

Criação de startups: abordagem ágil de problemas de empresas

1º SEMESTRE DE 2023

DOCENTES, HORÁRIO E LOCAL

Esta disciplina é lecionada pelos professores: **Eduardo Valadares**, Doutor em Ciências Físicas, **Daniel Macedo**, Doutor em Ciência da Computação e pela equipe de pós-graduação coordenada por **Tulio Henrique**, Mestrando em Inovação Tecnológica e Propriedade Intelectual.

As aulas ocorrerão às **segundas e quartas** das **17:00hrs as 18:40hs** no **CAD3 - Sala 310**.

EMENTA

Esta disciplina adota um enfoque dinâmico e interativo de aprendizado ágil no qual equipes de estudantes são expostas a um problema real e apresentam possíveis soluções. Para a cocriação sob pressão ("pressure cooker") na resolução de desafios às equipes participam de workshops e palestras (presenciais e online), painéis, mentorias, interação com empresas e aulas com professores.

CRONOGRAMA

Segue o cronograma idealizado. Tentaremos segui-lo, mas na ocorrência de alterações os alunos serão informados via Minha UFMG.

DATAS	ATIVIDADES	
MARÇO		
06/03/2023	(SEM AULA)	
08/03/2023	(SEM AULA)	
13/03/2023	Apresentação da disciplina(Metodologias ativas) e da equipe + Abordagem Ágil	INTRODUÇÃO

15/03/2023	O que é startup, empresas, organizações e Brasil	INTRODUÇÃO
20/03/2023	Formação dos times (Interação)	PRESSURE COOKER 1
22/03/2023	Apresentação da empresa e desafio	PRESSURE COOKER 1
27/03/2023	Problem Statement Canvas (teoria e prática)	PRESSURE COOKER 1
29/03/2023	Business Idea Canvas (teoria e prática)	PRESSURE COOKER 1
ABRIL		
03/04/2023	Persona e Dados (teoria e prática)	PRESSURE COOKER 1
05/04/2023	Convergent thinking (teoria) + Geração das ideias (post-it) + Apresentação das ideias	PRESSURE COOKER 1
10/04/2023	MVP (teoria) + Preparando um pitch (teoria)	PRESSURE COOKER 1
12/04/2023	Construção do Pitch e MVP	PRESSURE COOKER 1
17/04/2023	Construção do Pitch e MVP	PRESSURE COOKER 1
19/04/2023	Apresentação Pitch e MVP + Feedback	PRESSURE COOKER 1
24/04/2023	Apresentação Pitch e MVP + Feedback	PRESSURE COOKER 1
26/04/2023	Apresentação da empresa e desafio	PRESSURE COOKER 2
MAIO		
01/05/2023	(SEM AULA) - Dia do Trabalho - Feriado Nacional	
03/05/2023	Apresentar formação dos times + Problem Statement Canvas (prática)	PRESSURE COOKER 2
08/05/2023	Business Idea Canvas (prática)	PRESSURE COOKER 2
10/05/2023	Persona e Dados (prática)	PRESSURE COOKER 2
15/05/2023	Geração das ideias (post-it) + Apresentação das ideias	PRESSURE COOKER 2
17/05/2023	Construção do Pitch e MVP	PRESSURE COOKER 2
22/05/2023	Apresentação Pitch e MVP + Feedback	PRESSURE COOKER 2
24/05/2023	Tema Livre	PRESSURE COOKER 2
29/05/2023	Apresentação da empresa e desafio	PRESSURE COOKER 3
31/05/2023	Apresentar formação dos times + Problem Statement Canvas (prática)	PRESSURE COOKER 3
JUNHO		
05/06/2023	Business Idea Canvas (prática)	PRESSURE COOKER 3
07/06/2023	Persona e Dados (prática)	PRESSURE COOKER 3

12/06/2023	Geração das idéias (post-it) + Apresentação das ideias	PRESSURE COOKER 3
14/06/2023	Construção do Pitch e MVP	PRESSURE COOKER 3
19/06/2023	Tema Livre	PRESSURE COOKER 3
21/06/2023	Apresentação Pitch e MVP + Feedback	PRESSURE COOKER 3
26/06/2023	Consolidação das notas + Avaliação da Matéria	FINAL
28/06/2023	Comparação Abordagem Ágil + Premiação melhores Pitches e MVPs + Confraternização e Networking	FINAL

BIBLIOGRAFIA

Borges, Renata S. G., Valadares, E.C., Metodologias Ativas para inovar e empreender, Editora Ramalhete, Belo Horizonte (2021).

Ries, Eric, The Lean Startup: How Today's Entrepreneurs Use Continuous Innovation to Create Radically Successful Businesses, Currency; 1st Edition (2011).

Lewrick, Michael, Link, Patrick, Leifer, Larry, The Design Thinking Toolbox: A Guide to Mastering the Most Popular and Valuable Innovation Methods (Design Thinking Series), Wiley; 1st edition (April 14, 2020)

Material postado durante o curso (manuais, material de suporte para tutoriais, modelos de canvas e aulas gravadas de metodologias ágeis e de design thinking, etc).

DISTRIBUIÇÃO DE PONTOS

Serão distribuídos 100 pontos no decorrer da matéria, sendo distribuídos da seguinte forma: 33 pontos na primeira e segunda rodadas do pressure cooker e 34 na última rodada.

Distribuídos da seguinte forma:

DISTRIBUIÇÃO DE PONTOS			
RODADAS	Participação	Entrega dos Alunos	Totalização
	Presença + avaliação da proatividade dos alunos (peer review, avaliação dos professores)	Pitch, canvas, pôsteres e entregas de forma geral	

PRESSURE COOKER 1	8	25	33
PRESSURE COOKER 2	8	25	33
PRESSURE COOKER 2	8	26	34
TOTALIZAÇÃO			100