

Plano de Testes - TVDoutor ADS

Objetivo

Validar o funcionamento do sistema web, cobrindo fluxos criticos de negocio, seguranca de acesso, integracoes externas e geracao de artefatos (PDF/exports).

Escopo

Incluido

- Autenticacao, reset de senha e autorizacao por role.
- Dashboard e indicadores.
- Propostas (wizard, listagem, detalhes, PDF).
- Campanhas e venues.
- Inventario e telas (upload de imagens).
- Mapas e heatmap.
- Agencias, projetos e pessoas por projeto.
- Usuarios e modelos de impacto.
- Relatorios e exportacoes.
- Perfil e configuracoes.

Fora de escopo

- Modulo financeiro completo.
- Aplicativo mobile nativo.
- BI avancado.

Estrategia

- ****Smoke****: garantir login e navegacao basica.
- ****Funcional****: validacoes de negocio por modulo.
- ****Permissoes****: testes de acesso por role.

- ****Integracoes****: Supabase, mapas, geocoding, email.
- ****Nao funcional****: performance de listagens e mapas em cenarios com alto volume.

Ambientes

- ****Desenvolvimento****: local (Vite).
- ****Staging/Preview****: deploy preview se disponivel.
- ****Producao****: apenas smoke controlado.

Dados de teste

- Usuarios por role: user, client, manager, admin, super_admin.
- Campanhas, proposals, venues e telas com dados minimamente validos.
- CEPs validos/invalidos para geocoding.
- Imagens dentro e acima do limite de tamanho.

Casos de teste por modulo

Autenticacao e acesso

- [] Login com credenciais validas.
- [] Login com senha invalida.
- [] Reset de senha com email valido/invalido.
- [] Acesso a rota protegida sem login.
- [] Acesso a rota protegida com role insuficiente.

Dashboard

- [] Renderizacao dos cards sem erro.
- [] Atualizacao de dados via chamadas backend.

Propostas

- [] Wizard bloqueia avançar sem campos obrigatórios.
- [] Salvar proposta e aparecer na listagem.
- [] Abrir detalhes e visualizar dados completos.
- [] Gerar PDF sem erro e com layout válido.

Campanhas e venues

- [] Criar campanha e editar dados básicos.
- [] Vincular venue a campanha.
- [] Visualizar detalhes completos.

Inventário e telas

- [] Criar/editar item de inventário.
- [] Upload de imagem válida (tipo/tamanho).
- [] Upload inválido (tipo/tamanho) retorna erro.

Mapas e geodados

- [] Carregar mapa interativo com pontos.
- [] Filtrar pontos e atualizar mapa.
- [] Heatmap com dados agregados.
- [] Geocoding resolve endereço/CEP válido.

Agências e projetos

- [] Criar agência.
- [] Associar agência a projeto.
- [] Gerenciar pessoas por projeto.

Usuários e modelos de impacto

- [] Admin cria/edita usuário e role.

- [] Super_admin acessa telas restritas.
- [] Criar/editar modelo de impacto.

Relatorios e exportacoes

- [] Gerar relatorio com filtros.
- [] Exportar relatorio para formato definido.

Perfil e configuracoes

- [] Atualizar dados do perfil.
- [] Alterar senha com validacao.

Casos por role (checklist executavel)

User

- [] Acessa `/dashboard` e visualiza cards.
- [] Cria proposta basica no wizard e salva.
- [] Visualiza listagem de propostas e aplica filtro.
- [] Acessa `/profile` e atualiza dados pessoais.
- [] Nao acessa rotas admin/manager (bloqueio confirmado).

Client

- [] Visualiza propostas atribuídas e detalhes.
- [] Baixa PDF de proposta atribuida.
- [] Visualiza dados de campanha atribuida (read-only).
- [] Nao acessa rotas admin/manager (bloqueio confirmado).

Manager

- [] Cria/edita campanhas.
- [] Cria/edita venues vinculados.

- [] Acessa `/reports` e gera relatório.
- [] Usa mapa interativo e heatmap com filtros.

Admin

- [] Acessa `/users` e cria usuário com role.
- [] Acessa `/impact-models` e cria modelo.
- [] Acessa `/pessoas-projeto` e gerencia pessoas.

Super_admin

- [] Acessa todas as rotas sem bloqueio.
- [] Altera roles e valida permissão resultante.
- [] Valida configurações sensíveis em `/settings`.

Matriz de rastreabilidade (requisito → caso)

- RF-01 → Autenticação: Login válido/inválido
- RF-02 → Autenticação: Reset de senha
- RF-03 → Autenticação: Acesso por role (User/Client/Manager/Admin/Super_admin)
- RF-04 → Dashboard: Renderização e atualização de dados
- RF-10 → Propostas: Wizard bloqueios e salvar proposta
- RF-11 → Propostas: Listagem e filtros
- RF-12 → Propostas: Detalhes e PDF
- RF-20 → Campanhas: Criar/editar campanhas
- RF-21 → Campanhas: Vincular venues
- RF-22 → Campanhas: Detalhes completos
- RF-30 → Inventário: CRUD básico
- RF-31 → Inventário: Upload de imagens
- RF-40 → Mapas: Mapa interativo com pontos

- RF-41 → Mapas: Heatmap com filtros
- RF-42 → Mapas: Geocoding endereço/CEP
- RF-50 → Agencias: Criar/associar projetos
- RF-51 → Projetos: Pessoas por projeto
- RF-60 → Usuarios: Criar/editar usuario e role
- RF-61 → Impact models: Criar/editar modelos
- RF-70 → Relatorios: Gerar e exportar
- RF-71 → Email: Envio e registro de comunicacoes

Criticidade e priorizacao

- **P0**: login, autorizacao, propostas, PDF, campanhas.
- **P1**: mapas, inventario, relatorios.
- **P2**: configuracoes, perfil, itens administrativos.

Criterios de aceite

- Sem erros bloqueantes em fluxos P0.
- Pelo menos 95% dos casos P0/P1 executados com sucesso.
- Sem regressao de permissao por role.

Ferramentas

- Testes unitarios existentes (pricing, CEP).
- Scripts e2e de PDF.
- Execucao manual guiada para fluxos criticos.

Evidencias

- Logs de execucao.
- Capturas de tela dos fluxos P0.
- Relatorio de erros com passos de reproducao.