

Desenvolvimento de Aplicações Desktop em Java, sobre Base de Dados

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: Noções de Base de Dados (Tabela, Atributo, Relacionamento, Chave Primária e Estrangeira), Instalação do Sistema de Gestão de Bases de Dados, Instalação do Ambiente de Desenvolvimento para Java.

Sessão 2

9h30-12h30: DER, Criação de Bases de Dados.

Sessão 3

9h30-12h30: Utilização da Java Persistence API para acesso à Base de Dados a partir de programas Java.

Sessão 4

9h30-12h30: Ambiente gráfico Java Swing: JFrame, JMenuBar, JMenu, JMenuItem, JPanel, JLabel, JTextField, JButton.

Sessão 5

9h30-12h30: Ambiente gráfico Java Swing: JTable, JComboBox, JCheckBox, JToggleButton.

Sessão 6

9h30-12h30: Ambiente gráfico Java Swing: JRadioButton, ButtonGroup, JList.

Sessão 7

9h30-12h30: Desenvolvimento de pequeno Projeto.

Sessão 8

9h30-12h30: Desenvolvimento de pequeno Projeto.

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.