

Técnico em Desenvolvimento de Sistemas

AUTORIZA SAÍDA

Aplicação Web para justificação de ausências e saídas antecipadas



Eduardo Irineu da Silva; Isadora Bezerra de Oliveira; João Aparecido Lima Dantas; João Pedro Bueno da Silva; Laura Rodrigues Marinho; Mariana Marcondes Filomeno Chaves; Milena Oliveira Santos; Sabrina Vilela Raimundo.

INTRODUÇÃO

No ambiente escolar, foi identificado a necessidade da otimização de processos envolvendo documentações e ciência da gestão em relação as saídas antecipadas e justificativas de ausências, processo esse que demandava muito tempo que poderia ser voltado para outras iniciativas que envolvem a qualidade de vida do estudante e a sua adaptação ao ambiente técnico.

OBJETIVO

A proposta dessa aplicação é solucionar e gerenciar pendências de justificativas de faltas e verificação de saídas antecipadas da maneira mais rápida e eficiente para as partes envolvidas (responsáveis/alunos/coordenação). Tendo como objetivo automatizar o processo de verificação e arquivamento de documentos comprobatórios e estabelecer uma conexão segura com os responsáveis dos alunos.

MATERIAIS E MÉTODOS

Inicialmente prototipamos as páginas da aplicação no editor “Figma” realizando todas as conexões e design necessários.

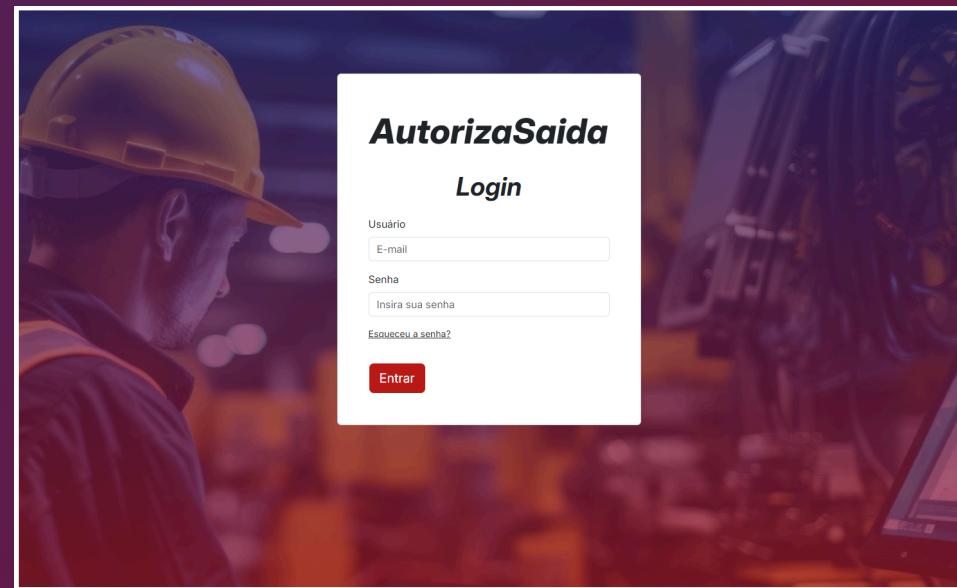
O site foi construído através do editor de código “Visual Studio Code”, utilizando a linguagem de programação Java Script e a linguagem de marcação HTML.

O banco de dados foi estruturado na ferramenta de construção “Workbench”, e testado com o aplicativo “Xampp”.

RESULTADOS E DISCUSSÕES

Foi verificado a otimização de tempo por parte da gestão a partir da utilização do sistema, bem como a garantia da segurança de dados dos alunos. Ainda assim, o contato do responsável/aluno com a coordenação escolar foi facilitada, pois com o acesso a plataforma Justifica Falta ele consegue de forma remota contactar a analista de qualidade de vida da escola ou o coordenador.

Os resultados positivos demonstram a necessidade da implementação da tecnologia para melhorias internas e como tais são suficientes para resolver problemas como o encontrado nesse ambiente escolar.



CONCLUSÃO

A produção deste site e esse projeto como um todo é benéfico para todas as partes envolvidas e funcionou da forma esperada pelo grupo, novas melhorias podem ser implementadas futuramente para inovações no sistema conforme a necessidade de mudanças.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- 1.SENAI - Portal. SENAI. [Online] SENAI. [Citado em: 25 de Julho de 2024.] www.sp.senai.br.
- 2.Real-time chat application in JavaScript - GeeksforGeeks. (26 de Julho de 2024). Fonte: GeeksforGeeks: <https://www.geeksforgeeks.org/real-time-chat-application-in-javascript/>
- 3.Sev, Chris e Hattemer, Andy. 2020. Como usar o EJS para modelar seu aplicativo Node | Digital Ocean. Digital Ocean. [Online] 22 de Outubro de 2020. <https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-use-ejs-to-template-your-node-application-pt>.