

## Cronograma Turma 01-24

### Módulo 1

O Módulo 1 dá início à jornada oferecendo uma base sólida nos princípios fundamentais do desenvolvimento de software utilizando ASP.NET Core, uma tecnologia avançada da Microsoft. Os alunos terão a oportunidade de adquirir conhecimento prático em C#, desenvolvimento web, e acesso a dados, culminando na criação de um projeto prático que demonstra as habilidades adquiridas. Este módulo prepara os participantes para os desafios dos módulos avançados que seguem.

Módulo 1	Carga Horária	Início	Fim
Introdução ao Desenvolvimento ASP.NET Core	50 horas	02/09/2024	15/12/2024

Curso	Categoria	Carga Horária
Fundamentos do C#	.NET	10 horas
Iniciando com ASP.NET Core	Desenvolvimento Web	06 horas
SQL para Desenvolvedores	Acesso a Dados	06 horas
Introdução ao Entity Framework Core	Acesso a Dados	03 horas
Fundamentos do ASP.NET MVC	Desenvolvimento Web	07 horas
Fundamentos de APIs em ASP.NET Core	Desenvolvimento Web	06 horas

Projeto	Início	Fim
Desenvolvimento e apresentação do projeto 1	02/09/2024	15/12/2024

## Módulo 2

O Módulo 2 aprofunda-se nas práticas avançadas de desenvolvimento web, com foco em tecnologias essenciais para a construção de aplicações robustas e modernas. Os alunos irão explorar o ASP.NET Core MVC e WebAPI, fundamentais para o backend, e se aventurar no desenvolvimento frontend com Blazor e Angular, garantindo uma compreensão completa do desenvolvimento full-stack.

Este módulo oferece a oportunidade de consolidar conhecimentos adquiridos anteriormente, aplicando-os em um projeto prático que desafia os alunos a criar soluções web escaláveis e eficientes. Ao final, os participantes estarão aptos a enfrentar os desafios do desenvolvimento full-stack, estando preparados para criar aplicações completas, desde o backend até o frontend, com segurança e eficiência.

Módulo 2	Carga Horária	Início	Fim
Desenvolvimento Full-Stack Avançado com ASP.NET Core	81 horas	16/12/2024	28/02/2025

Curso	Categoria	Carga Horária
Dominando o ASP.NET Core MVC	Desenvolvimento Web	12 horas
REST com ASP.NET Core WebAPI	Desenvolvimento Web	13 horas
Fundamentos do Blazor	Desenvolvimento Web	11 horas
Desenvolvimento SPA com Angular	Desenvolvimento Web	06 horas
Desenvolvimento Avançado em Angular	Desenvolvimento Web	21 horas

Projeto	Início	Fim
Desenvolvimento e apresentação do projeto 2	16/12/2024	28/02/2025

## Módulo 3

O Módulo 3 é dedicado ao aprofundamento nas práticas de arquitetura, modelagem e qualidade de software, essenciais para o desenvolvimento de sistemas robustos e escaláveis. Neste módulo, os alunos serão expostos a conceitos fundamentais de arquitetura de software, com foco em projetar arquiteturas em três camadas, modelar domínios ricos e dominar os testes de software.

Os cursos oferecidos neste módulo preparam os participantes para enfrentar os desafios de projetar e implementar sistemas complexos, garantindo que estejam alinhados com as melhores práticas do mercado. Ao final, os alunos aplicarão esses conhecimentos em um projeto prático, onde terão a oportunidade de demonstrar sua capacidade de criar soluções arquitetônicas sólidas e de alta qualidade, refletindo o aprendizado adquirido ao longo do módulo.

Módulo 3	Carga Horária	Início	Fim
Arquitetura, Modelagem e Qualidade de Software	79 horas	03/03/2025	09/05/2025

Curso	Categoria	Carga Horária
Fundamentos de Arquitetura de Software	Arquitetura	13 horas
Projetando Arquiteturas em Três Camadas	Arquitetura	07 horas
Modelagem de Domínios Ricos	Arquitetura	20 horas
Dominando os Testes de Software	Arquitetura	21 horas

Projeto	Início	Fim
Desenvolvimento e apresentação do projeto 3	03/03/2025	09/05/2025

## Módulo 4

O Módulo 4 foca na construção de aplicações corporativas, abordando as tecnologias e práticas necessárias para desenvolver sistemas empresariais robustos e escaláveis. Este módulo explora o Entity Framework Core para acesso eficiente a dados, aplicações empresariais com ASP.NET Core, e conceitos avançados como microsserviços, mensageria com Apache Kafka, e segurança com IdentityServer4 e criptografia.

Os cursos foram cuidadosamente selecionados para equipar os alunos com as habilidades necessárias para enfrentar os desafios do desenvolvimento em ambientes corporativos complexos. O módulo culmina em um projeto prático onde os participantes aplicarão seus conhecimentos na criação de uma solução corporativa completa, demonstrando sua capacidade de integrar diversas tecnologias e práticas de segurança em um contexto real de desenvolvimento empresarial.

Módulo 4	Carga Horária	Início	Fim
Construção de Aplicações Corporativas	113 horas	12/05/2025	25/07/2025

Curso	Categoria	Carga Horária
Dominando o Entity Framework Core	Acesso a Dados	18 horas
ASP.NET Core Enterprise Applications	Desenvolvimento Web	32 horas
Fundamentos de Microsserviços	Arquitetura	15 horas
Dominando o Apache Kafka	Mensageria	06 horas
Fundamentos de IdentityServer4	Segurança	03 horas
Fundamentos de Criptografia e Hashing	Segurança	13 horas

Projeto	Início	Fim
Desenvolvimento e apresentação do projeto 4	12/05/2025	25/07/2025

## Módulo 5

O Módulo 5 é uma imersão prática no universo DevOps, essencial para desenvolvedores que buscam dominar a integração contínua e o desenvolvimento ágil em ambientes modernos. Durante este módulo, os alunos irão explorar desde os conceitos fundamentais de DevOps até o uso avançado de ferramentas como Git, Docker, e Kubernetes.

Este módulo culmina no projeto final do MBA, onde os alunos deverão aplicar todos os conhecimentos adquiridos, utilizando o projeto desenvolvido no módulo anterior como base. O objetivo é expandir e integrar as práticas de DevOps em um ambiente corporativo, cobrindo todos os tópicos abordados, desde o gerenciamento de código com Git até a orquestração de contêineres com Kubernetes. Este projeto final não só testa a compreensão técnica, mas também a capacidade de implementar soluções DevOps robustas que suportam o ciclo de vida completo de uma aplicação em produção.

Módulo 5	Carga Horária	Início	Fim
DevOps para Desenvolvedores	50 horas	28/07/2025	06/10/2025

Curso	Categoria	Carga Horária
Introdução ao DevOps	DevOps	04 horas
Git e GitHub do Zero ao Avançado	DevOps	06 horas
Docker do Zero ao Avançado	DevOps	10 horas
Dominando o GitHub Actions	DevOps	05 horas
Dominando o Kubernetes	DevOps	16 horas

Projeto	Início	Fim
Desenvolvimento e apresentação do projeto 5	28/07/2025	06/10/2025