**Logotipo

Descrição gerada automaticamente**

Governo do Estado do Rio de Janeiro

Secretaria de Estado de Ciência e Tecnologia e Inovação

Fundação de Apoio à Escola Técnica

Faculdade de Educação Tecnológica do Estado do Rio de Janeiro

Faeterj/Petrópolis

**Bolão da Copa do Mundo 2022**

**Isaac Nogueira Ferreira**

**Roberto dos Santos Barbosa**

**Petrópolis – RJ**

**Novembro, 2022**

**Isaac Nogueira Ferreira**

**Roberto dos Santos Barbosa**

**Bolão da Copa do Mundo 2022**

**www.rsbarbosa.com.br**

**Trabalho de SO2 apresentado aos alunos da turma 2022.2, como requisito para obtenção de média para aprovação na matéria.**

**Orientador:**

**Douglas Ericson Marcelino de Oliveira**

**Petrópolis – RJ**

**Novembro, 2022**

Sumário

[Tema 4](#_Toc118476281)

[Motivação 4](#_Toc118476282)

[Problema Abordado 4](#_Toc118476283)

[Funcionalidades do Sistema 4](#_Toc118476284)

[Tecnologias utilizadas 5](#_Toc118476285)

[Referências 5](#_Toc118476286)

# Tema

Bolão da Copa do Mundo Fifa 2022.

# Códigos fonte

[www.rsbarbosa.com.br](http://www.rsbarbosa.com.br)

Git: rbarbosa1985/PalpiteCopa2022

https://github.com/rbarbosa1985/PalpiteCopa2022

https://github.com/rbarbosa1985/PalpiteCopa2022.git

# Motivação

Com a aproximação da Copa do Mundo Fifa 2022, as apostas sobre o resultado do campeonato têm ficado cada vez mais frequentes. Visando surfar nessa popularidade, pensou-se em desenvolver um sistema que pudesse coletar dados pessoais através dos palpites aumentando o poder de marketing da empresa.

# Problema Abordado

Necessidade de captação de clientes e divulgação de novos produtos no mercado.

# Funcionalidades do Sistema

* Cadastro de clientes
* Cadastro de Palpites
* Visualização dos palpites
* Visualização dos mais votados com gráficos
* Visualização para empresa dos dados dos clientes cadastrados

# Tecnologias utilizadas

Backend:

* Spring Boot Framework
* Repositório Maven
* JPA

Frontend:

* React + TypeScript
* Vite
* BootStrap
* CSS
* ApexCharts

Banco de dados Postgres

Conteinerização Docker

Hospedagem Amazon Aws

# Referências

<https://spring.io/projects/spring-boot>

<https://www.devjava.com.br/o-que-e-como-surgiu-e-como-funciona-o-spring-boot/>

<https://reactjs.org/>

<https://apexcharts.com/>

<https://www.docker.com/>

<https://www.youtube.com/devsuperior>

<https://aws.amazon.com/>