

 PUC Minas	Curso: Ciência da Computação	
	Disciplina: Algoritmos e Estrutura de Dados I	
	Nome: Pedro Henrique Lopes Costa	
	Código de pessoa: 1362465	Campus: Coração Eucarístico
	Período: 1º	Turma: Manhã

1. O artigo tem como objetivo principal comparar algoritmos nas linguagens C/C++ e Java, tanto compiladores, como desempenho quando executado, e a relação de eficiência entre eles, permutando plataformas, sistemas operacionais, hardwares, argumentos ao compilador, etc.
2. O problema apresentado pelos autores é a drástica inferioridade no desempenho dos códigos produzidos em Java em relação à C/C++. Devido à sua abrangência e compatibilidade, Java apresenta desempenho inferior. Em contrapartida, é possível observar que as linguagens se encontram em constante melhora, Java em especial por ser mais recente que C e C++, e assim os pesquisadores concluem que mais pesquisas devem ser feitas futuramente para analisar novamente as diferenças entre as linguagens, após o aprimoramento de Java.
3. A leitura é bem leve e compreensível para usuários da área computacional. Termos técnicos foram usados ao longo do texto, mas não prejudicaram o raciocínio e a conclusão final.
4. Pontos fortes: O artigo é extremamente detalhado e bem referenciado, contando com gráficos que ilustram bem os testes realizados nos ambientes, que também são descritos ao longo do artigo, além de comparações bem concretas entre as duas linguagens.

Pontos fracos: O artigo não apresenta a comparação com uma grande variedade de ambientes de testes, como arquitetura do sistema (x86 e x64), e variação no hardware utilizado.