Tópicos para Trabalhos de Conclusão de Curso

Fernando Nakayama de Queiroz

Center for Computational Security sCience (CCSC)

Belo Horizonte – Brazil

20 de Março de 2023

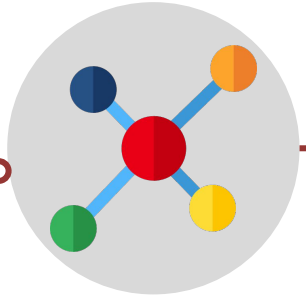
UFMG

www.ccsc-research.org

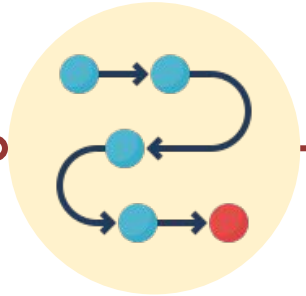
Tópicos

- Identificação de características em conjuntos de dados empregando aprendizado de máquina
- Aprendizado de máquina adversário para avaliação de modelos
- Avaliação de modelos de aprendizado de máquina utilizando aprendizado de transferência
- Redes adversárias generativas para otimização e construção de conjuntos de dados

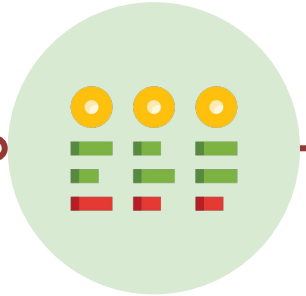
Identificação de Características em Conjuntos de Dados Empregando Aprendizado de Máquina



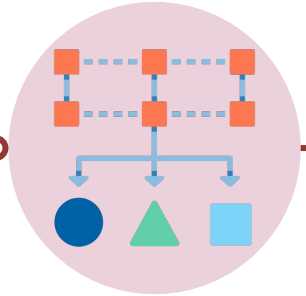
Segmentar



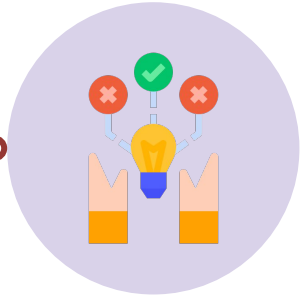
Extrair características



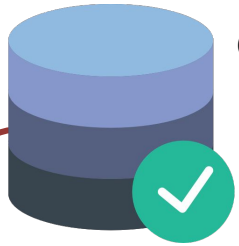
Classificar



Pós Processar



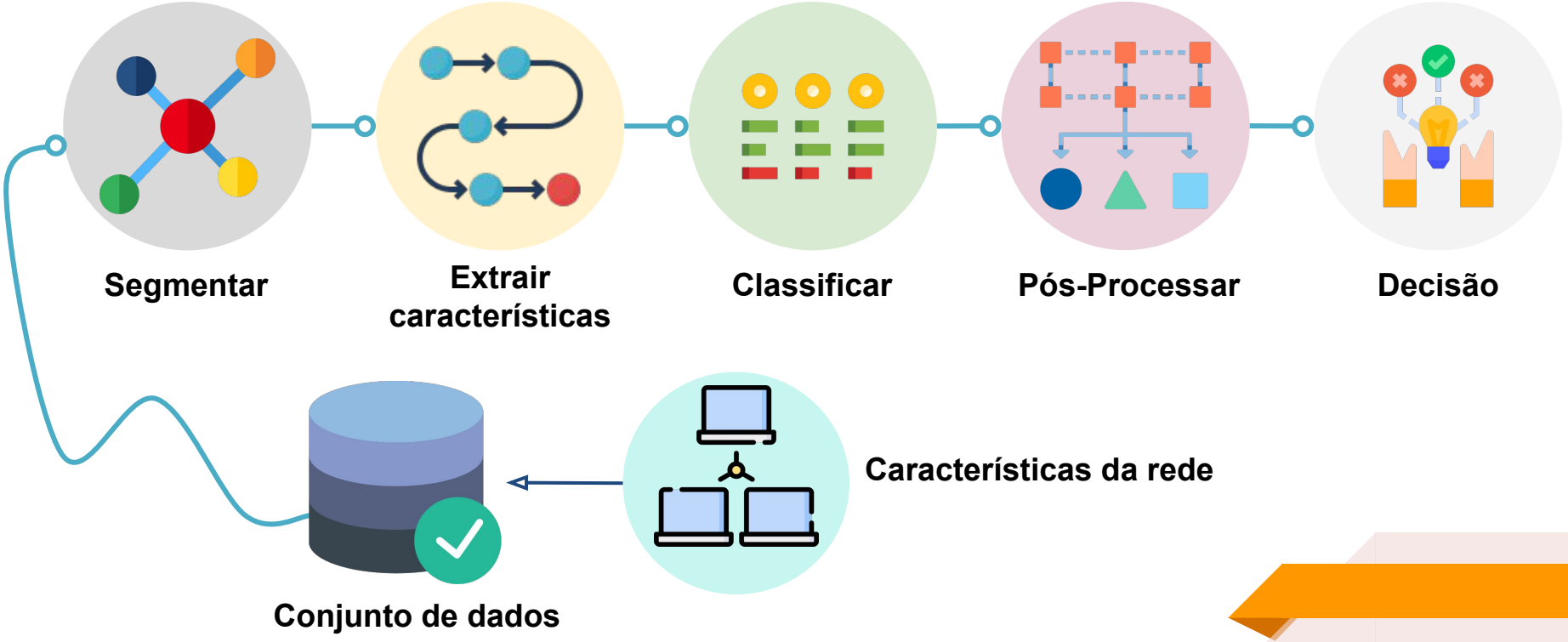
Decisão



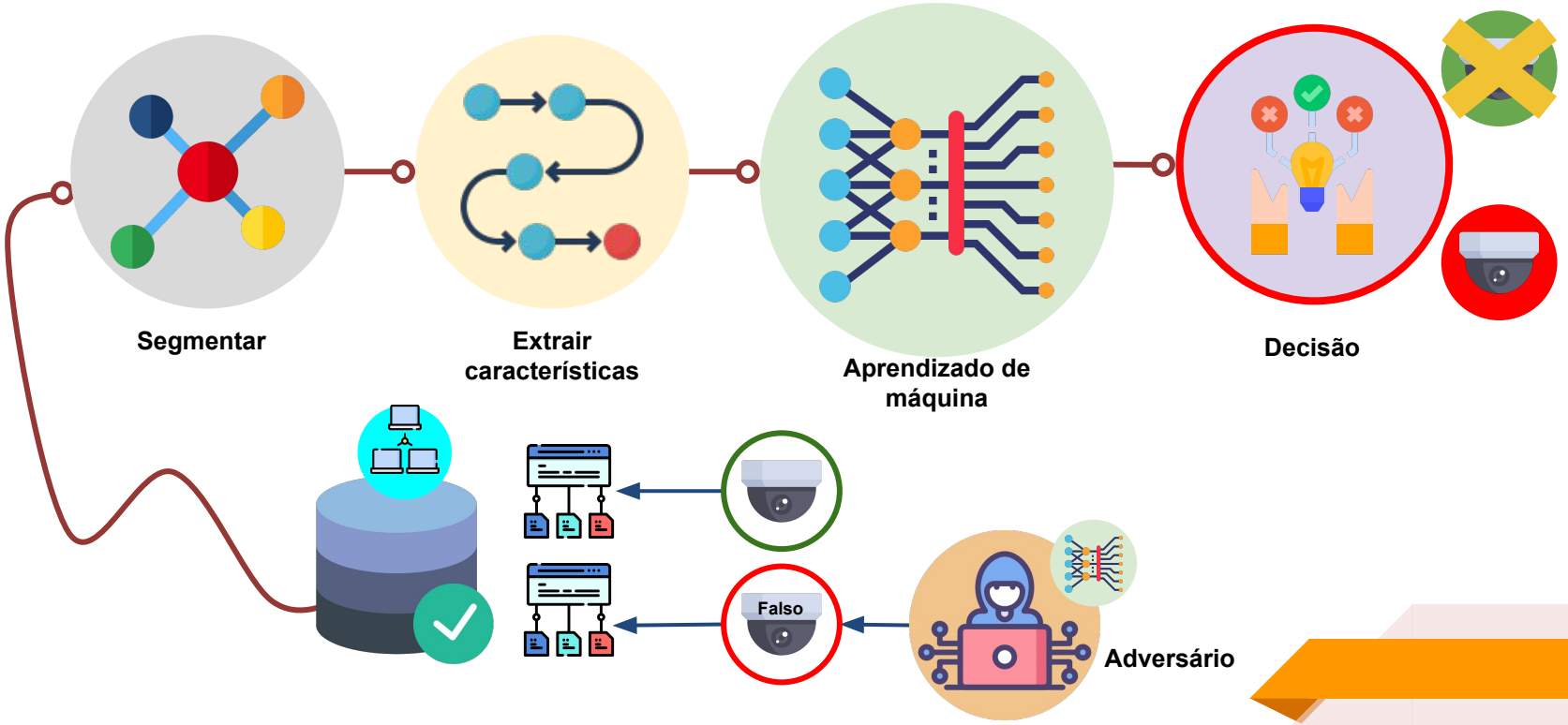
Conjunto de dados

Características da rede

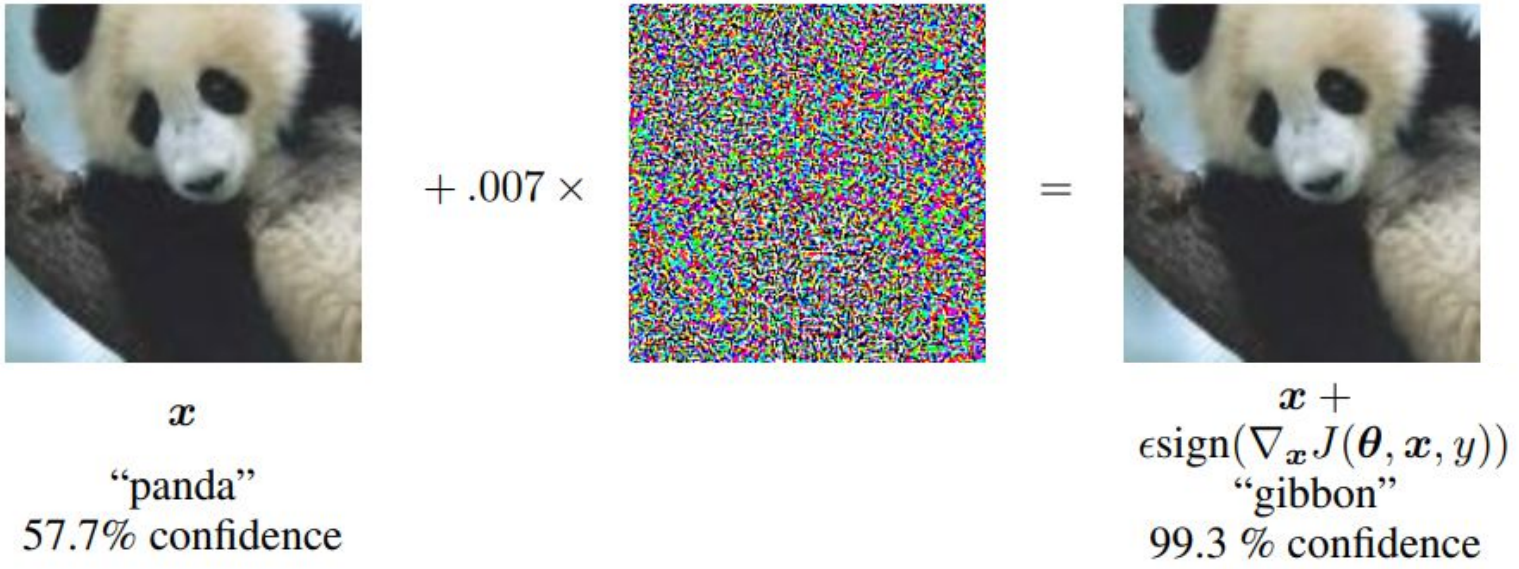
Identificação de Características em Conjuntos de Dados Empregando Aprendizado de Máquina



Aprendizado de Máquina Adversarial para Avaliação de Modelos

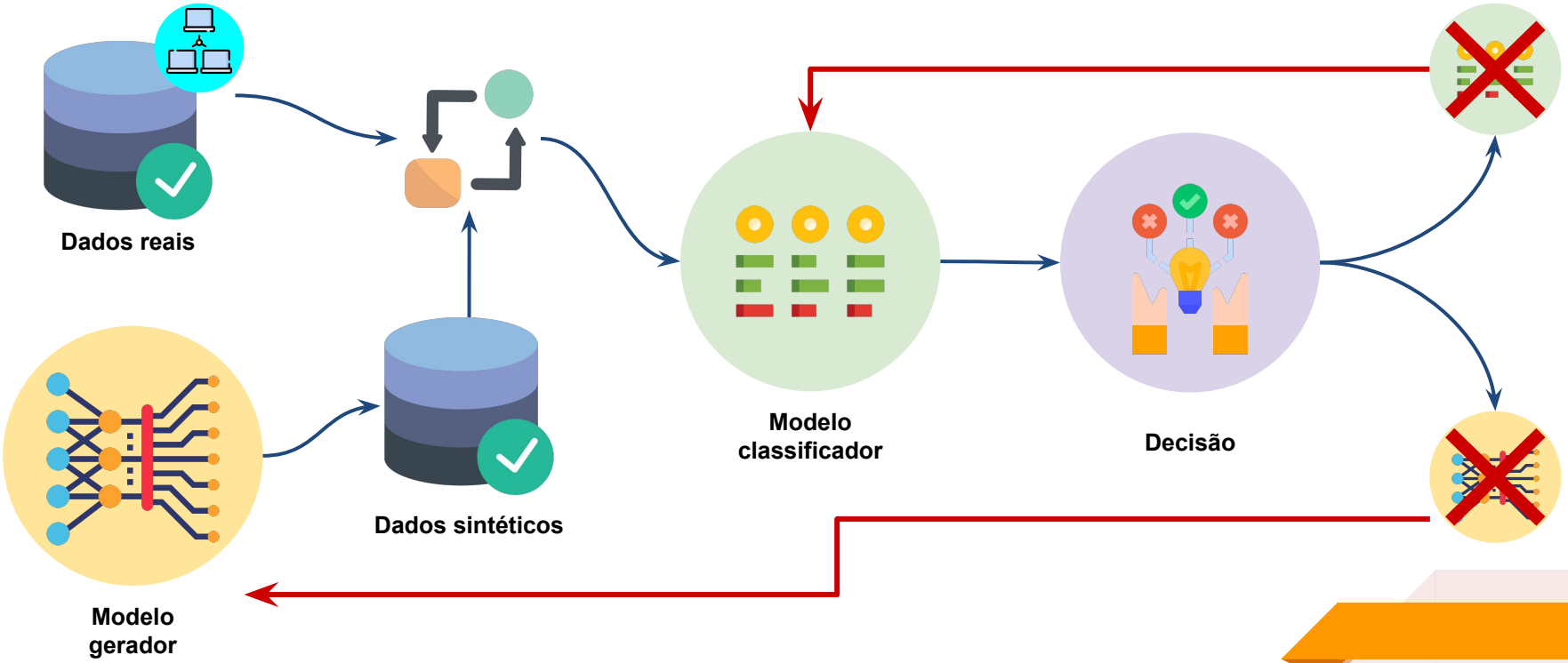


Aprendizado de Máquina Adversarial para Avaliação de Modelos

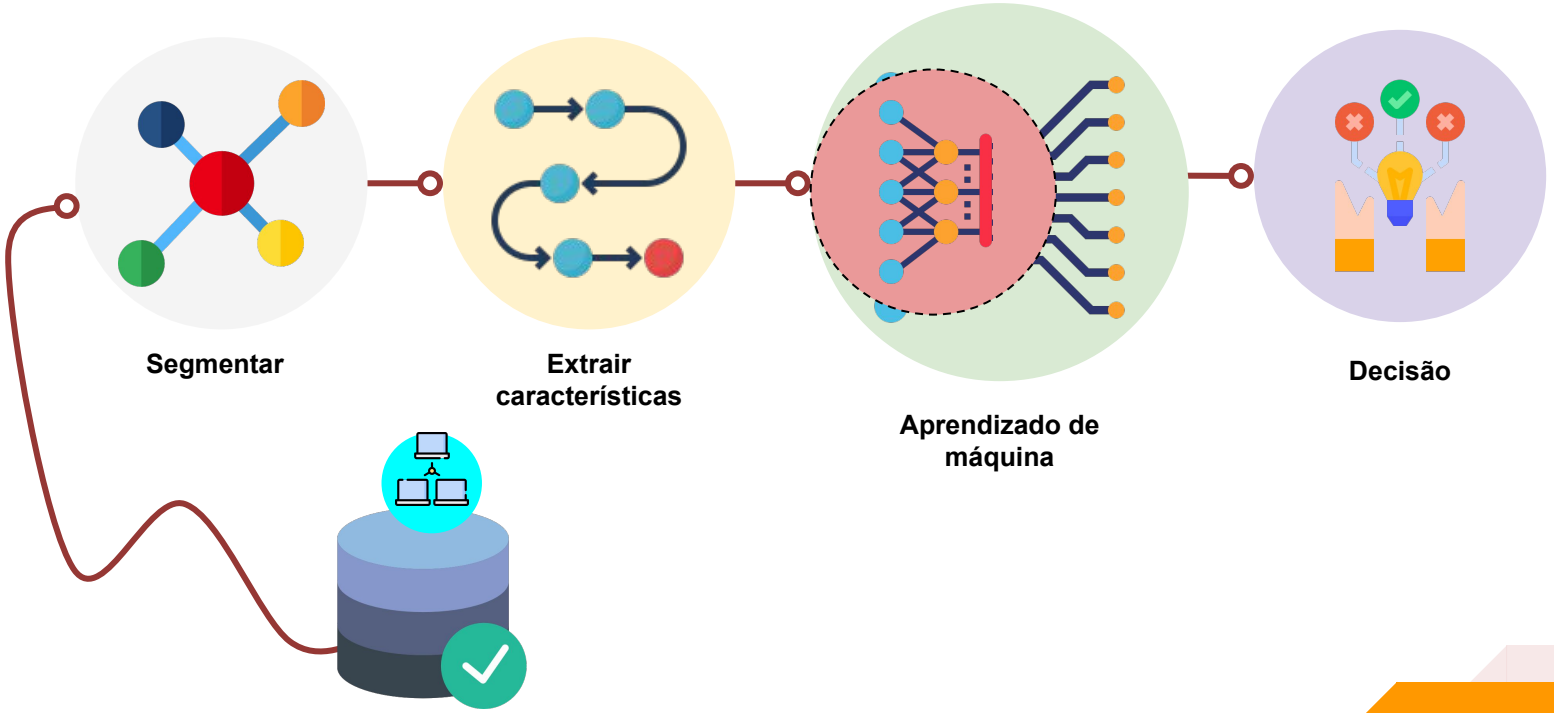


Goodfellow, Ian J., Jonathon Shlens, and Christian Szegedy. "Explaining and harnessing adversarial examples." *arXiv preprint arXiv:1412.6572* (2014).

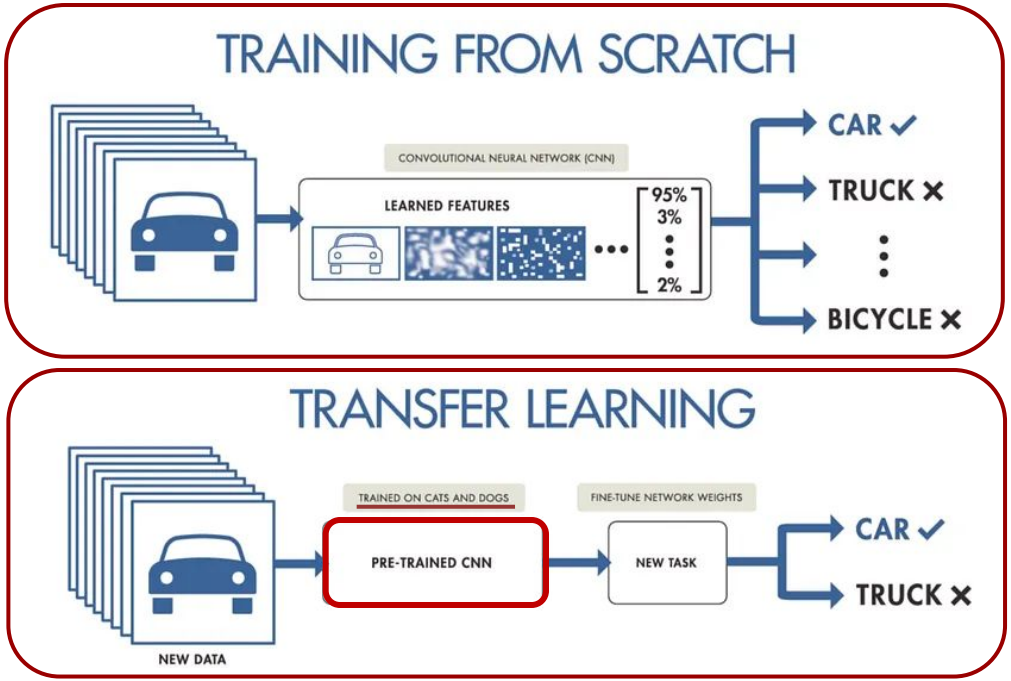
Redes Adversárias Generativas para Otimização e Construção de Conjuntos de Dados



Avaliação de Modelos de Aprendizado de Máquina Utilizando Aprendizado por Transferência



Avaliação de Modelos de Aprendizado de Máquina Utilizando Aprendizado por Transferência



https://blog.devgenius.io/all-you-need-to-know-about-transfer-learning-4a7e3cbaf1dd