

Projeto Final em Engenharia de Computação 2	
Visão	Date: <25/07/2022>

Projeto Final em Engenharia de Computação 2

Visão

1. Introdução

Como ideia central de implementação tem-se o desenvolvimento de um sistema do início de forma que possa ser projetada uma arquitetura de software seguindo o processo configurado durante o desenvolvimento do Projeto Final em Engenharia de Computação 2. Essa implementação tem como foco apresentar parte de um sistema de informação que apresenta dados reais sobre as despesas, os pagamentos e empenhos que foram realizados durante o período da pandemia. Trata-se de parte de um sistema pois a ideia central é que ele possa ser ampliado para demais estados. Ao localizar esses dados, foram encontradas bases de dados do governo de Santa Catarina que permite que seja realizada esta implementação.

2. Posicionamento

O trabalho a ser desenvolvido tem como objetivo utilizar alguns dados da covid-19 que foram extraídos do site dos dados abertos. Com esses dados o principal objetivo é demonstrar dados relacionados a covid-19 durante o período da pandemia.

2.1 Declaração do problema

Apresentação do problema	<i>Inserir os dados de forma que seja possível ter um controle dos dados e como deve ser feito o gerenciamento desses dados.</i>
Afeta	<i>Conseguir visualizar as informações sobre os custos com a pandemia.</i>
Qual o impacto disto	<i>Essas informações são liberadas nos dados abertos porém não existe um sistema que permita essa informação de forma prática.</i>
Uma solução de sucesso seria	<i>Seria ter um sistema que permita que essas informações sejam obtidas de maneira prática.</i>

2.2 Declaração de posição do produto

Para	<i>Informações sobre os custos do covid durante o período da pandemia. Como serão utilizados dados reais este período tem como foco o período que for disponibilizado pelos dados abertos.</i>
Quem	<i>Para o público que se interessa com o gasto feito pelo governo.</i>
Nome do produto	<i>Sistema de Informação sobre a covid</i>
Daquela	<i>A informação que tem-se hoje é sobre a quantidade de casos, tem-se o dashboard exposto mas o gasto de uma região em dashboard de forma prática ainda não se tem.</i>
Diferente	<i>Dashboard de casos da covid no Brasil.</i>
Nosso produto	<i>Dashboard sobre os gastos ,pagamentos e empenhos da covid em Santa Catarina.</i>

Projeto Final em Engenharia de Computação 2	
Visão	Date: <25/07/2022>

3. Descrição das partes interessadas

3.1 Ambiente do usuário

Este produto tem como objetivo ser de fácil portabilidade, sendo assim, inicialmente esse produto estará disponível na web. Sendo assim, é necessário que o usuário precise ter acesso ao link de acesso ao site, não será necessário nenhum registro do usuário. Para desenvolver este sistema é necessário uma rotina de entregas, cada ciclo tem como finalidade realizar uma entrega que permita evoluir o projeto no quesito de implementação. O trabalho será desenvolvido todo de forma individual visto que ele é necessário como requisito parcial para aprovação no projeto final de engenharia de computação 2.

Para obter o desenvolvimento pleno do sistema de software é necessário ter a base de dados bem definida, como fonte esses dados serão retirados dos dados abertos do governo. Também é necessário ter um ambiente de desenvolvimento que permita que o sistema de software seja implementado e é necessária a definição da linguagem de programação que será utilizada. Para desenvolver este trabalho será utilizado o react js e o sistema será desenvolvido no ambiente Linux.

4. Visão geral do produto

4.1 Necessidades e Recursos

Necessidades	Prioridades	Recursos	Lançamento Planejado
Apresentar dados sobre os custos da pandemia pelo governo. Atualmente essas despesas tem-se disponível do governo de Santa Catarina. https://dados.gov.br/dataset/covid-19-despesas	Alta	Base de dados	Entrega final do projeto.
Apresentar dados sobre os pagamentos que foram realizados. Atualmente essas despesas tem-se disponível do governo de Santa Catarina. https://dados.gov.br/dataset/covid-19-pagamentos	Alta	Base de dados	Entrega final do projeto.
Apresentar dados sobre as empenhos que foram realizados. Atualmente essas despesas tem-se disponível do governo de Santa Catarina. https://dados.gov.br/dataset/covid-19-empenhos	Alta	Base de dados	Entrega final do projeto.