**FACULDADE DE TECNOLOGIA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS**

**FATEC PROFESSOR Jessen Vidal**

**Alan Douglas Fagundes da Silva**

**Gabriel Santana da Silva**

**Joyce Sena da Silva**

**Rafael Ramirez Matheus Santos**

**Rosimeire Helena Oliveira da Silva**

**Vitor Hugo Caetano das Mercês**

**MAPEAMENTO SETORIAL DA RMVALE**

**Orientador: Logística Empresarial, Rubens Barreto da Silva**

São José dos Campos

2023

**RESUMO**

Nas seguintes páginas, estará em detalhes todos os trabalhos feitos durante as aulas na Fatec e nos intervalos. As informações que vão ser apresentadas, são baseadas no que o cliente Marcus Vinicius pediu, e com base nisso, foram utilizadas todas as informações, dividindo o que cada um deveria estar pesquisando para depois juntar todos e discutir as ideias e trabalhar em cima do desenvolvimento do que foi solicitado. O cliente pediu o mapeamento setorial da RMVale (Região Metropolitana do Vale), e para a obtenção de informações, foi pesquisado sobre as cadeias produtivas, e junto, os dados sobre importação e exportação de 2021/2022 dos 39 municípios que abrangem o Vale, colocando em ordem de ranking, onde foi obtida tabelas com todos os dados extraídos de uma fonte segura, o site Comex Stat. Onde foi colocado apenas os três produtos mais importados de cada município para melhor facilitação de desenvolvimento e visualização de dados.

**SUMÁRIO**

[1. Objetivo do Projeto 4](#_Toc531029235)

[2. Procedimentos para coletas de dados 4](#_Toc531029238)

[2.1. Distribuição de tarefas entre os integrantes 4](#_Toc531029239)

[2.2. Desenvolvimentos, resultados e meios usados 5](#_Toc531029240)

[2.3. Análise e discussão dos dados da coleta 5](#_Toc531029240)

[3. Conclusão e considerações finais 6](#_Toc531029241)

[REFERÊNCIAS 7](#_Toc531029248)

1. **Objetivo do Projeto**

O objetivo principal de todo o projeto é, mostrar análise de dados de 2021 e 2022, onde mostra-se o entendimento do valor FOB (Free On Board) e volume, conforme o requisito do nosso cliente. Para isto, foi estabelecido objetivos específicos, como:

* Um levantamento completo das principais cadeias produtivas da RMVale
* Tanto do ano de 2021, quanto aos de 2022

1. **Procedimentos para a coleta de dados**

Foi iniciado com a divisão de tarefas baseados na metodologia Scrum, e então alimentadas as informações na ferramenta voltada a gestão de projetos Jira software, listando tudo que precisava ser pesquisado a pedido pelo cliente, e foi deixado a critério dos integrantes, a escolha do tema a ser pesquisado. A Scrum Master ficou responsável pelo acompanhamento e gerenciamento de todas as tarefas, a fim de ajudar cada um e observar tudo que estava sendo feito.

* 1. **Distribuição de tarefas, entre os integrantes**

Foi deixado que cada um se sentisse à vontade para escolher o que mais se familiarizava, para que obtivesse um fluxo contínuo nas pesquisas, e sem prejudicar quem não sabia muito de um determinado assunto. Alan Douglas ficou responsável por contribuir nos conceitos da RMVale e ajudar na construção do 5w2h. Gabriel Santana obteve os dados mais exportados e importados de 2021/2022, ajustando isso em uma tabela no Excel. Joyce Sena ajudou na construção do que é a cadeia produtiva, cuidando da alimentação de informações no grupo de API do Teams. Rafael Ramirez obteve as informações sobre a identificação dos principais produtos importados e exportados, onde o mesmo teve ajuda da Joyce Sena, e conseguiram até mesmo concluir estatísticas de 2021/2022. Rosimeire Helena, a também Scrum Master, ficou na verificação de todo o trabalho, ajudando nas pesquisas de muitas coisas, ficando responsável também pelo 5w2h, tabela de exportação e importação, relatório e disponível em ajudar cada um em sua parte. Vitor Hugo ficou com o mapa regional, onde indicava os principais pólos geradores de demanda e produção por cadeia produtiva, além de conseguir montar muitas tabelas e jogar para o Power BI, onde conseguiu realizar o mapa com todas as informações necessárias e extraídas pelos colegas da empresa, e todos juntos definiram qual seria a Missão, Visão e Valores da empresa, a qual o nome é Expand Solutions.

* 1. **Desenvolvimentos, resultados e meios usados**

Com ajuda da metodologia ágil, para que as tarefas fossem concluídas de modo mais eficiente e rápida, adotando da prática de distribuição aprendidas pelo 5w2h, onde foram feitas a listagem de tudo que precisava saber e pesquisar, e quando concluída uma parte, então o mesmo já ficava com o item a seguir, para que assim, com eficiência, rapidez em tudo que precisava ser buscado. Com base em aulas vagas, e algumas aulas disponibilizadas por alguns professores, para que até os mesmos pudessem ajudar, conseguindo um bom aproveitamento de tempo para conclusão das tarefas.

Foi feito tudo regrado, pois havia algumas especificações do que o cliente gostaria que fosse entregue a ele, e para melhor obtenção dos resultados quanto ao que foi pedido, foi utilizado programas como, Excel, Word, Jira Software, GitHub, Power BI e o Teams.

* 1. **Análise e Discussão dos dados da coleta**

O PO e a Scrum Master analisaram cada trabalho desenvolvido, dando opiniões de melhora e ajudando em algo necessário. Assim, depois com todos reunidos eram feitos juntos a verificação de tudo que estava sendo feito, também abrangendo explicações de tabelas e gráficos, nos quais todos participaram e puderam compreender um pouco melhor a parte que cada um havia feito, havendo explicações e tirações de dúvidas.

1. **Conclusão e considerações finais**

Para esclarecimento, alguns itens foram feitos à pressa, já outros foram feitos a mais, e não precisariam ser entregues agora nessa primeira Sprint. Entretanto, por conta de um conflito entre cliente e orientador, houve interferência em nosso trabalho, o que nos fez concentrar em coisas que agora não seriam totais precisas, mas que acabamos fazendo pois foi perdido um tempo significativo aprendendo a mexer nas ferramentas. Mas mesmo devido a isso, foi tudo concluído da melhor forma que puderam, no tempo que havia. Conseguiram concluir os levantamentos de bastante dados, e assim, vai ter uma entrega bastante significativa do que o cliente espera da empresa.

**REFERÊNCIAS**

MAVALE. **Macrozoneamento da Região do Vale do Paraíba e do Litoral Norte do Estado de São Paulo**. São José dos Campos: INPE. 1992.

VIEIRA, Edson Trajano. **Industrialização e políticas de desenvolvimento regional: o Vale do Paraíba Paulista na segunda metade do século XX.** 2009. Tese (doutorado em História Econômica) Universidade de São Paulo, São Paulo, 2009.

<http://comexstat.mdic.gov.br/pt/home>

<http://comexstat.mdic.gov.br/pt/comex-vis>

As referências acima são das fontes:

Amarelo: Livro em PDF

Vermelho: Internet