

# **METODOLOGIAS DE DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**

Keila de Carvalho FREITAS (UnilesteMG); Demétrio Renó MAGALHAES (UnilesteMG)

**Objetivo:** O artigo tem como objetivo apresentar uma comparação entre a Metodologia Típica de Desenvolvimento de Software e a Metodologia Rápida de Desenvolvimento de Sistemas e estudar quais suas vantagens e desvantagens para a aplicação no Sistema Colaborativo Inteligente de Horário Escolar. **Metodologia:** A metodologia utilizada foi estudar e comparar a metodologia típica de desenvolvimento de software e a metodologia rápida de desenvolvimento de software. A partir disso foi identificado que a melhor metodologia a ser aplicada para o desenvolvimento do Sistema Colaborativo Inteligente de Horário Escolar seria a Metodologia Rápida de Desenvolvimento de Sistemas, que é voltada para sistemas pequenos. Para classificar o sistema levamos algumas variáveis em consideração como, por exemplo, a duração do projeto, riscos, experiência em análise do desenvolvedor e escopo do projeto. **Resultados:** Com esse artigo, foi possível conhecer essas metodologias e esclarecer que a Metodologia Rápida de Desenvolvimento de Sistemas seria melhor aplicada no Sistema Colaborativo Inteligente de Horário Escolar, por ela permitir a evolução e correção do sistema no decorrer do desenvolvimento, permitindo maior flexibilidade para profissionais com pouca experiência em análise, dando-lhes maior liberdade para alteração de decisões feitas no início do projeto sem que isso interfira diretamente no tempo de execução do projeto ou que a documentação do sistema seja afetada ao final dele. Até o momento a primeira fase da documentação já foi desenvolvida, a segunda fase será desenvolvida no decorrer do projeto, visto que este ainda não foi concluído. Já foram realizadas correções na análise sem afetar o tempo de projeção de forma que a documentação acompanhasse as mudanças e sem que o desenvolvedor tivesse dificuldades para as correções, o que é proposto pela metodologia. **Conclusão:** O estudo realizado mostrou que a metodologia a ser utilizada no projeto é a Metodologia Rápida de Desenvolvimento de Sistemas. A primeira parte da documentação proposta pela metodologia do projeto foi concluída, porém a segunda parte será realizada no decorrer do projeto e este está em andamento.

**Palavras-chave:** Metodologia rápida. Metodologia típica. Documentação.

**Agências de fomento:** FAPEMIG