



Principais IAs para Desenvolvedores em 2025

A inteligência artificial está transformando profundamente o desenvolvimento de software. Em 2025, ferramentas baseadas em IA tornaram-se essenciais para aumentar produtividade, automatizar tarefas repetitivas, melhorar a qualidade do código e acelerar o ciclo de desenvolvimento.

Este documento apresenta uma lista consolidada das melhores IAs para programadores, com descrição, uso ideal e observações relevantes.

Ferramentas de IA para Desenvolvedores

1 GitHub Copilot

Destaques

- Autocompletar avançado
- Geração de código e testes
- Assistente contextual de alto desempenho

Melhor uso

- Qualquer desenvolvedor: backend, frontend, scripts, APIs

Plano

- Pago, com versões de teste

Link <https://github.com/features/copilot>



2 Tabnine

Destaques

- Sugestões rápidas e inteligentes
- Foco em segurança e privacidade

Melhor uso

- Empresas ou projetos que lidam com código sensível

Plano

- Tem versão gratuita e planos pagos

Link <https://www.tabnine.com/>

3 Amazon Q Developer (CodeWhisperer)

Destaques

- Geração de código integrada ao ecossistema AWS
- Ajuda com infraestrutura e segurança

Melhor uso

- Projetos em nuvem, backend e serviços AWS

Plano

- Modalidades gratuitas e pagas

Link

<https://aws.amazon.com/pt/code/amazon-q-developer/>

4 Codeium

Destaques

- Autocompletar rápido e eficiente
- Suporte a múltiplas linguagens

Melhor uso

- Freelancers, estudantes e pequenos times



Plano

- Fortes opções gratuitas

Link <https://codeium.com/>

5 Cursor AI

Destaques

- Entende todo o contexto do projeto
- Ajuda com edições multi-arquivo

Melhor uso

- Projetos complexos ou grandes bases de código

Plano

- Modalidades gratuitas e premium

Link <https://cursor.ai/>

6 Replit Ghostwriter

Destaques

- IA integrada à IDE online Replit
- Geração de código, debug e prototipação

Melhor uso

- Aprendizado, protótipos, devs sem ambiente local

Plano

- Versão gratuita disponível

Link <https://replit.com/site/ghostwriter>

7 Blackbox AI

Destaques

- Sugestões de código, explicações e automação

Melhor uso

- Alternativa gratuita para quem está começando



Plano

- Várias funcionalidades gratuitas

Link <https://www.blackbox.ai/>

8 CodiumAI

Destaques

- Geração de testes e melhorias de qualidade
- Foco em robustez e manutenção

Melhor uso

- Projetos que exigem alta qualidade e testes automatizados

Plano

- Gratuito limitado e versões pagas

Link <https://www.codium.ai/>

9 AskCodi

Destaques

- Assistente de código para tarefas repetitivas

Melhor uso

- Desenvolvedores solo, startups e pequenos times

Plano

- Opção gratuita e planos acessíveis

Link <https://www.askcodi.com/>

10 DeepSeek Coder

Destaques

- IA potente para geração de código



Melhor uso

- Experimentos e exploração de alternativas a ferramentas do mercado

Plano

- Depende da versão

Link <https://www.deepseek.com/>

11 JetBrains AI Assistant

Destaques

- Assistente integrado ao ecossistema JetBrains
- Suporte para refatoração e análise profunda

Melhor uso

- Usuários de IDEs JetBrains (IntelliJ, PyCharm, etc.)

Plano

- Pago, vinculado às licenças JetBrains

Link <https://www.jetbrains.com/ai/>

Como escolher a IA certa

- **Para produtividade geral:** GitHub Copilot, Tabnine, Codeium
- **Para projetos complexos / grandes bases:** Cursor AI, CodiumAI
- **Para nuvem e AWS:** Amazon Q Developer
- **Para iniciantes e prototipação:** Replit Ghostwriter, Blackbox AI
- **Para quem já usa JetBrains:** JetBrains AI Assistant
- **Para foco em testes e qualidade:** CodiumAI



Considerações Importantes

- Revisar manualmente o código gerado é essencial.
- Algumas ferramentas têm limitações no plano gratuito.
- IA aumenta produtividade, mas não substitui domínio técnico.

O uso de IAs no desenvolvimento de software tornou-se indispensável em 2025. A escolha da ferramenta ideal depende do perfil do desenvolvedor, da complexidade do projeto e do ambiente tecnológico utilizado. Ferramentas como GitHub Copilot, Cursor AI e Codeium são opções extremamente populares, enquanto ambientes específicos, como AWS e JetBrains, contam com assistentes dedicados.

Ao combinar uma ou mais dessas IAs, o desenvolvedor consegue acelerar tarefas repetitivas, melhorar a qualidade do código, reduzir erros e aumentar sua eficiência geral.

Ferramentas e IAs recomendadas para desenvolvedores em 2025

Ferramenta / IA	Para que serve / Destaques	Quando usar / Perfil ideal	Notas sobre preço / plano gratuito
GitHub Copilot	Autocompletar inteligente, geração de funções, boilerplate, comentários, até criação de classes inteiras — entende contexto do código. GitHub+2apidog+2	Ideal para praticamente qualquer dev, seja backend, frontend, scripts, APIs — ótimo ganho de produtividade no dia a dia.	Normalmente pago, mas há trial/versões gratuitas limitadas (dependendo da configuração/IDE). AI Apps+1
Tabnine	Autocompletar + sugestões de código via IA, com foco em privacidade e segurança. Funciona em várias linguagens e IDEs. Medium+2apidog+2	Muito útil se você se preocupa com privacidade, trabalha com código sensível, ou quer uma IA “mais leve” e segura.	Tem opção gratuita; planos pagos oferecem recursos avançados (melhor performance, uso corporativo, etc.). apidog+1
Amazon CodeWhisperer (ou “Amazon Q Developer”, nome alternativo)	Geração/sugestão de código, integração com ecossistema AWS, ajuda com backend, infraestrutura em nuvem, padrões seguros. V4 Company+2Medium+2	Ótimo para quem trabalha com AWS, backend, infraestrutura — quando o projeto está “na nuvem” ou usa serviços da AWS.	Existem modalidades gratuitas; para uso profissional pode haver custo dependendo do plano. V4 Company+1
Codeium	Autocompletar inteligente de código, sugestões contextualizadas, suporte	Bom para quem quer uma ferramenta eficiente e mais	Normalmente tem opção gratuita ou



	a múltiplas linguagens, integração com IDEs. zencoder.ai+2SideTool+2	acessível, talvez sem custo alto — ideal para freelas, estudantes, projetos menores.	custo bem baixo. zencoder.ai+1
Cursor AI	Vai além do autocompletar: ajuda com edições multi- arquivo, navegação e geração considerando o contexto do projeto inteiro — interessante para projetos maiores/complexos. Medium+2Visionnaire Tecnologia+2	Indicado para quem trabalha em projetos grandes, com muitas dependências ou múltiplos módulos, ou para quem precisa reorganizar/refatorar código frequentemente.	Dependendo da versão, pode haver custo — geralmente há modalidades pagas. Visionnaire Tecnologia+1
Replit Ghostwriter	IDE baseada em nuvem com assistente IA: geração de código, ajuda em tempo real, colaboração, ideal para protótipos rápidos ou aprendizado. Medium+2zencoder.ai+2	Excelente para quem está aprendendo, prototipando, ou prefere codar sem configurar ambiente local pesado.	Muitas vezes com plano gratuito ou versão acessível — ótimo para estudantes ou projetos iniciais. Medium+1
Blackbox AI	Assistente de codificação com IA: autocompletar, documentação automática, ajuda a debug, etc. DataCamp+1	Boa opção para quem quer uma alternativa gratuita ou mais independente às opções principais, ou quer experimentar IA sem custos altos.	Normalmente com versão gratuita, o que torna acessível a quem está começando ou quer economizar. DataCamp+1
CodiumAI	Foca em geração de código + testes + refatoração, bom para manter qualidade do código, código limpo e robusto. Assine+1	Ideal para quem se preocupa com manutenção, qualidade, testes automatizados e menos “débitos técnicos”.	Geralmente pago ou com plano limitado gratuito — boa opção em equipes ou projetos sérios. Assine+1
AskCodi	Ferramenta de assistente IA para código, oferece sugestões, ajuda em tarefas repetitivas, potencial para automação. Skywork+1	Útil para desenvolvedores solo, pequenos times ou quem quer otimizar tarefas repetitivas de forma econômica.	Muitas vezes com versão gratuita ou custo reduzido — bom para freelas, startups pequenas etc. Skywork+1
DeepSeek Coder	Assistente IA para codificação, sugerido como uma das opções no mix de ferramentas de 2025. DeepSeek AI+1	Alternativa a explorar para diversificar seu “arsenal” de IA — bom para comparar comportamentos e ver o que se adapta melhor ao seu estilo.	Dependendo da versão pode ter custo — vale analisar bem antes de adotar. DeepSeek AI+1
JetBrains AI Assistant	Assistente de IA integrado às IDEs da JetBrains — útil se você usa PhpStorm, IntelliJ, PyCharm etc.; ajuda com autocompletar, refatoração, etc. DeepSeek AI+1	Ideal para quem já usa o ecossistema JetBrains e quer conveniência sem migrar de IDE.	Depende da licença da IDE + possível licença premium do assistente. DeepSeek AI+1



Observações gerais — como escolher a IA ideal

- Se você quer **máxima produtividade no dia a dia** e aceleração de tarefas repetitivas → ferramentas como GitHub Copilot, Tabnine, Codeium, Blackbox AI são excelentes.
- Para projetos com muitos arquivos, arquitetura complexa ou monorepos → Cursor AI, CodiumAI, AskCodi tendem a oferecer mais contexto e suporte à escala.
- Para quem **usa AWS / nuvem / backend pesado** → Amazon CodeWhisperer costuma se integrar melhor ao ecossistema AWS.
- Se prefere **experimentar sem gastar ou está aprendendo/programando por hobby** → Replit Ghostwriter, Blackbox AI, Codeium são ideais (geralmente têm versões gratuitas).
- Se você se preocupa com **qualidade de código, testes, manutenção** — vale considerar ferramentas como CodiumAI.
- Para quem já está em um ecossistema IDE específico (como JetBrains) → JetBrains AI Assistant dá bom equilíbrio entre integração e conforto.

Considerações Importantes

- Mesmo as melhores IAs **geram código automaticamente** — é importante **revisar manualmente**, especialmente pensando em **segurança, performance, qualidade**. Há estudos que mostram trechos gerados por IAs com potenciais vulnerabilidades ou más práticas. [arXiv+1](#)
- Dependendo da linguagem, do framework ou da complexidade do projeto — **nenhuma IA substitui compreensão real do código**: para lógica complexa, arquitetura, decisões de design, você ainda precisa ser ativo.
- Muitas IAs têm **limitações no plano gratuito** — vale testar antes de adotar para o seu fluxo de trabalho.

Para a comunidade EducaCiéncia FastCode