

# alura

## CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

Rua Vergueiro, 3185, 8º andar, São Paulo, SP (11) 4118-2432  
AOVS Sistemas de Informática S.A, CNPJ: 05.555.382/0001.33

[www.alura.com.br](http://www.alura.com.br)

Certificamos que **ELLEN MARCELLE KAKUTA DE ALMEIDA REIS DIAS** concluiu os cursos e formações a seguir, no período de **25/05/2022 a 29/03/2023**.

### Formações:

#### Formação: Boas práticas em C# - 80hs

##### Cursos:

SOLID com C#: princípios da programação orientada a objetos (de 05/10/2022 a 07/10/2022) 8hrs

Design Patterns C# I: boas práticas de programação (de 09/10/2022 a 24/10/2022) 20hrs

Design Patterns C# II: boas práticas de programação (de 24/10/2022 a 10/01/2023) 24hrs

C# Refatoração Parte 1: praticando refatoração de código (de 26/10/2022 a 24/03/2023) 8hrs

C# Refatoração Parte 2: Refatorações baseadas em Orientação a Objetos. (de 24/03/2023 a 25/03/2023) 8hrs

C# Refatoração Parte 3: hierarquias de classes (de 25/03/2023 a 26/03/2023) 8hrs

##### Conteúdos complementares:

Hipsters: SOLID: Código bom e bonito – Hipsters Ponto Tech #219 - 55min

Hipsters: Práticas de Orientação a Objetos – Hipsters #129 - 56min

Hipsters: Design Patterns – Hipsters #206 - 51min

Artigo: Design patterns: Breve introdução aos padrões de projeto - 30min

Artigo: Clean Code: O que é, Casos de Uso, Exemplo de Código Limpo - 30min

#### Formação: C# e orientação a objetos - 72hs

##### Cursos:

C# parte 1: primeiros passos (de 14/06/2022 a 15/06/2022) 8hrs

C# parte 2: Entendendo a Orientação a Objetos (de 15/06/2022 a 20/06/2022) 8hrs

C# parte 3: entendendo herança e interface (de 20/06/2022 a 21/06/2022) 8hrs

C# parte 4: entendendo exceções (de 08/07/2022 a 18/07/2022) 8hrs

C# parte 5: bibliotecas DLLs, documentação e usando o NuGet (de 20/07/2022 a 26/07/2022) 8hrs

C# parte 6: Strings, expressões regulares e a classe Object (de 23/03/2023 a 24/03/2023) 8hrs

C# parte 7: Array e tipos genéricos (de 27/07/2022 a 27/07/2022) 8hrs

C# parte 8: List, lambda, linq (de 28/07/2022 a 28/07/2022) 8hrs

C# Parte 9: entrada e saída (I/O) com streams (de 24/03/2023 a 24/03/2023) 8hrs

### Conteúdos complementares:

Site: Alura Live#40 - História e futuro do C# - 0min

## Formação: ASP.NET Core REST APIs - 48hs

### Cursos:

HTTP: Entendendo a web por baixo dos panos (de 23/08/2022 a 23/08/2022) 14hrs

API Rest com .NET 5: operações essenciais com verbos HTTP (de 24/08/2022 a 05/09/2022) 8hrs

.NET 5 e EF Core: relacionando entidades (de 05/09/2022 a 12/09/2022) 8hrs

.NET 5 e Identity: implementando controle de usuário (de 07/10/2022 a 05/12/2022) 10hrs

.NET 5 e Identity: autenticando e autorizando usuários (de 05/12/2022 a 20/12/2022) 8hrs

## Formação: SQL com MySQL Server da Oracle - 66hs

### Cursos:

SQL com MySQL: manipule e consulte dados (de 20/09/2022 a 21/09/2022) 12hrs

Consultas SQL: avançando no SQL com MySQL (de 22/09/2022 a 05/10/2022) 14hrs

Comandos DML: manipulação de dados com MySQL (de 26/03/2023 a 28/03/2023) 10hrs

Procedures SQL: executando código no MySQL (de 28/03/2023 a 29/03/2023) 14hrs

Administração do MySQL: segurança e otimização do banco (de 29/03/2023 a 29/03/2023) 16hrs

---

### Cursos:

## Programação - 114hs

C#: Paralelismo no mundo real (de 26/09/2022 a 05/10/2022) 8hrs

Lógica de programação: comece em lógica com o jogo Pong e JavaScript (de 30/05/2022 a 31/05/2022) 6hrs

Lógica de programação: laços e listas com JavaScript (de 31/05/2022 a 02/06/2022) 4hrs

Windows Forms com C#: Formulários, componentes e eventos (de 21/06/2022 a 21/06/2022) 14hrs

Windows Forms com C#: Menus, outros formulários e validação com login e senha (de 21/06/2022 a 22/06/2022) 10hrs

Windows Forms com C#: eventos do mouse e mais componentes (de 22/06/2022 a 22/06/2022) 10hrs

Arquitetura de computadores: por trás de como seu programa funciona (de 25/05/2022 a 31/05/2022) 8hrs

JavaScript: tipos, variáveis e funções (de 07/06/2022 a 07/06/2022) 12hrs

JavaScript: Arrays (de 07/06/2022 a 07/06/2022) 10hrs

Testes em .NET: testando software (de 05/01/2023 a 06/01/2023) 8hrs

Testes em .NET: integrando a aplicação com um banco de dados (de 06/01/2023 a 09/01/2023) 8hrs

C#: explorando a linguagem (de 14/06/2022 a 14/06/2022) 12hrs

## DevOps - 32hs

Microsoft AZ-900 parte 1: Azure Fundamentals (de 09/02/2023 a 09/02/2023) 8hrs

Microsoft AZ-900 parte 2: Azure Fundamentals (de 10/02/2023 a 21/03/2023) 8hrs

Microsoft AZ-900 parte 3: Azure Fundamentals (de 21/03/2023 a 23/03/2023) 8hrs

Microsoft AZ-900 parte 4: Azure Fundamentals (de 23/03/2023 a 23/03/2023) 8hrs



coordenador  
Guilherme Silveira



diretor  
Carlos Felício

<https://cursos.alura.com.br/user/emarcelle/fullCertificate/a4beae919b84b83f93875e0d31cd9b55>