

Planejamento Estrategico - Projeto Loto.NET

Introducao

Este documento resume as decisões tomadas até o momento no desenvolvimento do projeto **Loto.NET**, uma aplicação focada na análise e visualização de resultados das loterias da Caixa.

Resumo das Decisoese

- Backend finalizado: endpoints RESTful completos para Mega-Sena, Quina e Lotofácil;
- Consumo da API externa implementado;
- Atualização automática no startup (Program.cs);
- DTOs e mapeamentos configurados com boas práticas;
- Endpoint de frequência por posição implementado;
- Próximo passo: autenticação com OAuth (Google);
- Frontend em React + Tailwind em fase inicial (setup ok).

Tabela de Planejamento

Item	Descrição	Status	Observações
Login OAuth Google definido?	Será o único método inicial?		Sem cadastro manual por enquanto
Estrutura da entidade `User`	Campos mínimos definidos?		`Email`, `Name`, `PictureUrl`, `GoogleId`, `DateCreated`
Fluxo de login completo?	Receber token -> validar -> gerar JWT interno -> persistir		Em breve criaremos `AuthController`
JWT interno assinado?	Chave segura, algoritmo definido (ex: HS256)?		`.env` já possui `JWT_SECRET` forte
Regras de acesso definidas?	O que será público e o que exigirá login?	A definir	Podemos começar tudo público e proteger só o que for salvar dados
Dados por usuário?	Como serão organizadas personalizações por pessoa?	A definir depois	Podemos guardar `user_id` vinculado ao estilo, favoritos etc.
Proteção contra ataques?	Rate limiting, CSRF, verificação do token Google?	Para fase de deploy	Podemos usar `AspNetCoreRateLimit` e CORS
Persistência de sessões?	Front guardará o JWT no localStorage?		Sim, com `HttpContext` e `axios` com token nos headers
OAuth Client ID do Google	Já foi criado no console de desenvolvedor?	Ainda não	Podemos usar um temporário dev para testes locais