



# Visual Studio

2019



## ML .NET - Machine Learning com .NET CORE

Thaissa Bueno Sanches - Consultant at Avanade

# Quem sou eu?

- Formada em tecnologia em rede de computadores pela UNIVEM/Marília.
- Especialista em desenvolvimento .NET e Java. Pós Graduada Machine Learning e Deep Learning na IGTI.
- Consultora de TI e Arquiteta
- Faço parte da coordenação do evento TDC – Trilha de IA
- Organizadora do AIFest 2018
- Uma das coordenadoras do Developers BR e IA Brasil além de varias comunidades de tecnologia que participo.



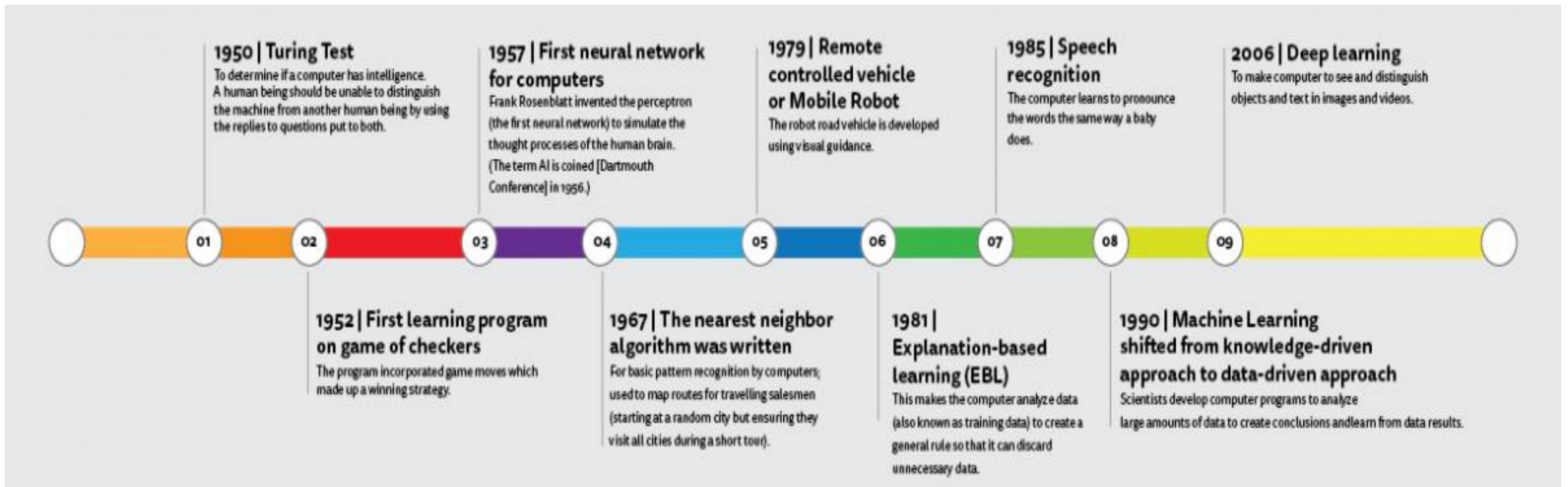
# Agenda

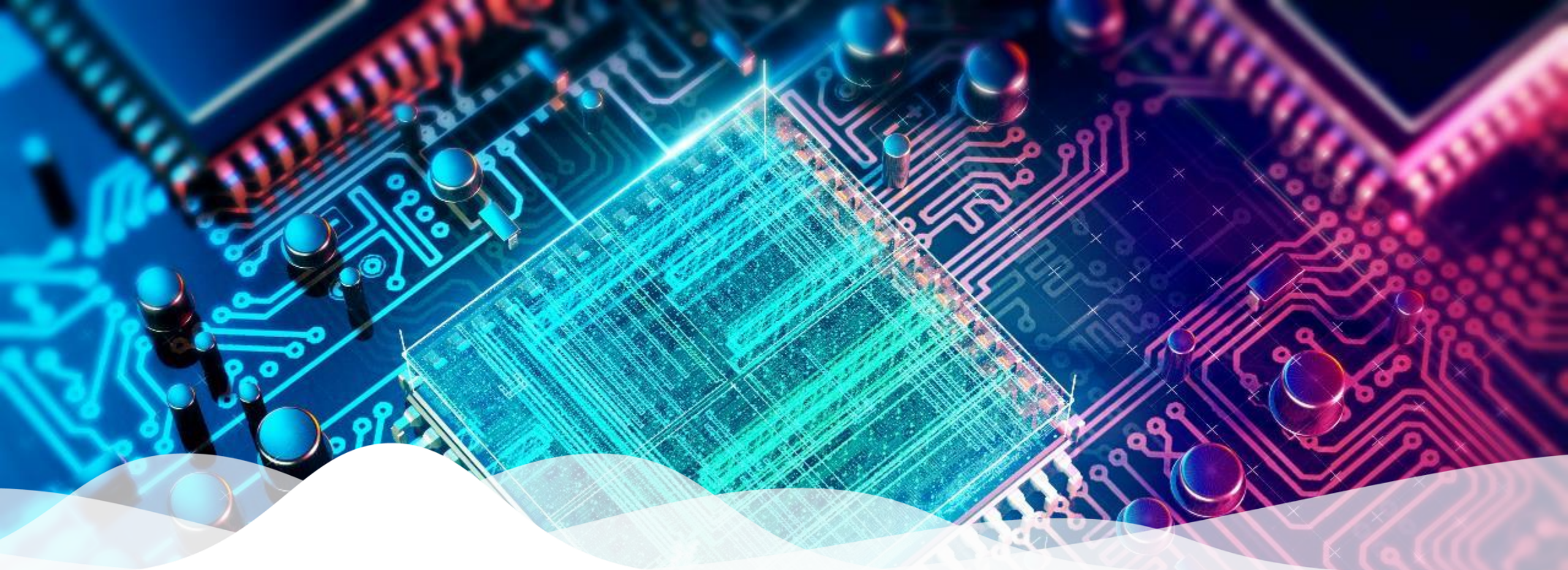
- O que é inteligência artificial?
- Áreas e subáreas
- Aplicações
- ML .NET



# História da AI

# História

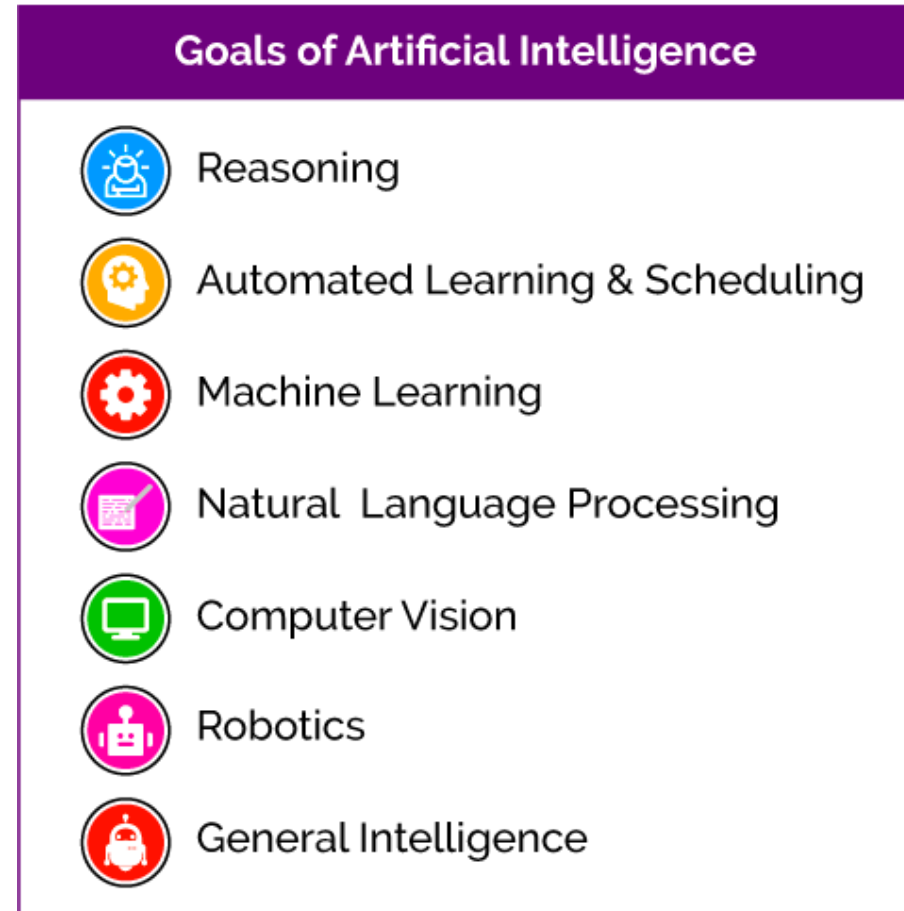




# Áreas e Subáreas

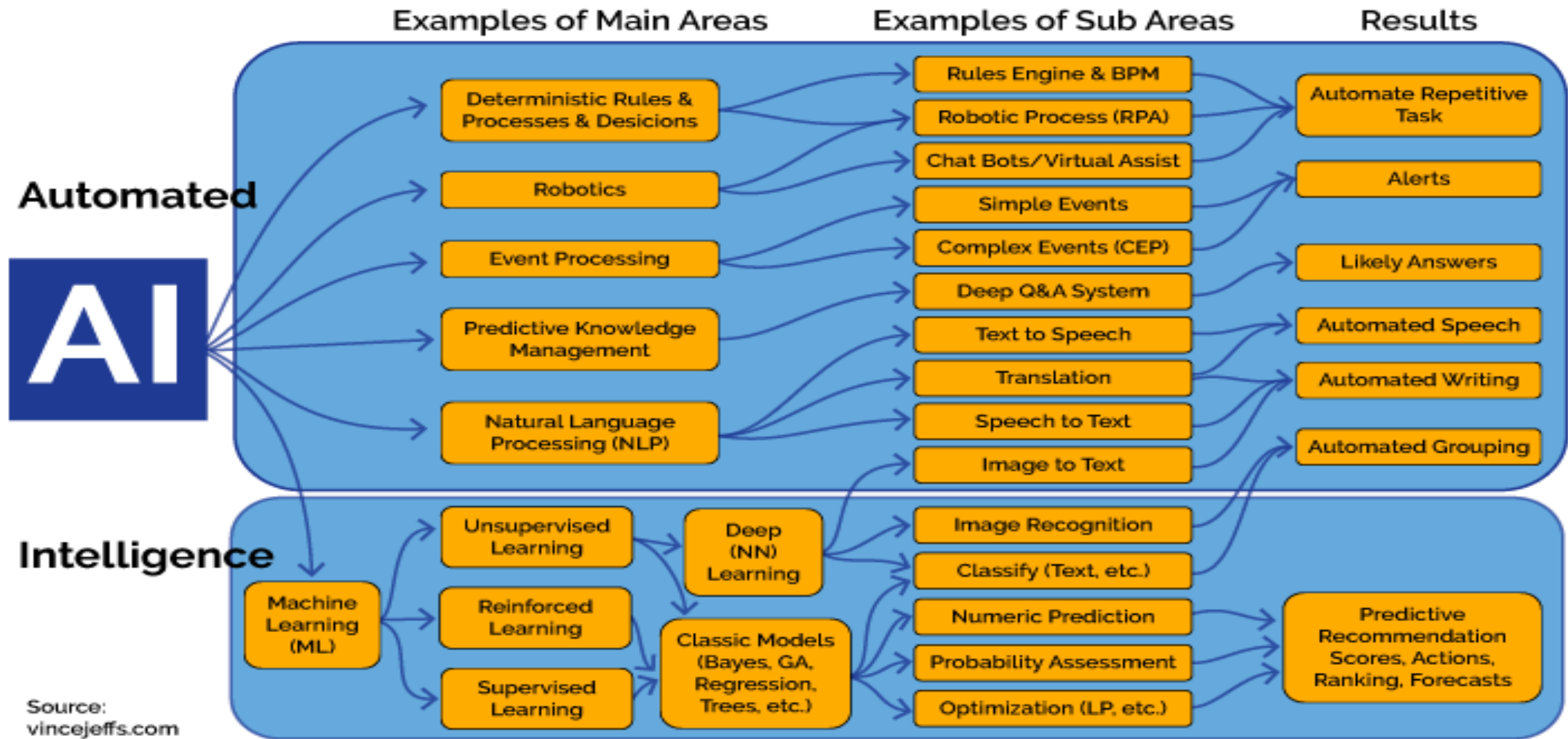
# Áreas e Subáreas

- Reasoning – Sistemas especialistas.
- Automated learning – Automatização de planejamento.
- Machine learning – aprendizado de máquina.
- Natural Language Processing – Processamento de linguagem natural.
- Computer Vision – Visão computacional.
- Robotics – Robótica.
- General Intelligence – Inteligência geral.





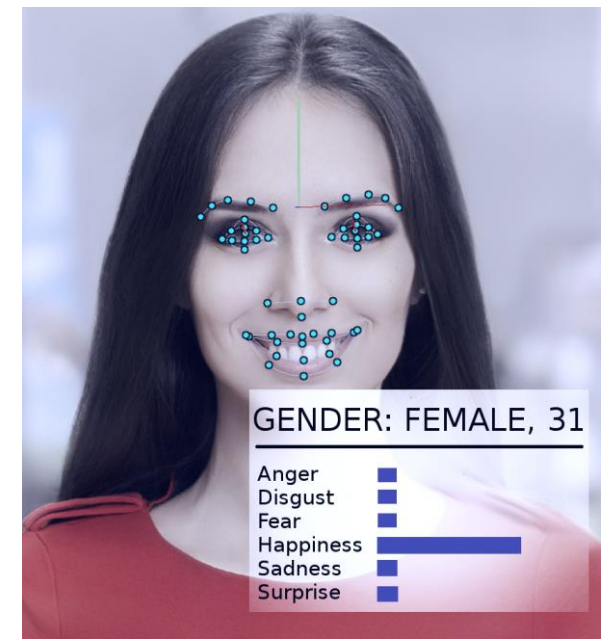
# Áreas e Subáreas





Aplicações

# Aplicações





ML . Net

# ML . Net

## ML.NET

Machine Learning framework made for .NET developers



### **Build-your-own**

Build your own custom models by writing C# or F# code



### **Developer focused**

ML.NET provides just the right amount of productivity and control



### **Extensible**

Tap into other machine learning toolkits with the rich extensibility model like TensorFlow



### **Proven**

ML.NET has been used internally in products like Office and Bing for years



### **Open source and Cross-platform**

Runs on Windows, macOS and Linux and developed in the open on GitHub

<https://github.com/dotnet/machinelearning>



Tarefa de classificação com ML .NET

# Contatos

## Site/Blog/Email:

<http://www.thaissasanches.com.br>

<http://meetup.com/pt-BR/DevelopersBR/>

<https://meetup.com/pt-BR/ai-brasil/>

## Redes Sociais:

Linkedin: /in/thaissa-bueno-sanches

Github: thayssa1186

Twitter: thayssa1186



## Vagas Avanade:

[https://careers.avanade.com/jobseusurl/SearchJobs/?3\\_56\\_3=19753](https://careers.avanade.com/jobseusurl/SearchJobs/?3_56_3=19753)

# Obrigada

Thaissa Bueno Sanches  
Consultant at Avanade