

## CONVERSÃO DE PLANILHAS DE EXCEL PARA AMBIENTE GOOGLE

Charlesson Victor de Souza MOURA (Unileste); Marcos Vinicius da SILVA (Unileste)

**Introdução:** A cada dia que passa nossa sociedade tem se desenvolvido mais rapidamente e através de diversos meios que são criados ou repensados a todo instante. Ideias surgem ou são aprimoradas a cada segundo nos tornando um sistema em constante evolução. As áreas de tecnologia e pesquisa vêm se alinhando com o intuito de promover soluções eficazes e benéficas para as mais diversas áreas de atuação, pois é certo que a gama de criações assim como melhorias e aprimoramentos é extensa.

**Objetivo:** O projeto tem como objetivo tornar real a iniciativa de evolução e inovação no dia-a-dia da empresa. Através da automatização das planilhas é possível obter-se uma melhoria na gestão dos processos, relatórios e outros fatores cruciais para se elevar os padrões de qualidade operacionais e de tomada de decisão. **Metodologia:** A conversão dos dados de uma planilha do Excel para uma Google Sheet deve ser feita com extrema fidelidade. Por se tratar de informações a serem usadas para tomadas de decisões e feedbacks, não se pode admitir qualquer tipo de divergência. Portanto, tal fidelidade à informação sempre esteve em foco neste projeto, sendo realizadas diversas consultas ao banco de dados empresarial para certificar que a metodologia implantada estivesse trazendo resultados precisos e corretos. Felizmente foi possível a aplicação da ferramenta BigQuery que não apenas supriu a necessidade por informações autênticas como aumentou consideravelmente os resultados de automatização da planilha. **Resultados:** A implementação da ferramenta BigQuery possibilitou grande melhoria na forma como a

automatização das planilhas é feita. Utilizando tal metodologia foi possível expandir o alcance dos resultados à níveis mais detalhados e que atendessem às expectativas gerenciais e operacionais e obtê-los mais rapidamente, tendo em vista a redução de horas gastas anteriormente nas atualizações, para poucos minutos que são os resultados de tempo que temos hoje. A busca e análise de resultados foi levada a um nível mais profundo, onde o objetivado sempre foram os dados de forma mais

fiel possível. Assim, é seguro afirmar que os resultados alcançados superaram em grande

escala as expectativas, possibilitando trabalhar e modelar as informações obtidas de forma mais precisa e transparente, além de reduzir tempos de solicitação, execução e resposta o que contribui de forma positiva e significativamente nos resultados finais obtidos. **Conclusão:** Conclui-se que através deste projeto e da pesquisa realizada em torno dele, foi possível apresentar melhorias significativas na gestão de processos e tomadas de decisão às quais o mesmo se destina. Pode-se ver de forma clara como a automatização das planilhas resultou positivamente em diversos aspectos do ambiente.

**Palavras-chave:** Excel. Pesquisa. Google.

**Agências de fomento:** APERAM