



Certificamos que

WANDER MENDES MARTINS

concluiu com êxito o curso de Fundamentos de Desenvolvimento de Aplicações com Visual C#, realizado pelo Instituto Desenvolvimento, Estratégia e Conhecimento (IDESCO) da Universidade Estadual do Ceará, no período de 12/12/2022 a 28/02/2023, com carga horária total de 40h.

Paulo Henrique Mendes Maia

Coordenador do Curso – IDESCO

Maria Anezilany Gomes do Nascimento

Pró-Reitora de Extensão – PROEX



UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO CEARÁ



Fundamentos de Desenvolvimento de Aplicações com Visual C#

Número de
Validação

149



UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO CEARÁ

Conteúdo Programático

Aula 1.1 - Introdução ao Desenvolvimento de Aplicações em Visual C#

Aula 1.2 - Noções básicas de sintaxe em C#

Aula 2.1 - Reconhecendo os princípios de Coesão e Acoplamento

Aula 2.2 - Definindo o emprego de Objetos, Classes e Métodos

Aula 2.3 - Implementando Encapsulamento, Reuso e Herança

Aula 3.1 - Definindo Banco de Dados e sua aplicabilidade

Aula 3.2 - Relacionando as etapas de um projeto de Banco de Dados Relacional

Aula 4.1 - Entendendo ORM (Object Relational Mapper) e Mapeando a relação dos objetos com os dados

Aula 4.2 - Compreendendo Entity Framework

Aula 5.1 - Compreendendo Padrões de Projeto e Arquitetura

Aula 5.2 - Metodologia DDD (Domain-Driven Design)

Aula 6.1 - Definindo mecanismos de injeção de dependência

Aula 7.1 - Compreendendo o REST e as APIs Web

Aula 8.1 - Introdução ao Docker e Publicação em contêiner de uma aplicação C#

Aula 9.1 - Implementando um website no ambiente de computação em nuvem