



Ementa do Curso de Python

1ª Edição



# EMENTA

Datas <sup>1</sup>	Conteúdo
26/07	Breve histórico da computação. Introdução à lógica de programação.
27/07	Continuação de lógica de programação. Pseudocódigos para introduzir algoritmos: caracterização, notação, estruturas básicas.
28/07	Apresentação do ambiente de execução a ser utilizado <sup>2</sup> . Introdução à compilação. Declaração de variáveis e operações aritméticas básicas.
29/07	Entradas e saídas. Operações lógicas e condicionais (if/else).
30/07	Comandos de repetição.
02/08	Continuação de comandos de repetição.
03/08	Introdução a funções.
04/08	Continuação de funções.
05/08	Introdução a bibliotecas do Python e apresentação de ferramentas do programador <sup>3</sup> .
06/08	Continuação de bibliotecas do Python e de ferramentas do programador.

<sup>1</sup>As semanas em que ocorrerá o curso ainda serão confirmadas.

<sup>2</sup>Os ambientes a ser utilizados serão o Google Colaboratory e compiladores online.

<sup>3</sup>As ferramentas do programador englobam desde consultas a documentações oficiais da linguagem, até a comunidade de programadores para dar o suporte necessário durante o desenvolvimento de códigos.

## Observações sobre o curso

As aulas terão duração de 1h40, sendo separado ao fim de cada aula um tempo para monitoria em que serão passados exercícios para praticar os conceitos passados em aula. Os alunos serão separados em diferentes salas para tirarem dúvidas com monitores e discutirem resoluções. Esse tempo de monitoria pode ser usado também para trazermos discussões sobre mercado de trabalho e introduzir mais quais são os horizontes que a programação pode abrir hoje em dia.

Foram selecionados como ambientes de execução compiladores online e o aplicativo Google Colaboratory pela facilidade de uso, mas também pela possibilidade de utilizar no celular, caso o aluno não tenha acesso a um computador.