



*Linguagem: Ruby*

**1. Por quem foi criada essa linguagem?**

- Ruby foi criada por Yukihiro "Matz" Matsumoto, um programador japonês.

**2. Qual o ano de lançamento?**

- Ruby foi lançada em 1995.

**3. É pago ou gratuito**

- Ruby é uma linguagem gratuita e open-source.

**4. Baixo nível ou alto nível?**

- Ruby é uma linguagem de alto nível.

**5. Usa IDE?**

- Sim, Ruby pode ser utilizada em diversas IDEs como RubyMine, Visual Studio Code, e Sublime Text.

**6. Liste 3 curiosidade sobre a linguagem.**

1. Ruby foi inspirada por várias linguagens, incluindo Perl, Smalltalk, e Lisp.
2. Ruby on Rails, um famoso framework para desenvolvimento web, foi criado usando Ruby e ajudou a popularizar a linguagem.
3. Ruby foi projetada com o objetivo de tornar a programação divertida para os desenvolvedores.

**7. Possui palavras reservadas? Se sim, citar algumas.**

- Sim, Ruby possui várias palavras reservadas. Algumas delas são: ``class``, ``def``, ``end``, ``if``, ``else``, ``elsif``, ``while``, ``do``, ``return``.

**8. Qual plataformas que ele roda?**

- Ruby é multiplataforma e roda em sistemas como Windows, macOS, e Linux.

**9. Existe certificação e valores do primeiro nível?**

- Existem certificações, como as oferecidas pela Ruby Association. O custo pode variar, mas geralmente está na faixa de \$150 a \$200 USD.

**10. Qual o mercado de trabalho, média salarial e cargos?**

- O mercado de trabalho para desenvolvedores Ruby é forte, especialmente em desenvolvimento web. Cargos comuns incluem Desenvolvedor Ruby e Desenvolvedor Full-Stack. A média salarial nos Estados Unidos pode variar de \$70,000 a \$120,000 USD anuais, dependendo da experiência e localização.

**11. Faça uma breve conclusão sobre os pontos positivos da linguagem Ruby.**

- Ruby é conhecida por sua simplicidade, elegância e foco na produtividade do desenvolvedor. A linguagem é fácil de aprender e escrever, tornando-a ideal para startups e projetos que requerem desenvolvimento rápido. Além disso, a comunidade Ruby é muito ativa e oferece uma vasta gama de recursos e suporte.