

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E SOFT SKILLS PARA PROGRAMADORES – FORMAÇÃO PARA O FUTURO

Carga Horária:

96 HORAS

MÓDULO 01 (21H)

Fundamentos da Inteligência Artificial e seu Impacto na Programação

Objetivo: Compreender a transformação trazida pela IA no papel do desenvolvedor e nas carreiras técnicas.

- Panorama histórico e evolução da IA
- Tipos de IA e como afetam o trabalho técnico
- Ética e uso responsável da IA
- IA Generativa e o futuro do desenvolvimento
- Profissões em transformação

MÓDULO 02 (30H)

Ferramentas de IA para Desenvolvedores

Objetivo: Ensinar o uso prático de IA para acelerar tarefas e melhorar a qualidade do trabalho de programadores.

- Assistentes de código (exploração e uso prático)
- Explicação e refatoração de código por IA
- Documentação técnica automatizada
- Criação e execução de testes com apoio de IA
- Debug com análise de logs e códigos por IA
- Automatização de tarefas e scripts com IA

MÓDULO 03 (18H)

Workflows com IA, APIs e LLMs

Objetivo: Aprender a integrar IA em fluxos de trabalho, usando APIs e modelos de linguagem em tarefas reais.

- LLMs: conceitos básicos e gratuitos disponíveis
- Consumo de APIs de IA em aplicações (prática com código)
- Criação de assistentes personalizados
- Automatização de tarefas via n8n e ferramentas no/low-code
- Projeto prático: criando um microserviço com IA

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E SOFT SKILLS PARA PROGRAMADORES – FORMAÇÃO PARA O FUTURO

Carga Horária:

96 HORAS

MÓDULO 04 (18H)

Soft Skills para Alta Performance e Empregabilidade

Objetivo: Desenvolver habilidades humanas essenciais para se destacar no mercado e trabalhar com times em um cenário digital.

- Comunicação técnica e não técnica (com IA como apoio)
- Trabalho em equipe, liderança e colaboração
- Inteligência emocional e resiliência
- Gestão do tempo com suporte de IA e foco em resultados
- Pensamento crítico na tomada de decisão
- Storytelling para apresentações técnicas e de projetos
- Networking, posicionamento e marca pessoal
- A IA como coach pessoal e ferramenta de autodesenvolvimento

MÓDULO 05 (18H)

Projeto Final: Aplicação Prática com IA

Objetivo: Consolidar os aprendizados em um projeto real aplicando IA para resolver um problema ou automatizar uma tarefa comum no desenvolvimento.

- Escolha do problema/desafio
- Planejamento do uso da IA
- Desenvolvimento técnico
- Apresentação oral com storytelling
- Feedback do grupo e orientação