



Samsung
Innovation
Campus

Curso Programação Python

(SIC - Gen AI, Python e Pocket IA)

Carga Horária	240h
Período	de 11/06 a 28/11
Aulas presenciais	quinta e sexta, das 19h às 22h
Conteúdo Programático	
0 - Inteligência Artificial Generativa	
1 - Conceitos básicos de programação e iniciação à Python;	
2 - Programação básica em Python - Sequenciamento de tipo de dados em Python;	
3 - Programação Prática - Funções, Funções Recursivas e Criação de Classes;	
4 - Algoritmos 1 - Estrutura de dados;	
5 - Algoritmos 2 - Algoritmos de classificação;	
6 - Algoritmos 3 - Resolução de problemas com algoritmos;	
7 - Processamento de Dados, Estatística Descritiva e Visualização de Dados;	
8 - Análise de dados e Visualização de miniprojetos;	
9 - Introdução à Inteligência Artificial;	
10 - Ferramentas básicas de Python e bibliotecas para IA;	
11 - Introdução à Aprendizado de Máquina;	
12 - Prática de aprendizado de máquina;	
13 - Iniciando e Projeto de IA.	

Curso de Inteligência Artificial

SIC - Gen AI, Pocket Python e Full IA

Carga Horária	280h
Período	de 13/06 a 28/11
Aulas presenciais	aos sábados, das 9h às 16h
Conteúdo Programático	
0 - Inteligência Artificial Generativa	
1 - Introdução à Inteligência Artificial;	
2 - Matemática para a ciência dos dados;	
3 - Análise exploratória de dados;	
4 - Probabilidade e estatísticas;	
5 - Aprendizado da máquina 1 - Aprendizado supervisionado;	
6 - Aprendizado da máquina 2 - Aprendizado não supervisionado;	
7 - Processamento de linguagem natural e modelos de linguagem para mineração de texto;	
8 - Rede Neural e Deep Learning;	
9 - Tópicos de Deep Learning - Técnicas de Deep Learning para vídeo e inteligência linguística;	
10 - Iniciando um projeto de Inteligência Artificial;	
11 - Tutorial do Projeto IA Capstone.	