

INDÚSTRIA AVANÇADA

Master in Business Innovation

UMA IMERSÃO NA 4ª REVOLUÇÃO INDUSTRIAL

FIESC SENAI

Aprendizagem assistida em **1 ano e 2 meses**



Imersões Tecnológicas **hands on** com desafios



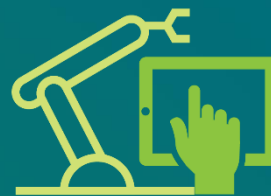
Mentoria para **projetos (MVP) aplicados** na empresa*



Interação com **Startups** e Empresas de Base Tecnológica

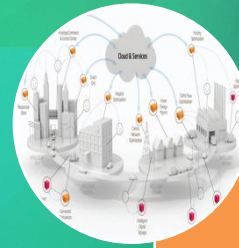


Público Alvo:
Gestores
das Indústrias



Aplicações/ **Soluções, Requisitos e Restrições** Tecnologias Avançadas

MBI INDÚSTRIA AVANÇADA



Fábricas Inteligentes



Produção Inteligente



Produtos Inteligentes



Estratégia e Inovação



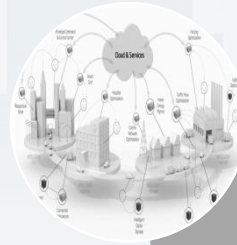
Explorando a
Indústria Avançada

MASTER IN BUSINESS INNOVATION INDÚSTRIA AVANÇADA



¹imersões internacionais opcionais, não inclusa no valor do MBI.

Módulo 1: Explorando a Indústria Avançada



Fábricas Inteligentes



Produção Inteligente



Produtos Inteligentes



Estratégia e Inovação



Explorando a Indústria Avançada

Módulo 1: Explorando a Indústria Avançada

Introdução à Indústria Avançada

28h

AA

APRENDIZAGEM
ASSISTIDA
não presencial

16 HORAS

I

IMERSÃO

12 HORAS

28
HORAS



Fábricas Inteligentes



Produção Inteligente



Produtos Inteligentes



Estratégia e Inovação



Explorando a
Indústria Avançada

INDÚSTRIA AVANÇADA

Imersão 1 – Indústria Avançada:
Tendências e Tecnologias – 12h

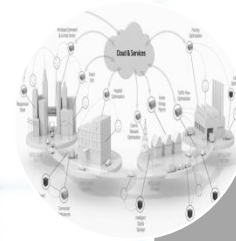


18-19/08/2018



Joinville

Módulo 2: Estratégia e Inovação



Fábricas Inteligentes



Produção Inteligente



Produtos Inteligentes



Estratégia e Inovação



Explorando a Indústria Avançada

Módulo 2: Estratégia e Inovação

Métodos de Estruturação de Problemas e Análise da Decisão

28h

Introdução a Big Data

30h

Modelos de Negócios e Inovação

30h

AA

APRENDIZAGEM
ASSISTIDA
não presencial

66 HORAS

I

IMERSÃO

22 HORAS

88

HORAS





Imersão 2 - Explorando Tecnologias e Ferramentas para Estratégia e Inovação - 22h



09 - 11/11/2018



Florianópolis

Interação com
Startup 

Imersão 2 - Explorando Tecnologias e Ferramentas para Estratégia e Inovação



09 – 11/11/2018



Florianópolis

Objetivos:

- * Aplicar **Big Data** para análise de dados macroeconômica;
- * Desenvolver Modelos de negócios inovadores;
- * Aplicar métodos de estruturação de problemas e análise da decisão.

+ **Mentoria**

+

Interação com
Startup 

Descrição:

Nesta imersão os participantes vivenciarão os conteúdos, tendo acesso à aplicação de ferramentas de **Big Data** para **análise macroeconômica** dos setores industriais, permitindo a identificação de oportunidades, estruturação de estratégias e a ideação **modelos de negócios**.

Os participantes terão o apoio de **mentoria especializada** e contato com **startups** para a aplicação das ferramentas de estruturação e análise de dados para a tomada de decisão



Módulo 3: Produtos Inteligentes



Fábricas Inteligentes



Produção Inteligente



Produtos Inteligentes



Estratégia e Inovação



Explorando a
Indústria Avançada

Módulo 3: Produtos Inteligentes

Desenvolvimento Integrado e Enxuto de Produtos

40h

Materiais Inovadores

8h

Internet das coisas

32h

AA

APRENDIZAGEM
ASSISTIDA
não presencial

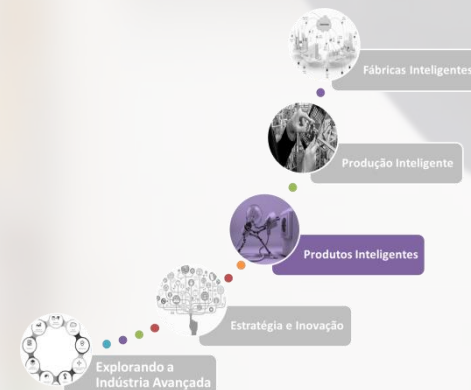
58 HORAS


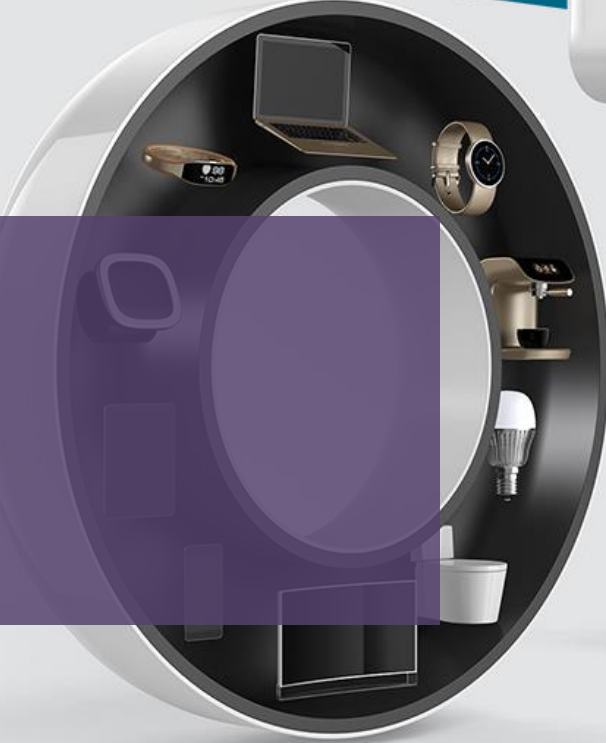

I

IMERSÃO

22 HORAS

80
HORAS





Imersão 3 -
Produtos Inteligentes:
Desafio de IoT - 22h



22 - 24/02/2019



Florianópolis

Interação com
Startup 

Imersão 3 - Produtos Inteligentes: Desafio de IoT



22-24/02/2019



Florianópolis

Objetivos:

- * Aplicar ferramentas de Desenvolvimento Integrado e Enxuto de Produtos;
- * Prototipar um Mínimo Produto Viável;
- * Aplicar **Internet das Coisas**.

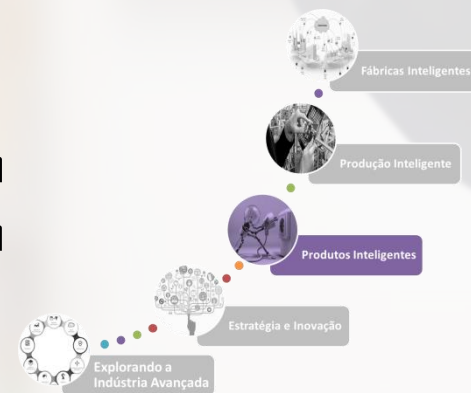
+ **Mentoria**

+

Interação com
Startup 

Descrição:

Descrição: Nesta imersão os participantes vivenciarão os conteúdos em um desafio - **Hackathon** - onde terão que formar equipes multidisciplinares para prototipar um mínimo produto viável - **MVP** contendo tecnologias da indústria avançada.



Módulo 4: Produção Inteligente



Fábricas Inteligentes



Produção Inteligente



Produtos Inteligentes



Estratégia e Inovação



Explorando a
Indústria Avançada

Módulo 4: Produção Inteligente

Produção Conectada

36h

Customização em Massa

52h

AA

APRENDIZAGEM
ASSISTIDA
não presencial

66 HORAS

I

IMERSÃO

22 HORAS

88

HORAS





Imersão 4 - Produção Inteligente - Desafio Fábrica Conectada - 22h



31/05 - 02/06



São José dos Campos

Interação com
Startup 

Imersão 4 - Produção Inteligente: Desafio Fábrica Conectada



10 - 12/05/2019



São José dos Campos

Objetivos:

- Aplicar tecnologias de **sensoriamento** e aquisição de dados;
- Aplicar tecnologias para **conexão de processos**;
- Aplicar tecnologias e conceitos de **máquinas inteligentes**;
- Verificar aplicações de **manufatura aditiva**;
- Aplicar tecnologias de **robótica colaborativa** e autônoma.

+ Mentoria

+

Interação com
Startup 

Descrição:

Nesta imersão os participantes vivenciarão os conteúdos em um desafio – **Hackathon** – onde terão que formar equipes multidisciplinares para **simulação de uma linha de produção** que contenha tecnologias e conceitos da indústria avançada.



Módulo 5: Fábricas Inteligentes



Fábricas Inteligentes



Produção Inteligente



Produtos Inteligentes



Estratégia e Inovação



Explorando a
Indústria Avançada

Módulo 5: Fábricas Inteligentes

Digitalização de Produtos e Processos

24h

Integração Horizontal e Vertical

52h

AA

APRENDIZAGEM
ASSISTIDA
não presencial

54 HORAS

I

IMERSÃO

22 HORAS

76
HORAS



Explorando a
Indústria Avançada

Estratégia e Inovação

Produtos Inteligentes

Produção Inteligente

Fábricas Inteligentes



Smart
Factory

Data Velocity

Big Data

Imersão 5 - Fábricas Inteligentes: Integração da Cadeia de Valor - 22h

Connected

Analytics

Cloud

Interação com
Startup 



27 - 29/09/2019



São Leopoldo/ Florianópolis

Imersão 5 - Fábricas Inteligentes: Integração da Cadeia de Valor



27 - 29/09



São Leopoldo/
Florianópolis

Objetivos:

- * **Virtualizar Processos;**
- * Testar Realidade Virtual e Aumentada;
- * Aplicar Computação em Nuvem;
- * Aplicar Ferramentas de Gestão **do Ciclo de Vida do Produto;**
- * **Simular Processos.**

+ **Mentoria**

+

Interação com
Startup 

Descrição:

Nesta imersão os participantes vivenciarão os conteúdos em um **desafio colaborativo** onde as equipes **simularão a cadeia de valor** de um produto ou serviço.



Fábricas Inteligentes



Produção Inteligente



Produtos Inteligentes



Estratégia e Inovação



Explorando a
Indústria Avançada

AA

**APRENDIZAGEM
ASSISTIDA**
não presencial

260 HORAS

I

IMERSÃO

100 HORAS

360
HORAS



Movimento
Santa Catarina
pela Educação

FIESC SENAI

MBI INDÚSTRIA
AVANÇADA

mbi@sc.senai.br • 48 3332.3160

Rodovia Admar Gonzaga, 2765 Itacorubi 88034-001 Florianópolis, SC