

Fatec Votorantim - Prof. Ms. Ricardo Leme



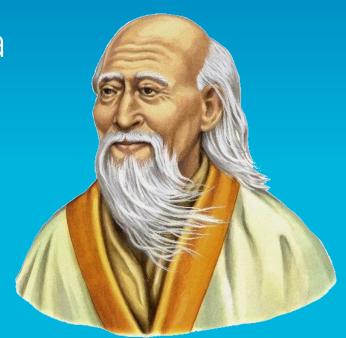


Projeto Integrado Aula 01

H)

Uma longa viagem começa com um único passo.

- Lao-Tsé



Olá! Eu sou o Prof. Ricardo Leme





in <u>linkedin.com/in/ricardo-leme/</u>



Experiência de mais de 30anos com desenvolvimento

Professor Universitário desde 2003

- Mestre em Ciência da Computação pela UFSCar
- Entusiasta de TecnologiasOpen Source



Algo em comum...

Eu e o jovem ao lado temos algo em comum...

Agnosia Facial 😐



Quem são vocês?



Informações Importantes

Sobre a condução da disciplina





Projetos!



Projeto Integrador:
Compreendendo o
Negócio
(80 aulas) - R

Algoritmos e Estrutura

de Dados I

(80 aulas)

1º semestre

Projeto Integrador: Visualização de Dados (80 aulas) - R	

Algoritmos e Estrutura

de Dados II

(80 aulas)

2° semestre



Banco de Dados

Aplicado à Ciência de

Dados I

(80 aulas)

3° semestre



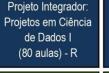
Banco de Dados

Aplicado à Ciência de

Dados II

(80 aulas)

4º semestre



Aprendizado de

Máguina Aplicado a

Ciência de Dados I

Dados

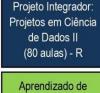
(80 aulas)

Análise Preditiva para

Ciência de Dados

(80 aulas)

5° semestre



Máguina Aplicado a

Ciência de Dados II

(80 aulas)

Visualização de

Dados e Design de

Dashboards

(80 aulas)

6° semestre

Comportamento
Organizacional para
Ambientes Disruptivos
(80 aulas)

Negócios e





Marketing Digital e

Análise de Dados

(80 aulas)

Técnicas de Programação p/ Ciência de Dados (80 aulas)

Inteligência Computacional Aplicada à Negócios

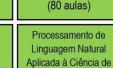
(80 aulas)

Economia Aplicada à

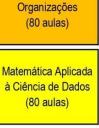
Negócios Disruptivos

(80 aulas)

(80 aulas)













Álgebra Linear

Aplicada à Ciência de

Dados

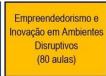
Otimização Combinatória Aplicada à Negócios



(80 aulas)









Inglês B (80 aulas)

Inglês C (80 aulas)



Plano de Ensino PCD-011 – Projeto Integrador: Compreendendo o negócio

Objetivos de Aprendizagem

Compreender os princípios fundamentais de negócios e sua aplicação na ciência de dados. Identificar e analisar as necessidades e desafios de negócios que podem ser abordados com análise de dados. Coletar, integrar e limpar dados relevantes para análise de negócios. Trabalhar em equipe para colaborar na resolução de problemas de negócios usando análise de dados. Demonstrar habilidades de pensamento crítico na análise e interpretação de dados para suportar decisões empresariais. Aplicar princípios éticos na coleta, análise e uso de dados para fins de negócios.

Plano de Ensino

PCD-011 – Projeto Integrador: Compreendendo o negócio

Competências desenvolvidas neste componente (profissionais e socioemocionais)

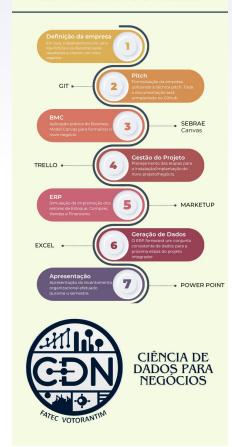
- Analisar e examinar dados, identificando padrões, tendências e insights relevantes.
- Aplicar princípios éticos na coleta, análise e uso de dados para fins de negócios.
- Compreender o Ambiente de Negócios
- Gerenciar projetos de análise de dados, definindo metas, prazos, recursos e garantindo a execução eficiente das tarefas.
- Planejar e elaborar estratégias e planos de ação para solucionar problemas relacionados aos dados de uma organização.





PRINCIPAIS ETAPAS DO PROJETO INTEGRADOR

COMPREENDENDO O NEGÓCIO



Definição da empresa Pitch Formalização da empresa GIT •----utilizando a técnica pitch. Toda вмс SEBRAE Model Canvas para formalizar o Canvas Gestão do Projeto Planejamento das etapas para **TRELLO** a instalação/implantação do

novo projeto/negócio.





Avaliações e Trabalhos

- A avaliação será composta de **7 itens**, sendo:
 6 Entregas parciais do projeto, cada uma valendo
 1,0 na média:
 - > **09/03** Entrega Etapa 1. (semana 4)
 - > **05/04** Entrega Etapa 2. (semana 7)
 - > **19/04** Entrega Etapa 3. (semana 9)
 - 11/05 Entrega Etapa 4. (semana 12)
 - > **25/05** Entrega Etapa 5. (semana 15)
 - > **08/06** Entrega Etapa 6. (semana 17)

Entrega/Apresentação da versão final:

- 22/06 Etapa Final (semana 19)
 A apresentação final do projeto valerá 40%
 da média final.
- Grupos de 5 pessoas.



Chamada Online

- Será realizada em dois momentos (antes do início das duas primeiras aulas e no fim das duas últimas)
- As regras de reprovação por falta (mínimo de 75% de presença) são as mesmas.
- Faremos a parada no intervalo, no mesmo horário das aulas presenciais.





Proposta Novo Horário

- 08h30 às 12h00
- A partir do próximo sábado, 24/02



Primeira Missão

- Criar um grupo de 5 integrantes
- Criar uma empresa fictícia (ou trabalhar em uma empresa real, se possível)

Primeira Missão

A organização deverá ter um mínimo de 15 colaboradores distribuídos entre diferentes departamentos e deverá produzir ou revender produtos dentro de uma loja virtual ou também poderá vendê-los de forma presencial.

Primeira Missão

- Enviar para o e-mail ricardo.leme@fatec.sp.gov.br até a próxima aula (24/02) a formação do grupo contendo o nome dos integrantes. (apenas um do grupo deve enviar)
- Até **02/03** definir a empresa, sua missão, visão e valores. (veja o vídeo no próximo slide)

O que são visão, missão e valores - Sebrae



Nossa empresa "em aula"



Uma confecção de roupas especializada na criação de roupas de times de basquete e futebol para pets

Missão, Visão e Valores

Missão: Criar e fornecer produtos de alta qualidade que permitam aos animais de estimação expressar o orgulho e a paixão de seus donos pelos seus times de basquete e futebol favoritos, promovendo momentos de conexão e felicidade entre animais e seus donos.

Missão, Visão e Valores

Visão: Tornar-se a principal referência nacional na indústria de vestuário para pets, sendo reconhecida pela qualidade, inovação e diversidade de produtos, além de ser uma marca associada à celebração, diversão e união entre animais de estimação e seus donos apaixonados por

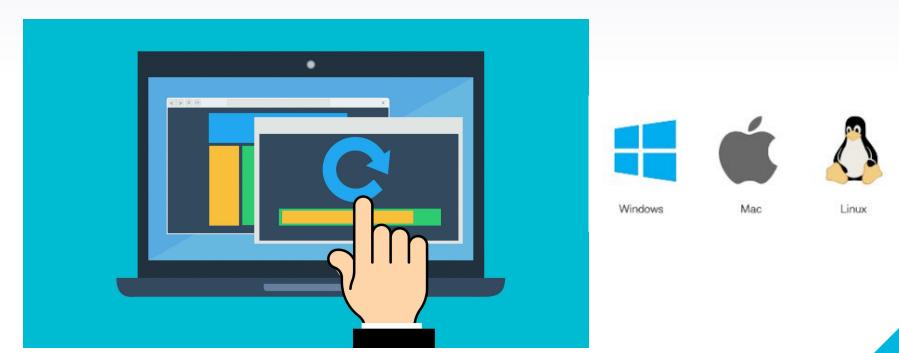
Missão, Visão e Valores

Valores:

- **Paixão**: Demonstramos amor e entusiasmo pelo que fazemos, refletindo a paixão que nossos clientes têm pelos seus times.
- **Qualidade**: Comprometemo-nos a oferecer produtos de alta qualidade que atendam às expectativas e necessidades dos nossos clientes e seus pets.
- **Responsabilidade**: Assumimos a responsabilidade pelos impactos de nossas atividades no meio ambiente, na comunidade e na sociedade em geral, buscando sempre práticas sustentáveis e éticas.

A aula exigirá o uso do computador!

Tudo que utilizaremos será multiplataforma!



Software Necessário

- GIT https://git-scm.com/download/win
- Criar uma conta no Github -https://github.com/signup
- Visual Studio Code https://code.visualstudio.com/download
- Navegador da Web (Padronizaremos em aula o uso do Google Chrome)
- Pacote Office (Excel e Powerpoint)







Anotem! Link do nosso Github





