



Minerar » Robotizar » TREINAR MODELOS



Aprendizado de Máquina Integrado aos Processos Automatizados

Aplique o potencial da Inteligência Artificial para identificar e classificar padrões e integrar Aprendizado de Máquina aos processos automatizados.

ML - MACHINE LEARNING

A definir.



Aprendizado de Máquina Integrado aos Processos Automatizados

O QUE

Curso para construir e treinar modelos de Machine Learning e integrá-los aos processos automatizados.

POR QUE

Substituir decisões discricionárias desempenhadas por humanos por modelos com Inteligência Artificial.

ONDE

Remoto via Google Meet.
Gravações e atividades via Google Classroom.

QUANDO

Sem previsão para novas turmas abertas.
Entre em contato para contratar turmas fechadas.

POR QUEM

A confirmar.

COMO/QUANTO

Oito aulas de conteúdo e exercícios práticos.
3x de R\$ 330,00 no cartão de crédito.

OBJETIVOS

A

definir.

BENEFÍCIOS

A definir.



Aprendizado de Máquina Integrado aos Processos Automatizados

PÚBLICO

Profissionais de Áreas de Negócio e de TI envolvidos na melhoria e transformação de processos de negócio.

Analistas de Negócios, Processos, Requisitos; Gerentes de Projeto; Program, Process, Product Owners; UX Designers; Agilistas; Testadores; Desenvolvedores; demais profissionais que trabalham com a criação de produtos digitais.

Pré-requisitos. Conhecimento prévio do curso [Desenvolvimento com Standards de BPM em Motores de Processos e Regras de Decisão](#) ao vivo ou sob demanda.

Saiba mais sobre o contexto do público-alvo no nosso [Manifesto](#).

CONTEÚDO

21 a 24/07/2021

Introdução

O que é aprendizado por máquina
Quando usar aprendizado por máquina
Ferramentas: Jupyter, Python, Scikit-Learn
O Processo de aprendizado (ML)
Tipos de aprendizagem: supervisionada e não supervisionada

Os dados

Importância dos dados
Preparação da base

Algoritmos

Introdução aos algoritmos
Diferenças entre os principais algoritmos
Selecionando o algoritmo apropriado

Treinando o modelo com casos práticos

Modelo de regressão linear simples
Modelo de classificação, árvores e florestas

Práticas para avaliar o desempenho do modelo

Objetivo do modelo
R2, Matriz de confusão etc
Gráfico característica operacional
Análise financeira / retorno / custo
Evitando armadilhas
Caso prático

28/07 a 01/08/2021

Juntando tudo em 8 passos

1. Defina o problema e solução em função do Negócio
2. Obtenha os dados necessários
3. Explore e conheça os dados
4. Prepare os dados
5. Selecione dois ou três algoritmos promissores
6. Ajuste os parâmetros do modelo
7. Aprovação dos patrocinadores do projeto
8. Produção
 - i. Integre a solução aos demais processos
 - ii. Defina e implemente controles para acompanhamento
 - iii. Acompanhe e identifique alteração no perfil de dados
 - iv. Treine o modelo periodicamente para incorporar novas informações



Aprendizado de Máquina Integrado aos Processos Automatizados

METODOLOGIA

Modalidade	Online ao vivo via Google Meet.
Idioma	Português brasileiro.
Carga horária	16 horas distribuídas em 8 encontros remotos.
Frequência	Quatro aulas por semana, das 18:30 às 20:30 BRT.
Antes e após a aula	Acesso a plataforma Google Sala de Aula para acessar vídeos, exemplos, tutoriais, atividades e textos para aquecimento.
Reposição de aulas	Aulas gravadas online, juntamente com os arquivos de apresentações em PDF para download.
Prazo para o acesso	O acesso ao conteúdo sob demanda ficará disponível para uso e consulta por 90 dias após a conclusão do curso.

INSTRUTOR



A confirmar.

FORMAS DE PAGAMENTO E INSCRIÇÕES



R\$ 990,00 por 16 horas o vivo e acesso às gravações.

Cartão de Crédito via PagSeguro (até 12x com acréscimo) ou via PayPal (até 3x sem acréscimo).

À vista via depósito bancário em conta corrente: Banco do Brasil 001, Agência 3537-8, Conta 15.386-9, CNPJ 08.044.990/0001-71, Projeler Serviços de Informática Ltda-EPP.

Nota de Empenho ou Autorização de Fornecimento, através de depósito bancário, em até 15 dias após o evento, mediante apresentação de Nota Fiscal,