
Documento de Requisitos

SISTEMA DE PRESENÇA - GOOGLE FORMS

Responsáveis:

Bruno Matheus Falckete Fonseca

Emanuel Oliveira Barbosa da Silva

Letícia de Escobar de Araujo

Três Lagoas

2022

1. Introdução

Tendo em vista o cenário apresentado e revisando a solicitação do cliente, conclui-se que levando em conta o ambiente escolar é necessário que o sistema seja o mais flexível possível, tendo um bom custo benefício e o mais importante, não ocupe muito tempo.

Com base nesse cenário apresentamos a solução FORMULÁRIO-FORMS, que se baseia numa tecnologia já existente, gratuita, rápida e acessível. A solução “Forms” consiste num formulário online hospedado no Google Forms, onde o estudante marcará sua própria presença e a mesma será registrada no Google Sheets conforme instruído.

2. Tecnologia

- 2.1.** A tecnologia escolhida foi o sistema de formulários disponibilizado pela plataforma do Google: Forms. Com esta tecnologia teremos um bom desempenho por se tratar de uma plataforma hospedada na mesma empresa de tecnologia da plataforma utilizada pelo cliente, além de ser gratuita, anulando assim os custos do projeto.
- 2.2.** Por se tratar de duas plataformas online hospedadas na Google, e como todo formulário por padrão já imprime o sistema programado em uma planilha no Google Sheets, existem “plugins” e tecnologias para facilitar a coligação entre as 2 tecnologias tornando-a atual, simples e eficiente.
- 2.3.** Devido a empresa Google dispor de inúmeros data-centers no mundo e sendo considerada uma das empresas mais estáveis em sua área, a tecnologia escolhida está hospedada em uma das plataformas mais seguras do planeta, anulando assim a possibilidade de queda da solução proposta em processos de manutenção de servidores ou caso algum servidor sofra queda.

3. Limitações

- 3.1.** Para acessar o sistema será necessário internet e um dispositivo com acesso a mesma.
- 3.2.** Será necessário um navegador no dispositivo para acessar um link que leve ao Forms onde todo o sistema de presença será efetivado;
- 3.3.** Em caso de algum aluno não ter um dispositivo, será necessário o auxílio do professor ou de algum colega para que o mesmo consiga registrar presença, o que impacta diretamente no tempo estimado de tempo.
- 3.4.** Em caso de aluno classificado como PCD será necessário o apoio do professor ou do profissional responsável em sala de aula pelo mesmo dependendo da deficiência.