



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

Autor(es):

- Gustavo Neuberger
- Léo Hardt

Nível de Ensino: Ensino Médio e Ensino Médio Técnico

Área do Conhecimento: Extensão - Tecnologia e Produção

Resumo:

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 deixar muitos desses programas inutilizáveis. Agravando a situação, é frequente que grades horárias novas sejam necessárias mais de três vezes ao ano. Estes problemas poderiam ser amenizados com a utilização de um software público para a criação de grade horária para escolas brasileiras. Tal software por definição seria livre para uso e para modificação, aliviando custos escolares e criando a possibilidade de novas versões por parte da comunidade. O presente trabalho visa a implementação inicial de tal software. Primeiramente, 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. Resultados preliminares do questionário indicam que escolas têm 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.

Disponível em <https://moexp.osorio.ifrs.edu.br/uploads/anai/2020/Anais MoExp 2020 Etapa II.1831.pdf>

Anais da Mostra de Ensino, Extensão e Pesquisa do Campus Osório - MoExp.
<https://moexp.osorio.ifrs.edu.br/anais>