



PREPARANDO MENINAS PARA COMPETÊNCIAS TECNOLÓGICAS

Objetivo:

Ensino de programação para meninas cursando o ensino médio em escolas públicas utilizando a linguagem de programação Python. O curso tem como objetivos: desenvolver competências tecnológicas, incentivar a inserção de mulheres nas áreas de tecnologia e promover a integração com programação. A linguagem Python foi escolhida por ser utilizada em diferentes aplicações: desenvolvimento de algoritmos nas mais diversas áreas de pesquisa, programação web, desenvolvimento de jogos e cálculos computacionais avançados.

Ementa (disciplinas obrigatórias):

1. Um pouco de história: Mulheres na Computação; 2. Organização Básica de um Ambiente Computacional; 3. Variáveis, Constantes e Atribuições; 4. Entrada e Saída de Dados; 5. Expressões Aritméticas, Lógicas e Relacionais; 6. Comandos Condicionais; 7. Comandos de Repetição; 8. Vetores, Strings, Listas e Matrizes; 9. Funções; 10. Aplicações e Resolução de Problemas

Pré-requisito:

Nível FUNDAMENTAL completo.

Público-alvo:

Meninas do Ensino Médio de Escolas Públicas

Responsável:

PRISCILA CRISTINA BERBERT RAMPAZZO

Diretoria de Pesquisa e Extensão

Telefone: (19) 3701-6757

extensao@fca.unicamp.br - www.fca.unicamp.br