



ADO .NET – Acesso a Dados

Tecnologias de Informação - Desenvolvimento / Programação

- **Nível:** Intermédio
 - **Duração:** 21h
-

Sobre o curso

Nas aplicações, o acesso a dados é um ponto chave. Neste curso, aborda-se o acesso a base de dados, preparando, assim, os formandos para o acesso a base de dados através de desenvolvimento aplicacional.

Destinatários

Programadores com algum conhecimento da escrita de programas em C# que pretendam explorar os mecanismos de acesso a base de dados.

Pré-requisitos

Conhecimentos de programação em C# e noções básicas de base de dados relacionais.

Programa

- Introduction to ADO .NET Technologies
- Database First
- Model First
- Code First
- Database Operations; Concurrency; Transactions
- Complex Types & Enum Types; Stored Procedure mappings
- Asynchronous Programming
- Connected vs Disconnected scenarios

- Eager Loading, Lazy Loading & explicit Loading
- LINQ to Entities
- EF Interceptor
- Fluent API & Data Annotations
- Code First Migrations
- Multiple DbContext
- NoSQL