



Simpósio de Integração Acadêmica

“Bicentenário da Independência: 200 anos de ciência, tecnologia e inovação no Brasil e 96 anos de contribuição da UFV”

SIA UFV 2022



Aplicação de Ferramenta de *Business Intelligence* para Implantação de Gestão à Vista no tecnoPARQ/UFV

Ana Carolina Lacerda Faria – Graduada em Engenharia de Produção – UFV

Adriana Ferreira de Faria - DEP

Andressa Caroline De Battisti – tecnoPARQ/UFV

Jucélia Maria Lopes Maia Roberto – tecnoPARQ/UFV

Francylara Miranda de Castro – tecnoPARQ/UFV

Modalidade: Extensão

Área de conhecimento: Ciências Exatas e Tecnológicas

Área temática: Engenharia de Produção

Setor: Departamento de Engenharia de Produção e Mecânica (DEP)

Power BI, *Business Intelligence*, Gestão à Vista

Introdução

Business Intelligence ou Inteligência de Negócios é um processo norteado pela tecnologia, voltado para a análise de dados. Tem como objetivo auxiliar na tomada de decisões estratégicas por meio da apresentação dos dados coletados e posteriormente tratados, em formatos visuais de fácil compreensão e compartilhamento. O Software Power BI é uma das ferramentas desse processo e foi desenvolvido pela Microsoft. A Gestão à Vista pode ser definida como uma metodologia que visa deixar à disposição de todas as partes interessadas de uma dada organização, dados, informações ou indicadores de desempenho em todos os canais de comunicação disponíveis. O Parque Tecnológico de Viçosa (tecnoPARQ) é um ambiente proporcionador de inovação tecnológica, além de gerar novos empreendimentos, empregos, networking e qualidade de vida para a cidade de Viçosa.

Objetivos

Nesse presente trabalho, o objetivo será mostrar a importância da aplicação da ferramenta Power BI para a implantação da Gestão à Vista no tecnoPARQ.

Material e Métodos

Inicialmente foi realizada uma coleta e organização dos dados necessários, tais como: faturamento das empresas (incubadas, graduadas, residentes e juniores); número de empresas; número de projetos pré-incubados; número de startups apoiadas nos programas de aceleração (Forest Insight, Ideiaz, Avança Café e tecnoPARQ Acelera); receitas; despesas; investimentos; número de empregos gerados pelas empresas, dentre outros. Logo após essa primeira etapa, esses dados foram organizados em planilhas do Microsoft Excel para assim serem exportados para o Power BI. Em seguida foram produzidos os relatórios, na qual os dados se encontravam estruturados e, posteriormente, foram transformados em gráficos de barras, gráficos de linhas ou em tabelas. A última etapa consistiu na elaboração de um *Dashboard*, que em sua definição, é um painel de interface gráfica, capaz de proporcionar visualizações rápidas dos principais indicadores do tecnoPARQ.

Resultados e Discussão

A futura aplicação dessa ferramenta no tecnoPARQ auxiliará nos processos de tomadas de decisões estratégicas, tendo em vista que será possível visualizar com mais clareza e objetividade os resultados dos indicadores apresentados para os colaboradores.

Conclusões

Diante do que foi abordado nesse trabalho, é correto afirmar que a ferramenta de *Business Intelligence* é importante na implementação da Gestão à Vista no tecnoPARQ/UFV, pois ela permite que os indicadores do parque estejam disponíveis para todas as partes interessadas e com uma forma mais simples de serem compreendidos.