

OBJECTIVOS

Adquirir competências para desenvolvimento de aplicações de Desktop em Adobe AIR. Conhecer o AIR; Criar janelas de SO; Aceder ao sistema de ficheiros; Desenvolver Aplicações.

DESTINATÁRIOS

Web Developers

PRÉ-REQUISITOS

Assistência no curso de FLEX: Rich Client Applications, ou ter conhecimentos equivalentes em ActionScript e MXML.

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

Introdução ao Adobe Integrated Runtime	1 h	Utilização do clipboard	2 h
<ul style="list-style-type: none">› Explorar as ferramentas de desenvolvimento AIR› Rever as ferramentas AIR para o Flex Builder 3		<ul style="list-style-type: none">› Mover dados através de copy – paste› Utilizar o Drag and Drop	
Começar o Adobe AIR	1 h	Persistência de dados da aplicação	2 h
<ul style="list-style-type: none">› Criar a primeira aplicação em AIR› Compilar aplicações› Compreender os fundamentos AIR› A ajuda no Flex Builder		<ul style="list-style-type: none">› Usar uma base de dados SQL› Utilização de SQL Statements› Trabalhar com tipos de dados SQL	
Criar janelas nativas	2 h	Compreender a segurança em AIR	2 h
<ul style="list-style-type: none">› Criar janelas› Modificar o aspecto da janela› Manipular janelas› Controlar o comportamento da janela Utilizando eventos		<ul style="list-style-type: none">› Considerar a segurança em AIR› Detectar as capacidades do AIR› Usar dados encriptados› Encriptar dados locais› Compreender a actualização de aplicações AIR	
Usar o sistema de ficheiros	2 h	Personalizar a implantação da aplicação	1 h
<ul style="list-style-type: none">› Usar a classe File› Interação com ficheiros› Remoção de ficheiros› Utilização de Streams de ficheiros› Trabalhar com dados binários		<ul style="list-style-type: none">› Definir o ícone da aplicação› Definir o ícone system tray› Personalizar o Application chrome	
Ligar aplicações	2 h		
<ul style="list-style-type: none">› Comunicar entre aplicações› Ligação a aplicações web usando pedidos URL sobre HTTP› Mostrar conteúdo HTML› Detectar disponibilidade de rede			