

Windly

Requisitos Funcionais:

RF01 – Localização automática:

O sistema deve identificar automaticamente a localização atual do usuário para exibir a previsão do tempo local.

RF02 – Busca por cidade:

O usuário poderá buscar previsões por nome de cidade ou CEP.

RF03 – Previsão diária e semanal:

O app deve mostrar a previsão detalhada para o dia atual e uma previsão resumida para os próximos 7 dias.

RF04 – Exibição de dados climáticos:

O sistema deve exibir temperatura atual, sensação térmica, umidade, velocidade e direção do vento, UV, chance de chuva e pressão atmosférica.

RF05 – Alertas climáticos:

O app deve notificar o usuário sobre eventos climáticos extremos (ex: tempestades, calor intenso, geadas).

RF06 – Múltiplas localizações salvas:

O usuário pode salvar diferentes cidades para consultar rapidamente.

RF07 – Personalização de unidades:

O usuário pode escolher entre Celsius/Fahrenheit e km/h/mpH.

RF08 – Notificações diárias:

O sistema pode enviar uma notificação com resumo do tempo logo pela manhã, configurável pelo usuário.

RF09 – Histórico de clima:Exibir dados climáticos dos últimos 7 dias, caso a fonte de dados permita.

Requisitos Não Funcionais:

RNF01 – Disponibilidade:

O app deve estar disponível 99,5% do tempo.

RNF02 – Performance:

A previsão do tempo deve ser carregada em até 2 segundos após abertura do app.

RNF03 – Interface amigável:

O design deve seguir princípios de usabilidade e acessibilidade, suportando tema claro e escuro.

RNF04 – Multilíngue:

O app deve ter suporte ao menos para português, inglês e espanhol.

Regras de Negócio:

RB01 – Fonte confiável de dados meteorológicos:

Todas as informações devem vir de APIs confiáveis (ex: OpenWeatherMap, WeatherAPI, ClimaTempo).

RB02 – Alertas só com nível mínimo de severidade:

Apenas alertas classificados como "moderado" ou superior devem gerar notificações push.

RB03 – Privacidade:

O app deve funcionar parcialmente mesmo sem acesso à localização (ex: via busca manual de cidades).