

# Integrantes:

Arthur Santos Almeida

Bernardo Santana Gomes Corrêa

Fernando Figueiredo Gois

João Guilherme Santos Lima

Luiz Henrique Silva Neto

Milton de Souza Santos Júnior

# Inteligência Artificial no Desenvolvimento de Código

## Artigo Pioneiro

**Título:** *Attention Is All You Need* (Vaswani et al., 2017)

Apresentou a arquitetura **Transformer**, que mudou para sempre a forma como máquinas processam linguagem e, por consequência, escrevem código. Essa abordagem substituiu modelos antigos baseados em recorrência por um mecanismo de atenção capaz de entender contexto de forma muito mais ampla. É a base dos modelos modernos que hoje escrevem, corrigem e até explicam código de maneira próxima ao raciocínio humano.

## Artigo Recente

**Título:** *Enhancing Accuracy of AI-Generated Code Across Languages* (MIT, 2025)

Propôs uma estratégia para tornar o código gerado por IA **mais preciso e confiável**, independente da linguagem de programação. O método combina filtragem probabilística e análise estrutural para descartar soluções problemáticas e priorizar respostas de alta qualidade. Isso reduz erros e aumenta a aplicabilidade do código gerado, até mesmo por modelos menores, democratizando o uso da IA no desenvolvimento.

## Comparação Essencial

- **2017:** Criou a fundação — o cérebro da IA que entende contexto.
- **2025:** Refinou a prática — deu precisão e confiança à geração de código.