

LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS: UMA BREVE COMPARAÇÃO

SILVA, Jefferson Danguí da

CHAGAS, Elza Figueiredo (Orientador)

VIEIRA, Luciana (Orientador)

O paradigma da Orientação a Objetos (OO) vem recebendo uma crescente atenção por ser uma das melhores alternativas para a produção de software com maior qualidade e produtividade do que o produzido com técnicas tradicionais, tais como análise e projeto estruturado. Atualmente, há várias linguagens de programação disponíveis no mercado, melhorando a qualidade do processamento de dados. Com base nas linguagens de programação C++ e Java, estamos desenvolvendo uma pesquisa que nos informará a melhor linguagem comercial de programação. Este projeto está sendo desenvolvido por meios de pesquisas bibliográficas. Assim, inicialmente será feito um estudo da Metodologia RDD (Responsibility-Driven Design), a ser, futuramente, aplicada na modelagem da aplicação. O próximo passo será a escolha da aplicação comercial modelada nas linguagens de OO (Java e C++). Durante a implementação desta aplicação, serão observados determinados aspectos da linguagem utilizada. Estas observações serão feitas, principalmente, através de questionários previamente elaborados para este fim. Finalmente, será feita a análise comparativa entre as duas linguagens de programação utilizadas. Definir uma linguagem de programação OO mais adequada (Java e C++) para a implementação de sistemas aplicativos comerciais, analisando que fatores a aplicação de tais linguagens no mercado. Espera-se que, com o término desta pesquisa, possamos identificar qual das duas linguagens anteriormente listadas apresenta melhores mecanismos para desenvolvimento do sistema comercial utilizando todos os paradigmas apresentados nas metodologias de OO.

e-mail: jdsas@bol.com.br