

Introdução à Programação com Java

Cronograma; carga horária; conteúdos programáticos

Horário: das 9h30 às 12h30

Local: Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Viana do Castelo [ESTG-IPVC]

Sessão 1

9h30-12h30: Introdução ao Java, Instalação do Ambiente de Desenvolvimento e Criação do primeiro programa.

Sessão 2

9h30-12h30: Tipos de Dados. Instruções de Controlo de Fluxo.

Sessão 3

9h30-12h30: Noção de Classe e Objeto. Métodos de classe e métodos de instância.

Sessão 4

9h30-12h30: Herança e Polimorfismo

Sessão 5

9h30-12h30: Classes Abstratas e Interfaces

Sessão 6

9h30-12h30: Coleções: Listas, Conjuntos, HashTables

Sessão 7

9h30-12h30: Exceções em Java

Sessão 8

9h30-12h30: Ficheiros em Java

Métodos pedagógicos

Exposição participativa e discussão dos conceitos previstos no conteúdo programático, acompanhada de resolução de exercícios práticos.

Suportes didáticos

Recursos pedagógicos apoiados por uma plataforma de e-learning(Moodle), projetor e quadro de sala de aula.

Metodologia de avaliação

Prova final de avaliação de conhecimento.

Planos de sessão

A ação de formação é repartida por 8 sessões num total de 24 horas de formação.