

PARADIGMAS DE LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO

PROFESSOR: DANIEL ABELLA

ALUNA: FABRÍCIA MARTINS SILVA

SLIDE 1 - ATIVIDADE 2

**RESUMO ARTIGO: Se as linguagens de programação fossem carros...**

Esse artigo faz compilação de piadas encontradas em páginas na web comparando algumas linguagens de programação com carros.

Utilizando os critérios de avaliação em linguagem de programação referenciando características de carros.

Custo = velocidade do carro

Legibilidade = funcionalidades disponíveis no carro e quão fácil são de serem manuseadas.

Confiabilidade = se o carro pode avariar e de quanto em quanto tempo isso pode ocorrer.

Exemplos:

**C**   é um carro de corrida que é incrivelmente rápido, mas que avaria a cada 80 km.

Nesse caso, o custo do carro com relação a tempo de execução é excelente, mas sua confiabilidade não é tão boa.

**Perl**   é suposto ser um carro bastante porreiro, mas o manual de condução é incompreensível. Para além disso, mesmo que você consiga perceber como conduzir um carro Perl, não conseguirá conduzir mais ninguém.

Nesse caso, o custo do carro com relação a curva de aprendizagem é ruim. Sua escritabilidade também não é das melhores, pois oferece muitas ferramentas, mas o manuseio delas não é tão fácil.

**RESUMO DE ARTIGO: E se as linguagens de programação fossem religiões?**

Esse artigo faz referência a história das linguagens de programação e o tipo de desenvolvedor (seguidor) que cada linguagem tem.

Exemplo:

**C** seria o **Judaísmo** — É antigo e restritivo, mas a maioria do mundo está familiarizado com suas leis e as respeitam, como os dez mandamentos. Seus patriarcas, os sistemas operacionais, são mundialmente conhecidos. Contudo a questão é: você não pode se converter a ela — tem que estar nela desde o começo — ou pensará que é insanidade. As pessoas também têm por costume culpá-la pelos problemas do mundo.

Nesse caso, o C é comparado com a religião Judaica, pois é uma linguagem antiga e muitas se espelham nela, como por exemplo, Java. No entanto, os desenvolvedores mais novos não se atrevem muito a conhecer bem essa linguagem. E por ser bem antiga e ter influenciado algumas outras linguagens mais novas, as vezes leve culpa por muitos problemas.