Apresentação dos projetos em andamento para o Centro de Empreendedorismo do Insper.
Aula 16 01/04/2025	Como desenvolver soluções de IA?	Avaliação intermediária	Avaliação intermediária	Avaliação intermediária. Apresentação dos projetos em andamento para o Centro de Empreendedorismo do Insper.
Aula 17 08/04/2025	Desenvolvimento da solução	Sprint 2	Evolução do código gerado, do quadro de atividades, dos modelos de machine learning e das funcionalidades da solução.	Desenvolvimento da solução.
Aula 18 10/04/2025	Desenvolvimento da solução	Sprint 2	Evolução do código gerado, do quadro de atividades, dos modelos de machine learning e das funcionalidades da solução.	Desenvolvimento da solução.
Aula 19 15/04/2025	Desenvolvimento da solução	Sprint 2	Sprint review	Apresentação e debate sobre as entregas do sprint.
Aula 20 17/04/2025	Desenvolvimento da solução	Sprint 3	Evolução do código gerado, do quadro de atividades, dos modelos de machine learning e das funcionalidades da solução.	Desenvolvimento da solução.
Aula 21 22/04/2025	Desenvolvimento da solução	Sprint 3	Evolução do código gerado, do quadro de atividades, dos modelos de machine learning e das funcionalidades da solução.	Desenvolvimento da solução.
Aula 22 24/04/2025	Desenvolvimento da solução	Sprint 3	Evolução do código gerado, do quadro de atividades, dos modelos de machine learning e das funcionalidades da solução.	Desenvolvimento da solução.
Aula 23 29/04/2025	Desenvolvimento da solução	Sprint 3	Sprint review	Apresentação e debate sobre as entregas do sprint.
Aula 24 06/05/2025	Desenvolvimento da solução	Sprint 4	Evolução do código gerado, do quadro de atividades, dos modelos de machine learning e das funcionalidades da solução.	Desenvolvimento da solução.
Aula 25 08/05/2025	Desenvolvimento da solução	Sprint 4	Evolução do código gerado, do quadro de atividades, dos modelos de machine learning e das funcionalidades da solução.	Desenvolvimento da solução.
Aula 26 13/05/2025	Desenvolvimento da solução	Sprint 4	Evolução do código gerado, do quadro de atividades, dos modelos de machine learning e das funcionalidades da solução.	Desenvolvimento da solução.
Aula 27 15/05/2025	Desenvolvimento da solução	Sprint 4	Sprint review	Apresentação e debate sobre as entregas do sprint.
Aula 28 20/05/2025	Desenvolvimento da solução	Sprint 5	Evolução do código gerado, do quadro de atividades, dos modelos de machine learning e das funcionalidades da solução.	Desenvolvimento da solução.
Aula 29 22/05/2025	Desenvolvimento da solução	Sprint 5	Evolução do código gerado, do quadro de atividades, dos modelos de machine learning e das funcionalidades da solução.	Desenvolvimento da solução.
Aula 30 27/05/2025	Desenvolvimento da solução	Preparação para a apresentação final	Preparação para a apresentação final	Desenvolvimento da apresentação
Aula 31 29/05/2025	Desenvolvimento da solução	Demo day	Apresentação das soluções para a comunidade externa	Apresentação das soluções para a comunidade externa
Aula 32 03/06/2025	Desenvolvimento da solução	Demo day	Apresentação das soluções para a comunidade externa	Apresentação das soluções para a comunidade externa

### Atividades Práticas Supervisionadas (APS)

Atividade	Observação
Descrição de um problema que pode ser resolvido com IA	Descrição de um problema que pode ser resolvido com IA
Criação de uma proposta de solução	Criação de uma proposta de solução
Desenvolvimento da solução	Desenvolvimento da solução

### Critério de Avaliação

Nome da Avaliação	Sigla	Peso em %
Avaliação técnica (peso 0.2): avaliação do projeto e do trabalho em equipe.	Técnica	20

Avaliação individual (peso 0.2): avaliação individual do estudante.	Individual	20
Avaliação do investidor ou avaliação final (peso 0.4): avaliação do investidor realizada durante o demo day.	AF	50
Avaliação intermediária (peso 0.1): avaliação intermediária realizada pelos professores da disciplina e equipe do Centro de Empreendedorismo.	AI	10

**Orientações gerais:**