



# LOCAWEB APP

- Adriano Lombardi
- Alberto Frigatto de Andrade Ferreira
- Danilo Fernando de Paula e Silva
- Gustavo Rodrigues Lopes
- Renato Luís Souza Brandão Júnior

Start Page





# RELAÇÃO DE TECNOLOGIAS UTILIZADAS

More Info





# LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO

- **Kotlin** é uma linguagem de programação moderna e fortemente tipada, desenvolvida pela JetBrains e totalmente interoperável com Java. Promovida como alternativa concisa para o desenvolvimento Android, ela reduz o código boilerplate e oferece segurança contra NullPointerExceptions. Kotlin suporta programação funcional com funções de alta ordem, lambdas e coleções imutáveis, além de simplificar a programação assíncrona com coroutines. Com suporte oficial do Google, é a escolha padrão para novos projetos Android. Benefícios incluem maior produtividade, código mais limpo e legível, e uma comunidade ativa com forte suporte da JetBrains e do Google, garantindo sua evolução contínua.





# AMBIENTE DE DESENVOLVIMENTO

- **Android Studio** é o IDE oficial da Google para o desenvolvimento de aplicativos Android, baseado no IntelliJ IDEA da JetBrains. Ele suporta Java, Kotlin e C++, oferecendo um editor de código inteligente com autocompletar, análise em tempo real e refatoração. Inclui um emulador Android integrado para testes em diversas configurações de dispositivos e uma interface gráfica para construção de UIs com Android Jetpack e Material Design. Suas ferramentas de performance ajudam a otimizar o uso de memória e CPU. Além disso, o Android Studio integra-se com sistemas de controle de versão e utiliza Gradle para construção e gerenciamento de projetos.



# BIBLIOTECAS DE APOIO

Search ...



- **Jetpack Compose** é um toolkit moderno para construir interfaces de usuário nativas em Android de forma declarativa. Desenvolvido pela Google, ele simplifica a criação de UIs, permitindo que os desenvolvedores descrevam a interface em código Kotlin, sem a necessidade de XML. Compose oferece componentes reutilizáveis, suporte a animações, e integração com outras bibliotecas do Jetpack, como Navigation e LiveData. Ele melhora a produtividade ao permitir visualizações em tempo real e atualizações instantâneas na UI. A arquitetura baseada em composição facilita a criação de interfaces reativas e modulares, tornando o desenvolvimento Android mais rápido, intuitivo e eficiente.
- **Material Design** é um sistema de design criado pela Google para fornecer uma linguagem visual coesa e intuitiva. Ele combina princípios clássicos de design com inovações tecnológicas para criar interfaces de usuário que são ao mesmo tempo bonitas e funcionais. O Material Design utiliza elementos como layout em grade, animações e transições responsivas, sombras e profundidade, proporcionando uma experiência de usuário consistente e agradável. Amplamente utilizado em aplicativos Android, ele oferece um conjunto de diretrizes e componentes de UI que ajudam os desenvolvedores a criar aplicativos esteticamente agradáveis e altamente usáveis, promovendo a consistência em várias plataformas e dispositivos.

Team Leader



# BIBLIOTECAS DE APOIO

- **Retrofit** é uma biblioteca popular para fazer requisições HTTP e integrar APIs REST em aplicativos Android. Desenvolvida pela Square, ela simplifica o processo de comunicação com servidores remotos, permitindo que os desenvolvedores definam interfaces de serviço para suas chamadas API de forma declarativa. Retrofit converte automaticamente os dados de JSON em objetos Kotlin, e vice-versa, utilizando bibliotecas como Gson ou Moshi. Sua configuração é flexível e oferece suporte a recursos avançados, como autenticação, manipulação de headers e interceptors. Comumente utilizado em conjunto com OkHttp, o Retrofit torna a integração de serviços web eficiente e confiável em aplicativos Android.
- **Room** é uma biblioteca de persistência de dados para Android, parte do Jetpack. Ela fornece uma camada de abstração sobre o SQLite, simplificando o acesso ao banco de dados e reduzindo a quantidade de código boilerplate necessário para realizar operações de CRUD. Com suporte a consultas SQL compiladas, Room oferece desempenho otimizado e segurança contra erros de sintaxe. Além disso, integra-se facilmente com outras bibliotecas do Jetpack, como LiveData e ViewModel, facilitando a criação de aplicativos robustos e reativos. Room é uma escolha popular entre os desenvolvedores Android para gerenciamento de dados locais de forma eficiente e confiável.

Team Leader



# BIBLIOTECAS DE APOIO

- **SharedPreferences** é uma forma simples de armazenamento de pequenas quantidades de dados primitivos no Android. Esses dados são armazenados em pares chave-valor em um arquivo XML na memória interna do dispositivo. Amplamente utilizado para armazenar preferências de aplicativos, como configurações do usuário, SharedPreferences oferece uma API fácil de usar para recuperar e modificar os dados armazenados. No entanto, devido à sua natureza simples, é recomendado apenas para dados não sensíveis e pequenos em tamanho. Para armazenamento de dados mais complexos ou sensíveis, outras opções, como SQLite ou arquivos de armazenamento interno, são mais adequadas.
- **Koin** é um framework de injecção de dependência leve e fácil de usar para aplicativos Android em Kotlin. Ele simplifica a configuração e gerenciamento de dependências, permitindo que os desenvolvedores declarem e injetem dependências de forma concisa e intuitiva. Com uma sintaxe limpa e sem necessidade de configuração de módulos, Koin é uma escolha popular para a injecção de dependência em projetos Kotlin. Além disso, oferece suporte a recursos avançados, como escopos e lazy loading, e é altamente integrado com outras bibliotecas do ecossistema Android, como o Jetpack.



# BIBLIOTECAS DE APOIO

- **Coroutines** são uma característica fundamental do Kotlin que simplifica a programação assíncrona em Android. Elas permitem que as operações longas sejam executadas de forma concisa e sequencial, evitando o uso excessivo de callbacks. Com uma sintaxe clara e simples, as coroutines facilitam o gerenciamento de tarefas assíncronas, como chamadas de rede e operações de E/S, sem bloquear a thread principal. Além disso, elas são altamente eficientes em termos de recursos, permitindo que os aplicativos Android mantenham uma experiência responsiva e fluida para os usuários, tornando as coroutines uma escolha popular para desenvolvedores Android modernos.
- **Glide** é uma biblioteca de carregamento e manipulação de imagens para Android, conhecida por sua eficiência e facilidade de uso. Desenvolvida pelo Bumptech, ela simplifica o processo de carregamento de imagens em aplicativos Android, oferecendo suporte a recursos avançados, como caching, decodificação de imagens, animações e redimensionamento. Glide é altamente customizável e oferece integração com outras bibliotecas populares, como RecyclerView e ViewPager. Sua sintaxe simples e API intuitiva a tornam uma escolha popular entre os desenvolvedores Android para fornecer uma experiência de usuário rica em mídia, com carregamento rápido e eficiente de imagens em aplicativos móveis.

Team Leader



# BIBLIOTECAS DE APOIO

- **Firebase Cloud Messaging** (FCM) é um serviço da Google que permite o envio de mensagens e notificações push para aplicativos Android, iOS e web. Ele oferece uma API robusta para comunicação entre servidores e dispositivos, suportando mensagens upstream e downstream. Com FCM, os desenvolvedores podem enviar notificações segmentadas, mensagens de dados ou ambas, e gerenciar assinaturas de tópicos para alcançar grupos específicos de usuários. O serviço é gratuito e integrado ao Firebase, facilitando a implementação e a escalabilidade das notificações em tempo real. FCM é amplamente utilizado para melhorar o engajamento e a retenção de usuários em aplicativos móveis.
- **WorkManager** é uma biblioteca do Android Jetpack para gerenciamento de tarefas assíncronas e em segundo plano que precisam ser garantidamente executadas. Ela oferece uma API simples e flexível para programar trabalhos que podem continuar após o fechamento do aplicativo ou reinicializações do dispositivo. WorkManager gerencia automaticamente a execução com base nas condições definidas, como conectividade de rede ou estado da bateria. Ele é compatível com APIs anteriores, simplificando a integração com versões mais antigas do Android. Ideal para tarefas recorrentes ou de longo prazo, como sincronização de dados ou uploads de logs, WorkManager garante a execução confiável e eficiente dessas tarefas.

# DIFERENCIAIS DO APLICATIVO

More Info >



usuários  
**+3.000**



# CONFIRMAÇÃO DE LEITURA DO E-MAIL

Search ... 

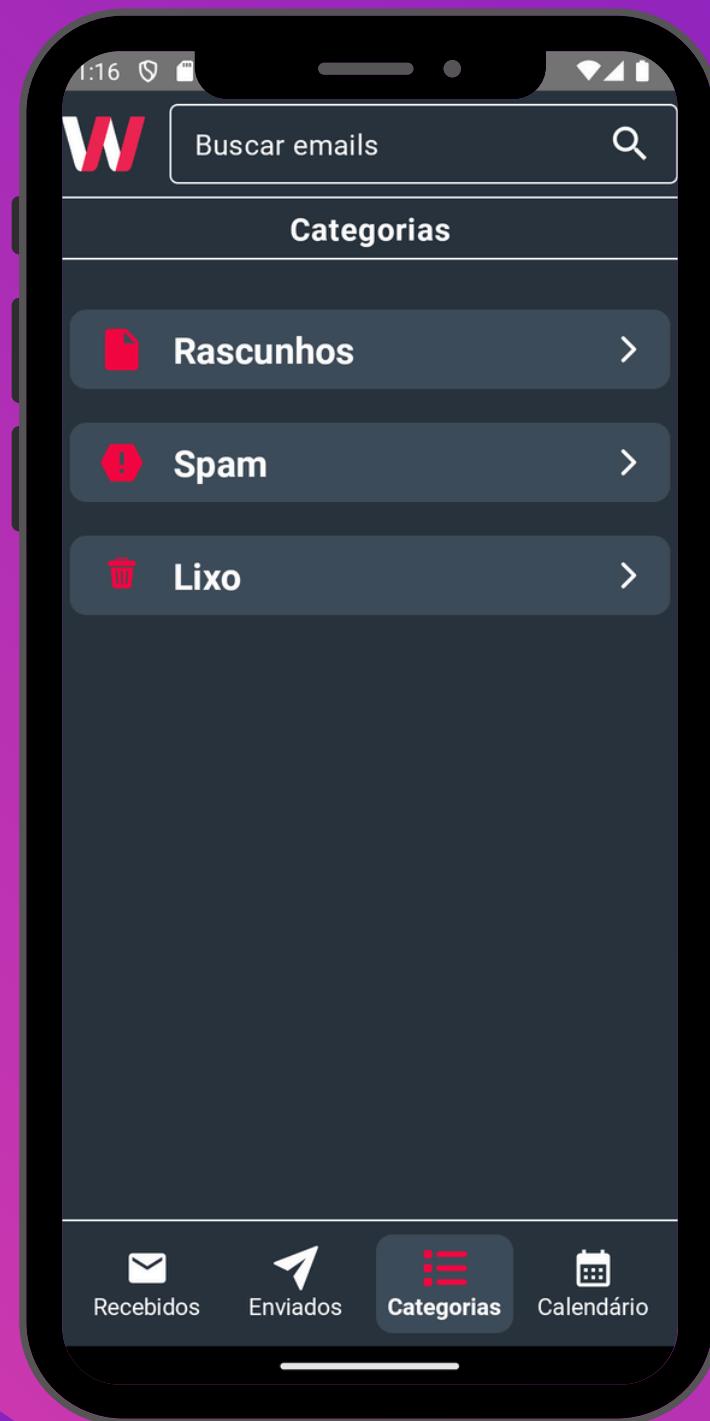
- Nosso aplicativo oferece uma funcionalidade robusta de confirmação de leitura, permitindo que você saiba exatamente quando seus emails foram abertos pelos destinatários. Utilizando cabeçalhos específicos e notificações em tempo real, nosso sistema envia uma confirmação de leitura automática assim que o destinatário visualiza a mensagem. Isso proporciona maior transparência e facilita o acompanhamento da eficácia da comunicação, garantindo que você sempre saiba quando suas mensagens são lidas.



# CRIAÇÃO DE CATEGORIAS PARA OS E-MAILS

Search ... 

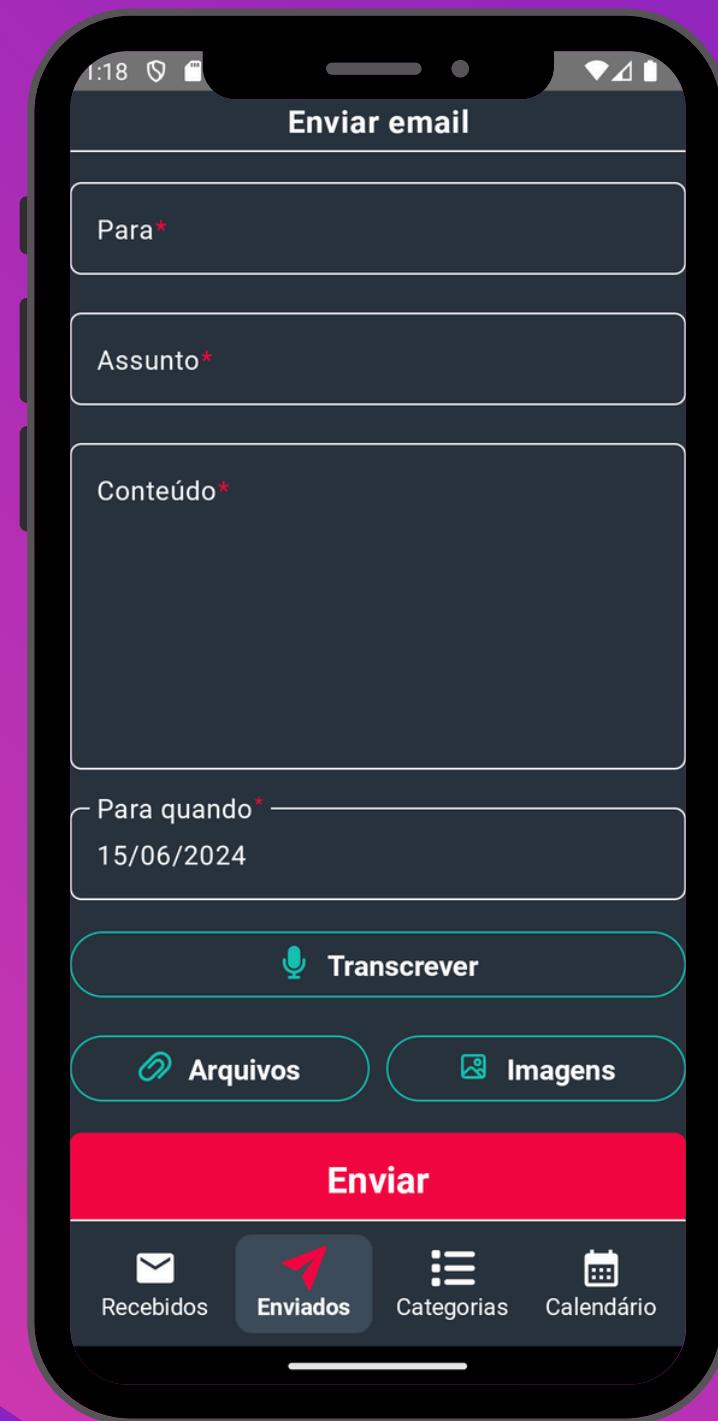
- A organização da caixa de entrada é facilitada com a funcionalidade de criação de categorias personalizadas para os emails. Nosso aplicativo permite que você crie, edite e gerencie categorias de acordo com suas necessidades específicas, como "Trabalho", "Pessoal", "Projetos", entre outras. Isso ajuda a manter sua caixa de entrada organizada e facilita a localização rápida de emails importantes, melhorando a eficiência do gerenciamento de mensagens.



# INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL PARA TRANSCREVER

Search ... 

- Integrando tecnologia de inteligência artificial avançada, nosso aplicativo oferece transcrição automática de mensagens de voz para texto. Essa funcionalidade é extremamente útil para capturar informações verbais de maneira rápida e precisa, especialmente em situações onde digitar não é conveniente. Usando serviços como Google Cloud Speech-to-Text, nosso aplicativo garante alta precisão nas transcrições, tornando a comunicação mais acessível e prática.



# MELHORA DOS FILTROS

Search ...



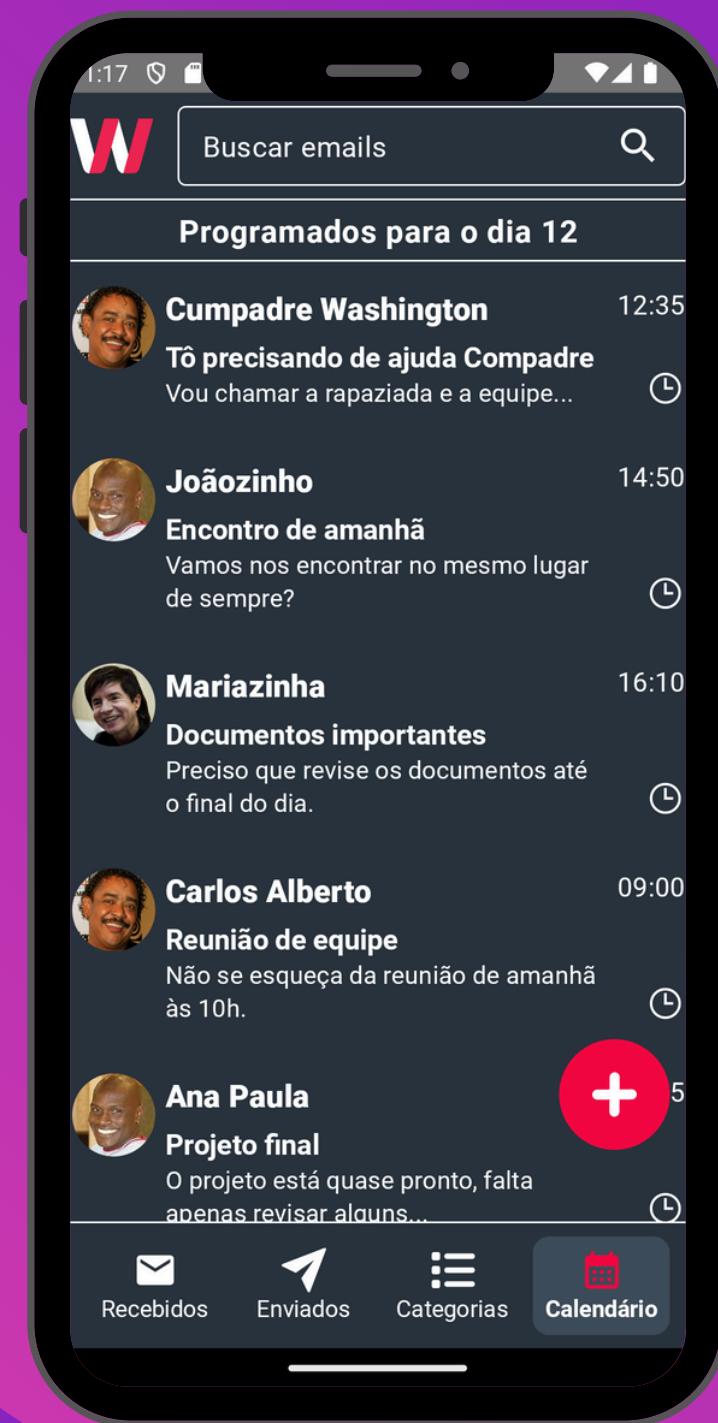
- Utilizamos algoritmos de machine learning para aprimorar significativamente os filtros de email. Nossa tecnologia de filtragem avançada analisa padrões de email e comportamentos do usuário para classificar e priorizar mensagens, reduzindo a quantidade de spam e destacando emails relevantes. Isso não só otimiza a gestão da sua caixa de entrada, mas também garante que você não perca mensagens importantes.



# PROGRAMAÇÃO DO ENVIO DO E-MAIL

Search ... 

- A funcionalidade de programação de envio permite que você agende emails para serem enviados em horários específicos. Seja para enviar um email fora do horário de trabalho ou para garantir que uma mensagem importante seja recebida no momento ideal, nosso sistema de agendamento é fácil de usar e altamente flexível. Basta selecionar a data e hora desejadas, e nosso aplicativo cuidará do resto, enviando o email no momento programado.

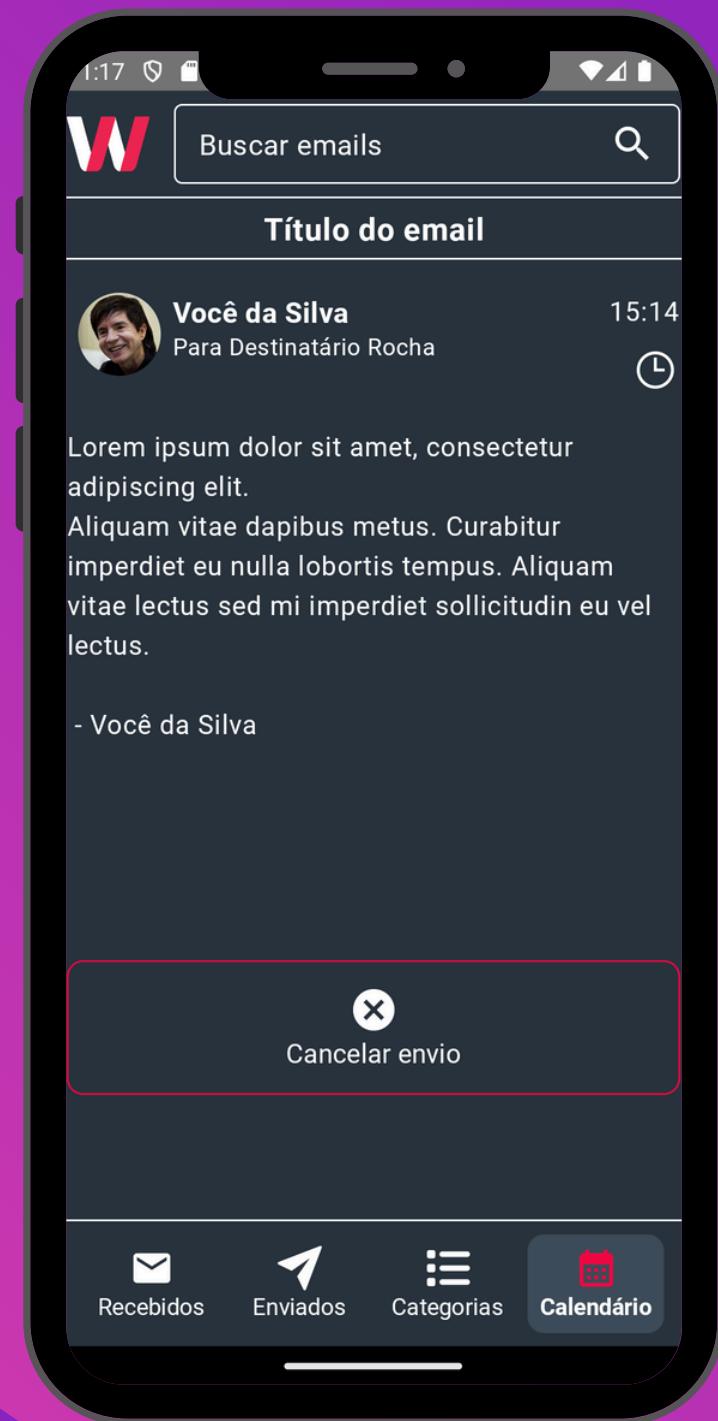


# CANCELAMENTO DO ENVIO DO E-MAIL

Search ...



- **Nosso aplicativo permite que você cancele a programação de envio de emails com facilidade. Caso você mude de ideia ou precise editar uma mensagem que está programada para envio, pode cancelar ou modificar o envio agendado a qualquer momento antes do horário estipulado. Isso proporciona uma camada extra de controle e flexibilidade sobre suas comunicações, permitindo ajustes de última hora conforme necessário.**

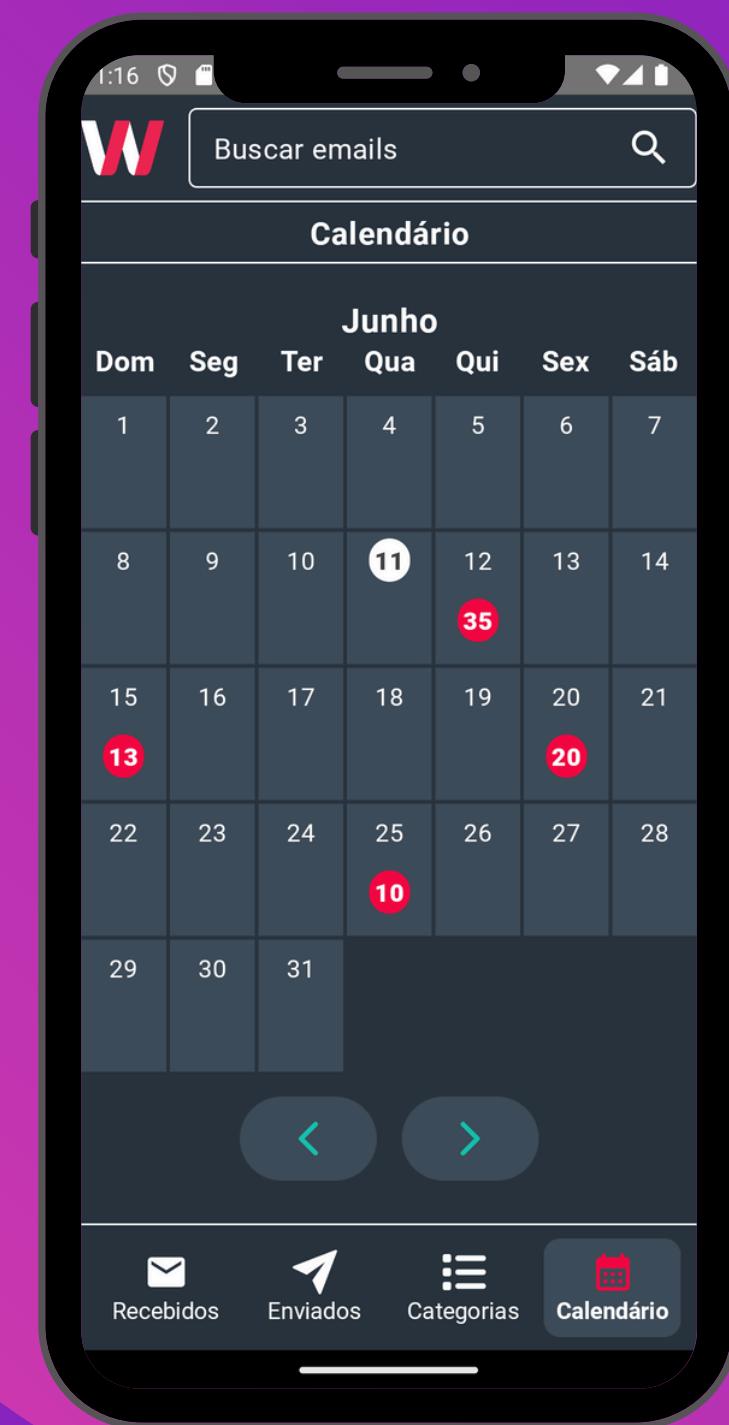


# CALENDÁRIO PERSONALIZADO

Search ...



O calendário do aplicativo inclui sincronização em tempo real, lembretes personalizáveis, compartilhamento de eventos, integração com outros aplicativos, suporte a múltiplos fusos horários e notificações avançadas. Gerencie compromissos com facilidade e mantenha-se organizado em qualquer lugar. Personalize suas preferências para uma experiência mais eficiente e intuitiva.



# TELAS DO APLICATIVO

Search ...

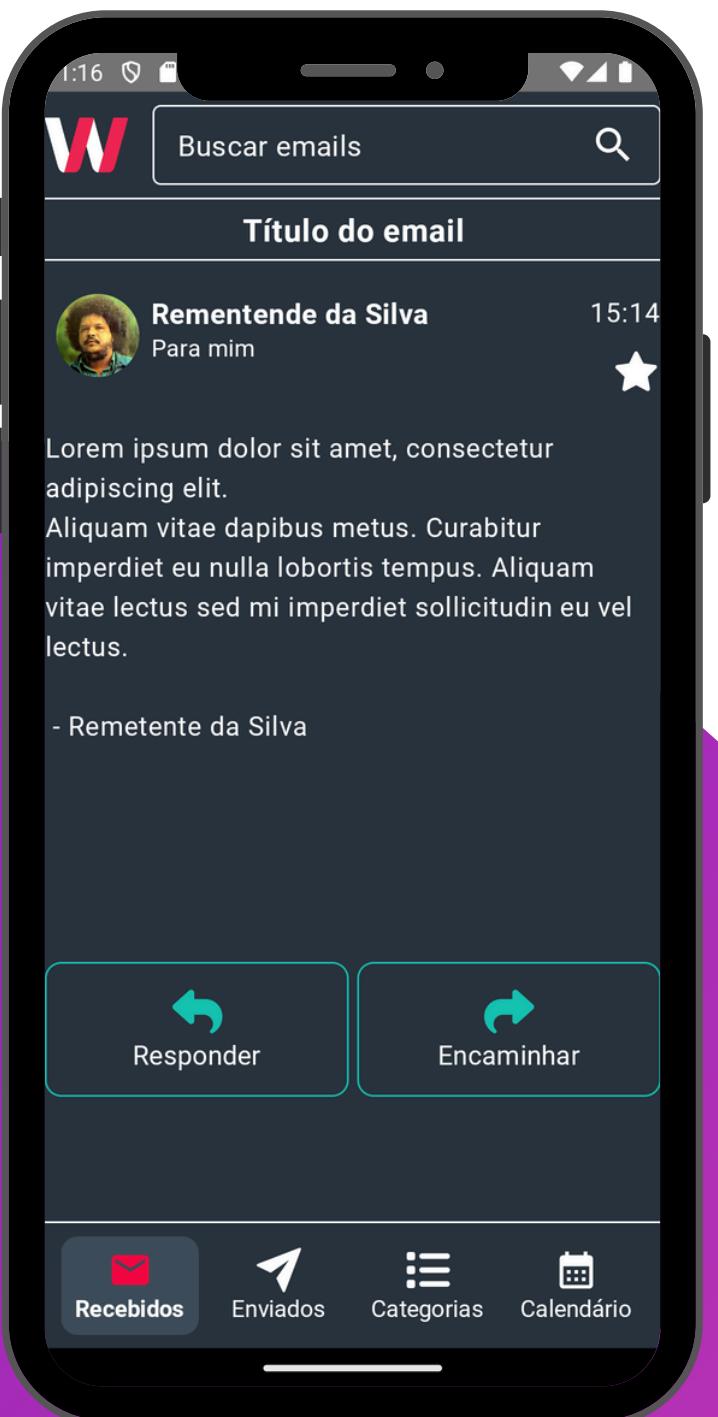
LOGIN



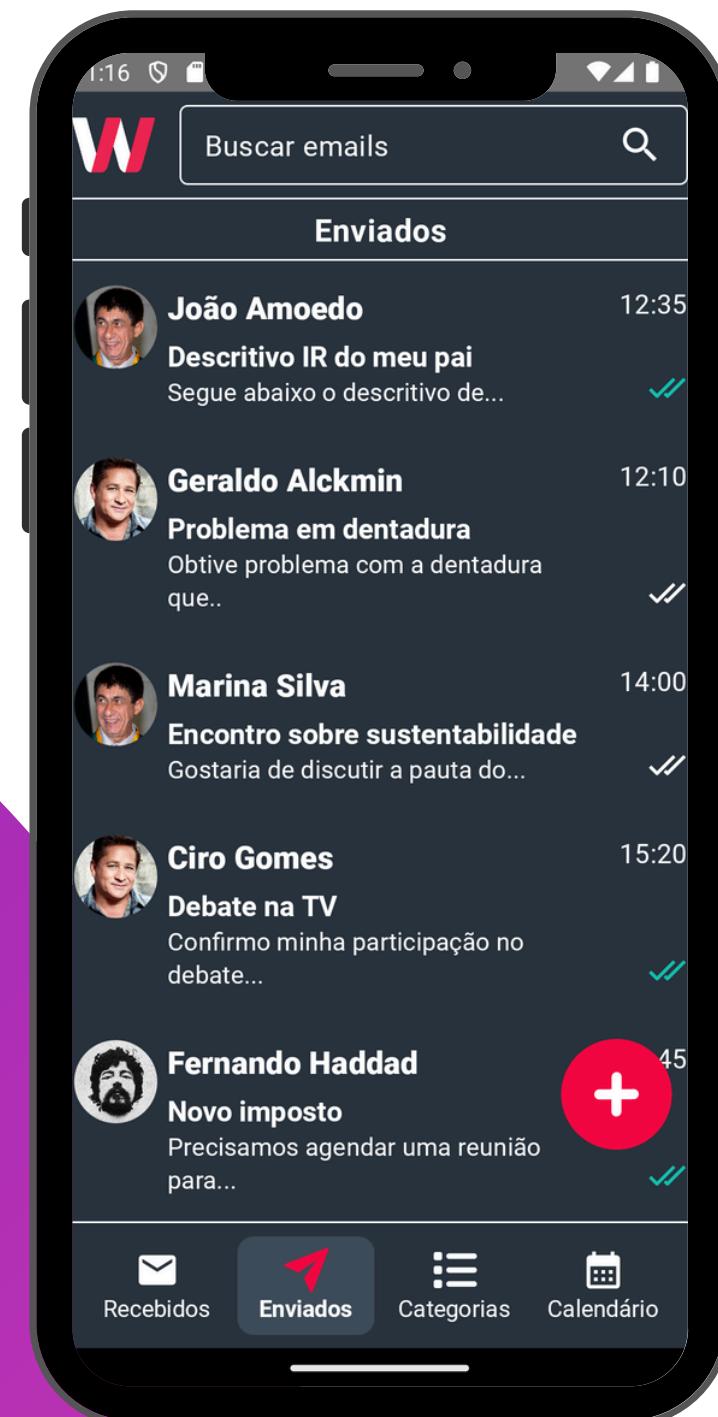
HOME



E-MAIL RECEBIDO



E-MAILS ENVIADOS



# TELAS DO APLICATIVO

Search ...

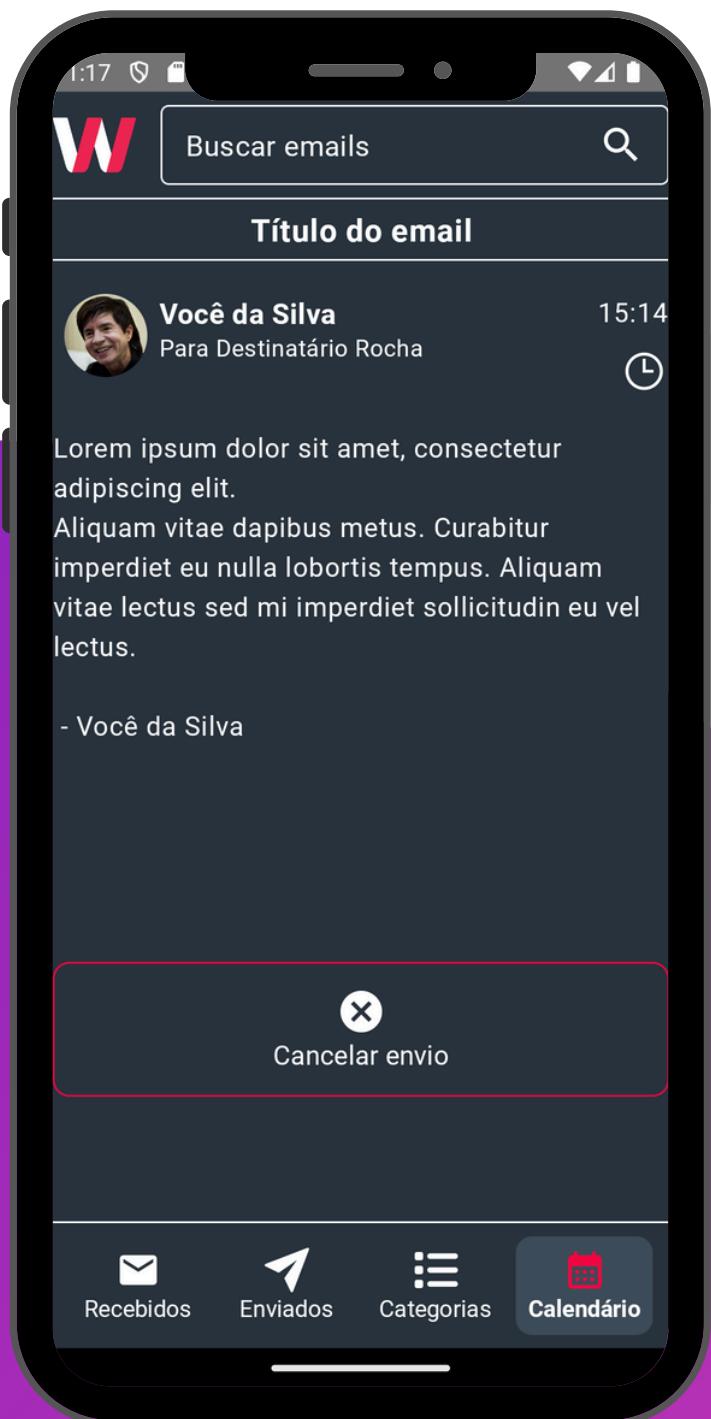
CRIAR E-MAIL



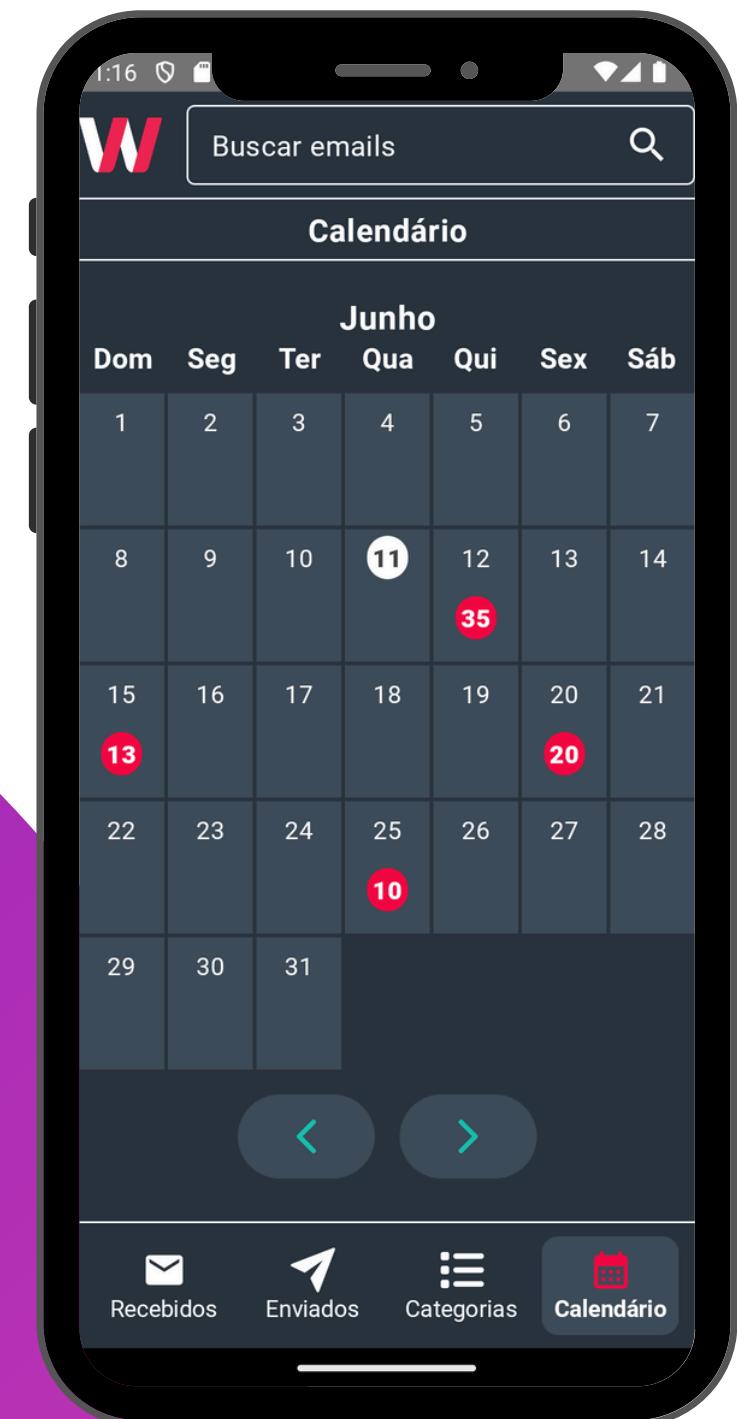
AGENDADOS



CANCELAR ENVIO



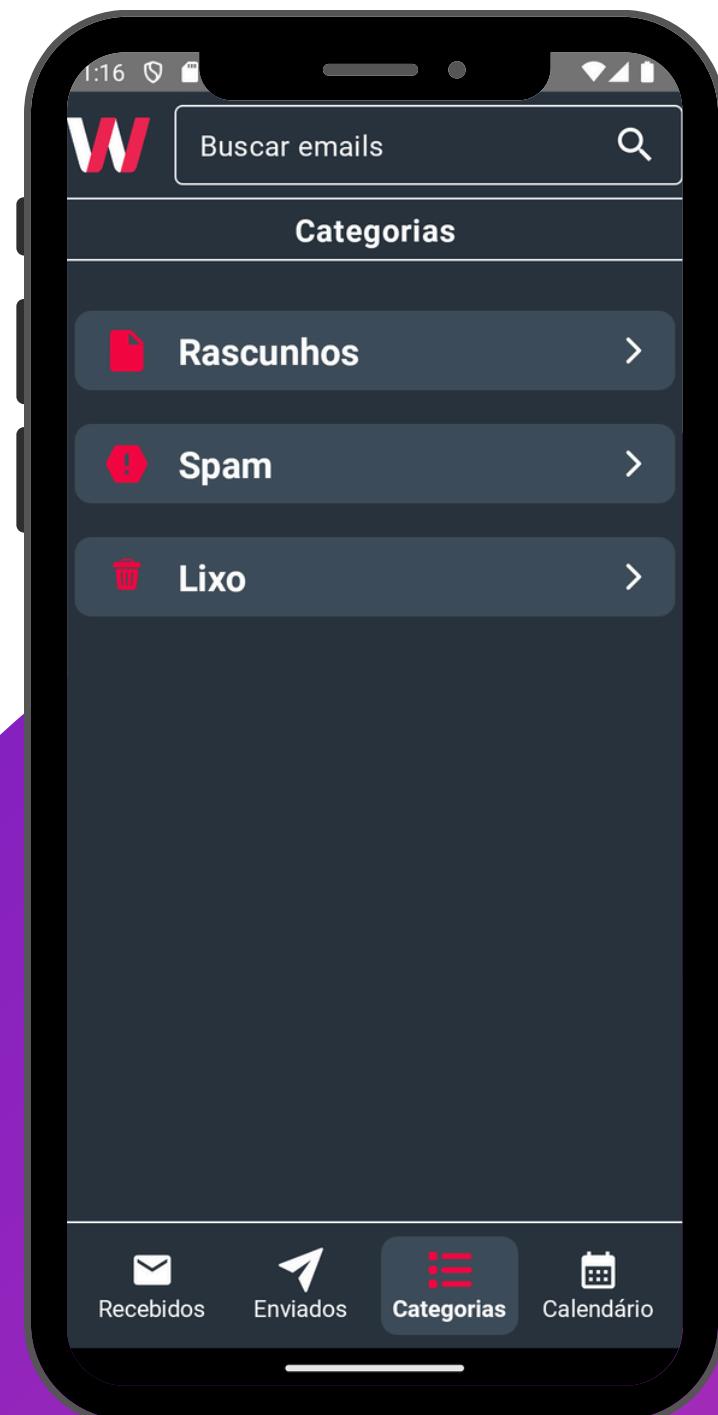
CALENDARIO



# TELAS DO APLICATIVO

Search ...

CATEGORIAS



FILTROS

