



**Construindo um futuro onde a IA
melhora e avança a sociedade**



IA Aplicada aos Desafios Socioambientais da Amazônia

Onédio Junior



I²A²

institut d'intelligence
artificielle appliquée



Encontro 10

Funções e Listas





MAPA DA TRILHA DO CONHECIMENTO

- Criação e chamada de funções simples.
- Organização de dados em listas.
- Apresentação do Desafio 5.

- Capacitar os alunos a **utilizar listas e funções em Python** de forma integrada para construir soluções modulares, reutilizáveis e organizadas, aplicando conceitos de iteração, filtragem, manipulação e análise de dados em cenários reais voltados aos desafios socioambientais da Amazônia.



DESAFIO

Baseado em um
Projeto Real



- Inspirado no **projeto real Pé-de-Pincha**, o desafio convida os alunos a desenvolverem, em Python, um sistema simples e funcional de monitoramento de ninhos de quelônios. O código deverá organizar dados, responder a perguntas relevantes e apoiar a tomada de decisões comunitárias na Amazônia, promovendo a conservação ambiental com tecnologias acessíveis e protagonismo local.



Construindo um futuro onde a IA
melhora e avança a sociedade