

Introdução:

Visão Geral da Linguagem Rust

Curso Básico de Linguagem Rust
Rômulo Silva de Oliveira

Linguagem Rust:

Rápida e eficiente em memória (sem garbage collector)

Tipagem forte: tipos das variáveis e expressões são determinados e verificados em tempo de compilação

Inclui vários mecanismos para evitar os clássicos bugs com pointers

Curso Básico de Linguagem Rust
Rômulo Silva de Oliveira

Linguagem Rust:

Não é orientada a objetos

Inclui conceitos não usuais como "borrowing" e "ownership"

Compilador é rigoroso, gera frustração às vezes, mas o código gerado tem menos bugs

Curso Básico de Linguagem Rust
Rômulo Silva de Oliveira

Linguagem Rust:

Seu uso está crescendo com o passar dos anos

<https://www.rust-lang.org/>

Curso Básico de Linguagem Rust
Rômulo Silva de Oliveira