



NAS Nuvens

Backup automatizado e
nas nuvens.

Camila Lopes

Euller Nunes

Felipe Augusto

Pedro Henrique

Victor Lopes

O que é um NAS?

Network Attached Storage

Dispositivo de armazenamento conectado em rede.

Compartilhado

Permite compartilhar arquivos e dados entre vários dispositivos.

Backup

Solução centralizada para armazenamento e backup de dados.



Problema Identificado

1

Perda de dados

Risco de perda de dados devido a roubo, perda ou danos aos dispositivos móveis

2

Esquecimento

Falta de práticas regulares de backup por parte dos usuários



Hipóteses de Solução

1

Backup Automatizado

Sistema que sincroniza automaticamente os arquivos do NAS

Wi-Fi

Utilização da mesma rede Wi-Fi residencial

2

3

Proteção

Dados dos usuários contra perdas e danos

Facilidade

Facilidade de uso e transparência no processo de backup

4



Objetivos do Trabalho

01 NAS

Desenvolver um sistema de backup

03 Mobile App

Aplicativo móvel intuitivo para gerenciar o processo de backup



Segurança

02

Garantir a segurança e disponibilidade dos dados dos usuários

Cloud

04

Integração com bucket em nuvem.

Cronograma



Sistema NAS

Implementação do sistema de backup automatizado

Integração

Integração final entre o aplicativo móvel e o NAS



Planejamento

Definição dos requisitos do sistema



Aplicativo Móvel

Criação do aplicativo para gerenciamento do backup



Desenvolvimento



Funcionamento



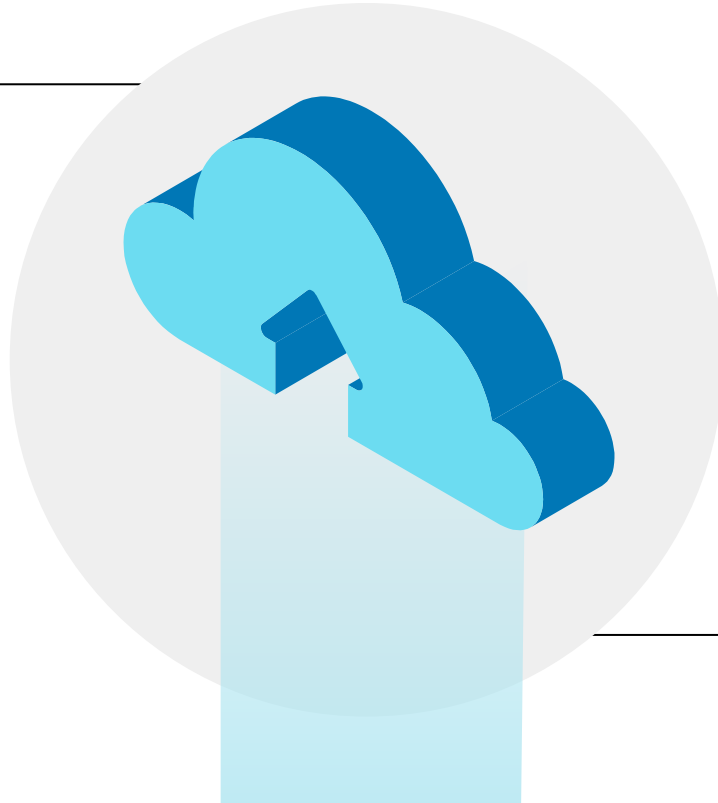
Desenvolvimento



Resultados Obtidos

Segurança

Confirmação da segurança dos dados armazenados tanto localmente quanto na nuvem



Usabilidade

Feedback positivo dos usuários sobre a facilidade de uso e interface intuitiva do aplicativo

Trabalhos Futuros



01

Interface do Usuário

Melhorias na interface do aplicativo móvel para uma experiência mais intuitiva

02

Testes

Realização de testes adicionais para avaliar a escalabilidade e o desempenho do sistema



Obrigado!