Robert Bosch GmbH – Cap/ETS – Ca 149

Smart Automation

**ETS Web**

Emilly Dantas de Paula e Silva

Gabriel Cabral Gregório de Lima

Luís Felipe dos Santos

Micael Tobias Ricardo

Campinas, 05 de Novembro de 2021Dedicatória

Agradecimentos

**RESUMO**

Temos como objetivo desenvolver um projeto voltado para o uso empresarial dentro da Robert Bosch GmbH, com o intuito de criar uma plataforma digital para a realização de vendas de brindes dentro da planta, processo que era feito 100% físico e presencial.

A plataforma conta com tecnologias de ponta para sanar as problemáticas principais: a alta necessidade de comunicação presencial, que leva a um maior gasto de tempo e a desorganização sobre o pedido que era feito totalmente de forma manual.

O sistema foi criado com base na última versão disponível, feita com suporte em uma linguagem chamada PHP. A nova solução aplicada foi desenvolvida com componentes de marcação de hipertexto, utilizada de uma arquitetura PWA, feitos com frameworks baseados em JS e estilização SCSS para melhor apresentação do site e facilidade no *Deploy* e utilização.

**ABSTRACT**

*Our objective is to develop a project aimed at business use within Robert Bosch GmbH, with the aim of creating a digital platform for sales of gifts within the plant, a process that was 100% physical and in person.*

*The platform uses state-of-the-art technologies to solve the main problems: the high need for face-to-face communication, which leads to a greater waste of time and disorganization over the order that was made entirely manually.*

*The system was created based on the latest version available, made with support in a language called PHP. The new applied solution was developed with hypertext markup components, used in a PWA architecture, made with frameworks based on JS and SCSS styling for better presentation of the site and ease in Deploy and use.*

**LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS**

*PHP -* Hypertext Preprocessor

*PWA -* Progressive Web App

*JS -* JavaScript

*SCSS -* Sassy Cascadig Style Sheets

**SUMÁRIO**

[1 Apresentação 8](#_Toc87339148)

[1.1 Contexto 8](#_Toc87339149)

[1.2 Requisitos 8](#_Toc87339150)

[1.2.1 Requisitos Funcionais 8](#_Toc87339151)

[1.2.2 Requisitos Não Funcionais 8](#_Toc87339152)

[2 Modelagem 8](#_Toc87339153)

[2.1 Diagrama de casos de uso 8](#_Toc87339154)

[2.2 Atores 8](#_Toc87339155)

[3 Projeto 8](#_Toc87339156)

[3.1 Arquitetura de *software* 8](#_Toc87339157)

[3.2 Arquitetura da informação 8](#_Toc87339158)

[4 Considerações Finais 8](#_Toc87339159)

[5 Referencias 9](#_Toc87339160)

# Apresentação

## Contexto

## Requisitos

### Requisitos Funcionais

### Requisitos Não Funcionais

# Modelagem

## Diagrama de casos de uso

## Atores

# Projeto

## Arquitetura de *software*

## Arquitetura da informação

# Considerações Finais

# Referencias