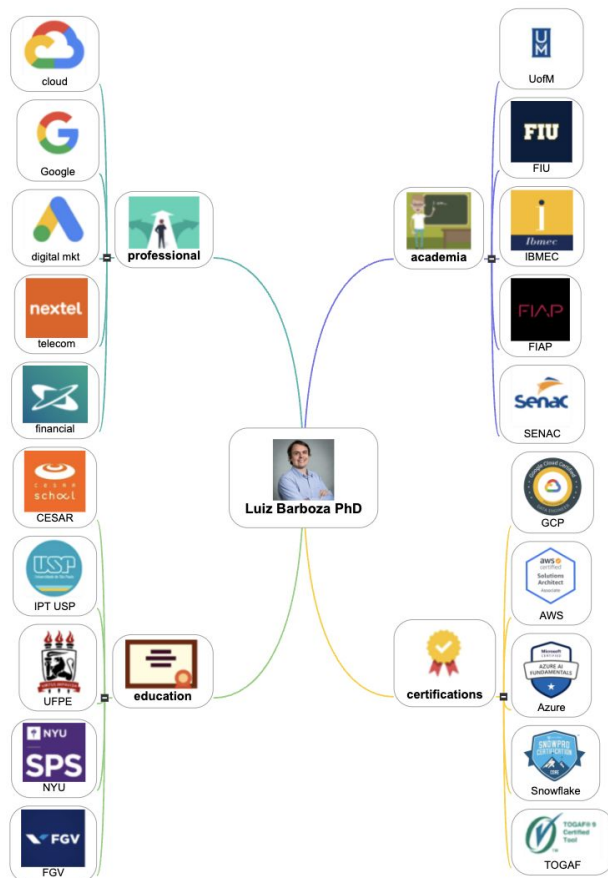


FIAP

NBA

Machine Learning

Luiz Barboza PhD.
luiz@barboza.me.uk
@profluizbarboza



LUIZ BARBOZA

- ❑ PhD em Inteligência Artificial pelo CESAR
- ❑ Mestre em Eng. de Software pelo IPT/USP
- ❑ Pós Graduação em Marketing Digital pela NYU
- ❑ MBA em gestão pela FGV e tecnologia pela FIAP
- ❑ Bacharel em Ciência da Computação pela UFPE

Professor desde 2008 em cursos de graduação e MBA nas seguintes instituições:

- Univ of Memphis
- FIU Miami
- Ibmecc
- Centro Universitário Senac
- FIAP
- Anhembi Morumbi

AGENDA

Dia 1	An. Desc: Visualização e Estatística
Dia 2	Regressores: RegLin e Processo IA
Dia 3	Classificadores: Reg Log e Naive Bayes
Dia 4	Classificadores: kNN e SVM
Dia 5	Classificadores: Arv Dec e R Forest
Dia 6	Associação: Apriori
Dia 7	Cluster: K-Means e Red. Dim: PCA

Bibliografia

- Hands-On Machine Learning with Scikit-Learn, Keras, and TensorFlow: Concepts, Tools, and Techniques to Build Intelligent Systems.

Avaliação

- **60%:** Cada Atividades 10%
- **40%:** Projeto Integrado

Projeto Integrado

- **Em grupos**, Relatório com análises de negócio aplicando dois dos **algoritmos** que aprendemos durante o curso
- **Obrigatória a descrição da análise de negócio** realizada, não deve-se ser feita apenas a aplicação dos algoritmos.