

# Inteligência Artificial e Machine Learning

Profa. Dra. Lucy Mari Tabuti  
+5511 997121874

**FECAP**

Além  
de  
Ge~ra  
ções



# Algoritmos de Busca

Busca  
Gulosa

Busca A  
Estrela

# Algoritmos de Otimização



Hill Climb



Simulated Annealing



Algoritmo Genérico



# Lógica Fuzzi

---

# Machine Learning

---

Classificação

---

Regressão

---

Agrupamento

---

Tópicos Complementares

---

Visualização

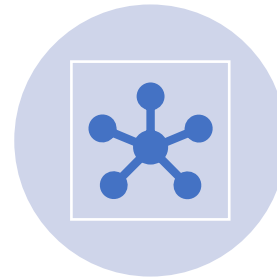
---

Aprendizagem por reforço

# Redes Neurais e Deep Learning



Redes Neurais Artificiais



Redes Neurais  
Convolucionais

# Processamento de Linguagem Natural



Marcação POS



Lematização e  
Stemização



Buscas em  
Textos



Extração de  
Entidades



Nuvem de  
Palavras



Mineração de  
Sentimentos

# Visão Computacional



Detecção de Faces

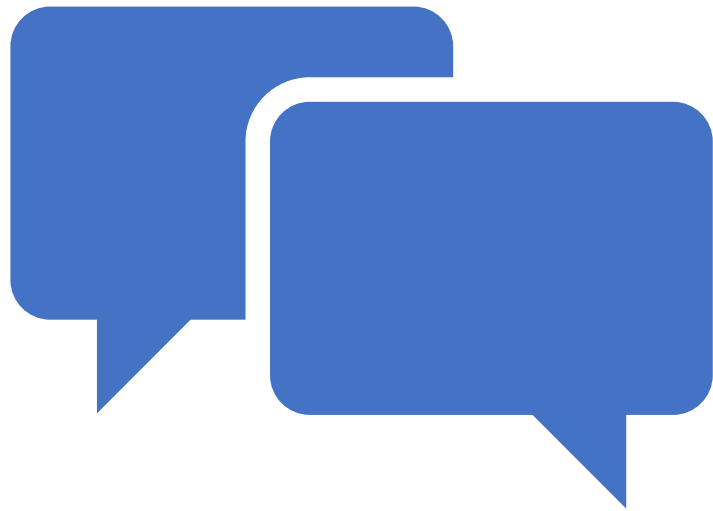


Reconhecimento Facial



Rastreamento de  
Objetos





# Sistemas Multiagente

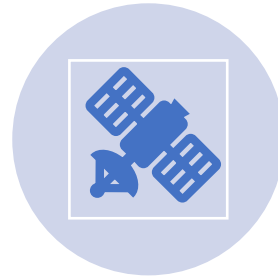
---

COMUNICAÇÃO ENTRE AGENTES

# Outras áreas de IA



Sistemas Especialistas



GPS (General Problem Solver)



Redes Bayesianas



Raciocínio Baseado em Casos

# Python



Algoritmos de Busca



Algoritmos de  
Otimização



Lógica Fuzzy



Machine Learning



Redes Neurais e  
Deep Learning



Processamento de  
Linguagem Natural



Visão  
Computacional

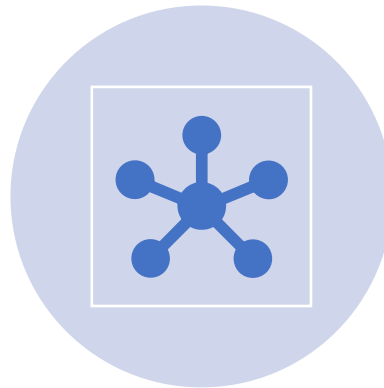


Sistemas  
Multiagente

# Orange



MACHINE LEARNING



REDES NEURAIS E DEEP  
LEARNING



PROCESSAMENTO DE  
LINGUAGEM NATURAL



| @fecap

11 3272-2222 | [www.fecap.br](http://www.fecap.br)  
Av. da Liberdade, 532 | 01502-001 | São Paulo - SP  
Fundação Escola de Comércio Álvares Penteado