



Ementa – Curso de Java Básico

Manhã – Conteúdo Teórico

- Uma Breve História do Java
- Como funciona o Java
 - Compilação para Bytecode
 - Garbage Collection
 - Recursos Funcionais
- Revisão de Algoritmos
 - Variáveis e Tipos
 - Estruturas condicionais
 - Estruturas de Repetição
 - Funções
- Orientação a Objetos
 - O que são Classes e Objetos?
 - Construtores e Destrutores
 - Instâncias
 - Relações entre Classes
 - Herança
 - Interfaces
- Design Patterns
 - MVC

Tarde – Conteúdo Prático

- Primeiro Projeto
 - Hello World!
 - A função main()
- Segundo Projeto
 - Gerenciamento de Biblioteca
 - Classes Abstratas
 - Listas
 - Dicionários
- Terceiro Projeto
 - Jogo da Velha Simples
 - Interfaces Gráficas
 - Design
 - Personalização
 - Respondendo a Eventos
 - Acesso ao Sistema de Arquivos
 - Lendo e Escrevendo Arquivos
- Perguntas e Respostas