



Brasil: a pesquisa revela que o uso da inteligência artificial (IA) está crescendo nas equipes de engenharia



Como engenheiros usam a IA?

Nossa pesquisa mais recente captou as posturas e comportamentos de 2.000 participantes no Brasil, Estados Unidos, Índia e Alemanha que trabalham em organizações com 1.000 funcionários ou mais.

Desses participantes, 500 estavam no Brasil e destacamos abaixo as suas respostas para as principais perguntas. Para ver os dados coletados desses participantes nos quatro países e uma análise completa das informações que coletamos, [leia o relatório completo](#).

99%

JÁ TESTARAM FERRAMENTAS DE CRIAÇÃO DE CÓDIGO POR IA NO TRABALHO.

68%

ESPERAM QUE AS FERRAMENTAS DE CRIAÇÃO DE CÓDIGO POR IA MELHOREM A CAPACIDADE DE ATENDER ÀS EXIGÊNCIAS DOS CLIENTES.

100%

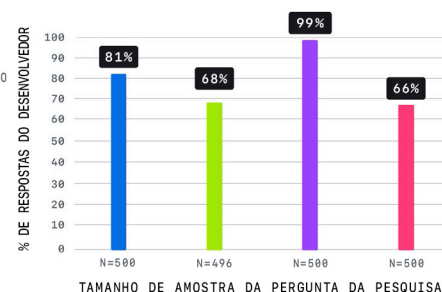
ESPERAM QUE AS FERRAMENTAS DE CRIAÇÃO DE CÓDIGO POR IA MELHOREM A SEGURANÇA.

Participantes valorizam o apoio das empresas no uso de ferramentas de criação de código por IA.

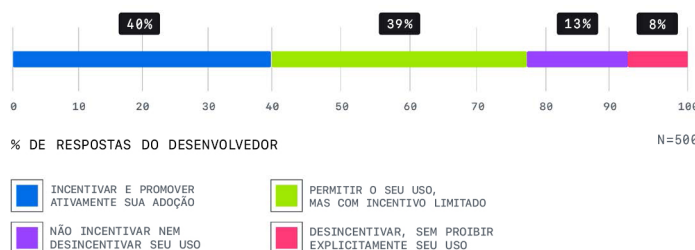
O uso relatado e os benefícios percebidos da IA entre os respondentes no Brasil ressaltam a reputação do país como um centro de tecnologia e estão alinhados aos valores relatados pelos respondentes nos Estados Unidos, Índia e Alemanha. Os participantes esperam que o uso de ferramentas de criação de código por IA aumente a sua atratividade enquanto candidatos e melhore a capacidade de atender às exigências dos clientes. Assim como nas outras regiões, os participantes já testaram e informam que suas empresas estão abertas ao uso de IA. As organizações devem compreender os benefícios da IA para determinar como maximizar o impacto das ferramentas de criação de código por IA entre as suas equipes.

Benefícios relatados com ferramentas de criação de código por IA

- MELHORAR A QUALIDADE DO CÓDIGO
- ADOTAR NOVAS LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO OU ENTENDER A BASE DE CÓDIGO EXISTENTE COM FACILIDADE
- AUMENTAR A ATRATIVIDADE ENQUANTO CANDIDATOS
- MELHORAR A CAPACIDADE DE ATENDER ÀS EXIGÊNCIAS DO CLIENTE



Abordagem das empresas para uso de código com IA, segundo percepção de participantes





Brasil: a pesquisa revela que o uso da inteligência artificial (IA) está crescendo nas equipes de engenharia



Como engenheiros usam a IA?

Nossa pesquisa mais recente captou as posturas e comportamentos de 2.000 participantes no Brasil, Estados Unidos, Índia e Alemanha que trabalham em organizações com 1.000 funcionários ou mais.

Desses participantes, 500 estavam no Brasil e destacamos abaixo as suas respostas para as principais perguntas. Para ver os dados coletados desses participantes nos quatro países e uma análise completa das informações que coletamos, [leia o relatório completo](#).

99%

JÁ TESTARAM FERRAMENTAS DE CRIAÇÃO DE CÓDIGO POR IA NO TRABALHO.

68%

ESPERAM QUE AS FERRAMENTAS DE CRIAÇÃO DE CÓDIGO POR IA MELHOREM A CAPACIDADE DE ATENDER ÀS EXIGÊNCIAS DOS CLIENTES.

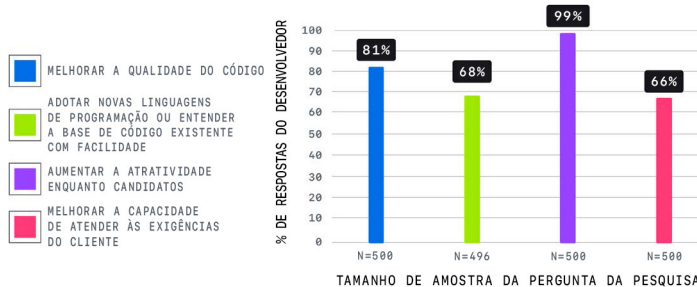
100%

ESPERAM QUE AS FERRAMENTAS DE CRIAÇÃO DE CÓDIGO POR IA MELHOREM A SEGURANÇA.

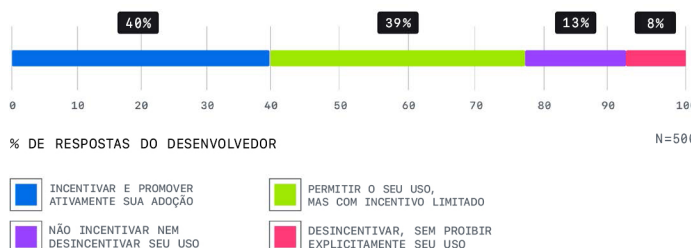
Participantes valorizam o apoio das empresas no uso de ferramentas de criação de código por IA.

O uso relatado e os benefícios percebidos da IA entre os respondentes no Brasil ressaltam a reputação do país como um centro de tecnologia e estão alinhados aos valores relatados pelos respondentes nos Estados Unidos, Índia e Alemanha. Os participantes esperam que o uso de ferramentas de criação de código por IA aumente a sua atratividade enquanto candidatos e melhore a capacidade de atender às exigências dos clientes. Assim como nas outras regiões, os participantes já testaram e informam que suas empresas estão abertas ao uso de IA. As organizações devem compreender os benefícios da IA para determinar como maximizar o impacto das ferramentas de criação de código por IA entre as suas equipes.

Benefícios relatados com ferramentas de criação de código por IA



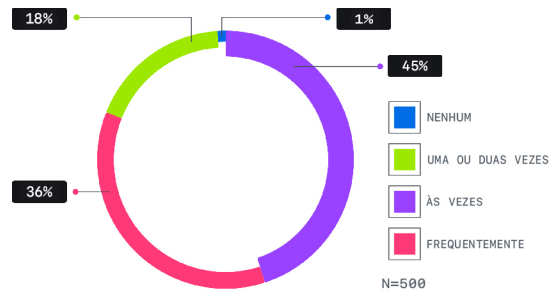
Abordagem das empresas para uso de código com IA, segundo percepção de participantes



A IA e a automação podem proteger o código e aumentar o conhecimento em segurança

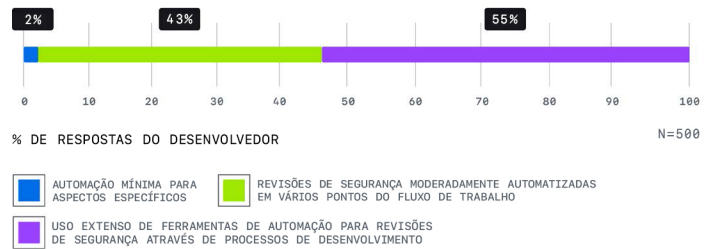
Dos participantes no Brasil, 81% relataram o uso de ferramentas de criação de código por IA para gerar casos de teste ao menos algumas vezes, o que significa que eles já estão usando IA para software seguro. Além disso, 100% dos participantes relataram algum nível de automação da revisão de segurança, bem como a expectativa de que as ferramentas de criação de código por IA melhorem a segurança. Em um cenário com escassez de profissionais de segurança¹, as organizações podem se beneficiar ao aumentar o conhecimento em segurança com ferramentas de desenvolvedor, treinamento e práticas que aproveitem a IA.

Uso relatado de ferramentas de criação de código por IA para gerar casos de teste



Automação de revisões de segurança como parte do fluxo de trabalho e processos de CI

PERGUNTA FEITA A PESSOAS QUE TEM UM PROCESSO DE ANÁLISE DE SEGURANÇA EM ANDAMENTO



¹ISC2 Cybersecurity Workforce Study: Looking Deeper into the Workforce Gap." Cybersecurity Certifications and Continuing Education. 2023. <https://www.isc2.org/Insights/2023/11/ISC2-Cybersecurity-Workforce-Study-Looking-Deeper-into-the-Workforce-Gap>.

Conheça o GitHub

O GitHub é a plataforma de desenvolvedores alimentada por IA que habilita as organizações a criar, proteger e distribuir software com mais rapidez para desbloquear a inovação em grande escala. Nossa plataforma abrangente integra ferramentas de nível empresarial, como CI/CD, automação, testes de segurança de aplicação, ambientes de desenvolvimento na nuvem, ferramentas de colaboração e ferramentas de codificação alimentadas por IA.

“

“Com o GitHub Copilot, os desenvolvedores podem se concentrar no desenvolvimento de código corporativo em vez de escrever glue code. Eles adoram isso. A satisfação de nossos desenvolvedores melhorou muito desde que adotamos o GitHub Copilot.”

Gabriel Galeazzi

Software Development Specialist na Itaú Unibanco

