

# Relatório de Projeto Final

NextJS

Aplicação Web

**BuddyBot**

## Objetivo:

Desenvolver uma aplicação de chat interativa onde os utilizadores podem comunicar com o BuddyBot, um assistente virtual. O projeto inclui uma API para autenticação (login) e gestão de sessões, bem como uma interface de utilizador dinâmica para interação.

## Descrição:

- Frontend:  
Desenvolvido em NextJS, o frontend permite aos utilizadores enviar mensagens e visualizar respostas do BuddyBot. O ficheiro welcome.js gere o envio das mensagens, o histórico de conversas (armazenado no localStorage) e utiliza o ReactMarkdown com um componente personalizado (MarkdownRender) para renderizar e formatar o conteúdo (incluindo blocos de código com realce de sintaxe num tema escuro).
- Backend:  
A API, também alojada no Vercel, trata da autenticação dos utilizadores e do processamento das mensagens enviadas ao BuddyBot.
- Deploy:  
Tanto o frontend como o backend estão alojados no Vercel, o que facilita a integração contínua e a escalabilidade da aplicação.

## Tecnologias Utilizadas:

NextJS, React, Vercel, ReactMarkdown, react-syntax-highlighter e, possivelmente, TailwindCSS para a estilização.

## Conclusão:

Este projeto integra de forma equilibrada a lógica de autenticação e a interação dinâmica com o BuddyBot, proporcionando uma experiência de utilizador moderna e intuitiva.