

Aurora - Requisitos

Requisitos Funcionais

- Servidor:
 - Login com credenciais do Solar
 - Seleciona o Evento
 - Pesquisa pelo assistido(a) (Solar)
 - Caso não encontre, pode o registrar (Solar)
 - Registra o atendimento
 - **Comprovantes de voluntário ***

- Admin
 - Login com credenciais próprias do Aurora
 - Acesso ao painel de Admin
 - Criação de eventos
 - O admin cria uma “Categoria” para o evento. Ex: Dia do Cidadão, Dia da Mulher
 - A categoria vai ser cadastrada e terá “Presets”, os presets serão qualificações pré-definidas, que podem ou não ser usadas em um cadastro de novo evento, servindo como base.
 - Após a criação da categoria, o evento poderá ser criado, usando da categoria como base, evitando o recadastro de serviços.
 - O evento contém:
 - Categoria
 - Data
 - Qualificações
 - Estatísticas
 - O admin deve ser capaz de visualizar estatísticas por evento.
 - Também deverá ser possível extrair as estatísticas para um PowerBI, por isso a aplicação deverá usar SQL Server como banco, para facilitar esse processo.
 - O admin seleciona um evento já cadastrado

- Cai no painel de admin, onde será possível visualizar as estatísticas de cada evento.
- Deverá ser possível ver:
 - Serviços associados
 - Ver atendimentos
 - Indicadores
 - Servidores
 - Serviços
 - Atendimentos gerados no Solar
 - Data do evento
 - Estatísticas detalhadas
 - Pessoas atendidas
 - Parceiros
 - Média de Serviços por pessoa
 - Atendimentos
 - Voluntários
 - Alguns serviços podem precisar de estatísticas diferentes das comuns a outros eventos, uma solução pode ser o sistema disponibilizar alguns campos que podem ser adicionados ou removidos das estatísticas, por exemplo:
 - Cor da Pele
 - Lanches Entregues.
 - Esses campos devem estar prontos no sistema, e devem funcionar de maneira modular, permitindo com que sejam selecionados ou não, sem prejuízos a outros eventos.
- Logs do sistema, toda operação deverá gerar um log que seja rastreável, assim podendo ser filtrado, pesquisado e etc.
- O log deve conter:
 - Rash (Identificador)
 - Ação
 - Usuário
 - Data e Hora

Requisitos Não Funcionais

- Design Moderno, inspirado no Liquid Glass e Frosted Glass.

- O Banco de Dados deverá ser SQL Server, para facilitar a integração com o PowerBI.
- Aplicação deverá ser modular, evitando configurações hardcoded
- A aplicação deverá conter ampla segurança, portanto:
 - Operações devem ser realizadas na API, mesmo chamadas que sejam chamadas diretas ao solar.
 - Tokens JWT com assinatura
 - Verificação de permissões
 - A comunicação deverá ser feita por HTTPS, ao menos da comunicação interna do Aurora.
 - Rate Limiting, para evitar ataques de força bruta.
 - CORS restrito e bem configurado
 - Proteção CSRF
 - Proteção XSS
 - Headers de segurança (HelmetJS)
 - Não deve ser feito o armazenamento de qualquer informação sensível em localStorage/sessionStorage
 - Cookies apenas HTTPOnly, com flag secure (PROD)
 - Em produção, não expor portas do banco ou api, tudo ser feito pelo traefik ou nginx.
 - Travas de carregamento para evitar spam de requests.
- CI/CD para checagem automática de erros e segurança
- Testes unitários, especialmente em funções críticas para o sistema.
- Monitoramento de dependencias para garantir que não existam vulnerabilidades em bibliotecas de terceiros.
- Eslint e Prettier para melhorar o padrão de código.
- Tecnologias a serem usadas:
 - ReactJS com Vite e TypeScript
 - TailwindCSS
 - HeroUI
 - NodeJS com Express e TypeScript

Revision #1

Created 22 July 2025 17:43:53 by Admin

Updated 22 July 2025 17:44:08 by Admin