

Resumo do Projeto

Minerva: Um Software para a Criação da Grade Horária de Escolas Brasileiras

Todo ano, milhares de escolas brasileiras devem refazer sua grade horária. Não é uma tarefa trivial: profissionais podem levar centenas de horas para criá-la. Atualmente, há programas de computador para auxiliar e substituir os professores neste processo. No entanto, alguns fatores como preço, incompatibilidade e inacessibilidade podem deixá-los inutilizáveis. Há, então, uma grande necessidade por um software público para a criação da grade horária escolar no Brasil. O presente trabalho visa a implementação de tal *software*. Inicialmente, foram estudados trabalhos anteriores na área. Paralelo a isso, foram elencadas as necessidades às quais tanto o programa quanto as grades horárias devem atender, via pesquisa bibliográfica e aplicação de um questionário junto a escolas. Com essas informações, o programa está sendo desenvolvido. Ele será testado em algumas das mesmas escolas que participaram do teste. Resultados preliminares do questionário indicam que escolas demonstraram grande interesse neste desenvolvimento. Além disso, a codificação do software têm tido resultados promissores. Sendo implementado com êxito, o programa será distribuído sem custos, economizando centenas de reais dos cofres públicos para cada escola que se propor a utilizá-lo.

Palavras-chave: Software, Escola, Grade Horária;

Abril de 2020.