

Sistema de Testemunhos e Botão de Partilha

Data: 24 de Outubro de 2025

Status: [OK] Implementado e Testado

Resumo

Este documento descreve a implementação de duas novas funcionalidades no OrganiZen:

1. **Botão de Partilha** - Permite aos utilizadores partilhar o link do OrganiZen
 2. **Sistema de Testemunhos** - Permite admins gerirem testemunhos exibidos na página de login
-

1. Botão de Partilha

Localização

- **Menu Principal:** Junto com Perfil e Configurações
- **Disponível para:** Todos os utilizadores autenticados

Funcionalidades

Opções de Partilha

- [OK] **Web Share API** - Partilha nativa em dispositivos móveis
- [OK] **Copiar Link** - Copia URL para área de transferência
- [OK] **WhatsApp** - Partilha direta via WhatsApp
- [OK] **Email** - Abre cliente de email com mensagem pré-formatada
- [OK] **LinkedIn** - Partilha em LinkedIn
- [OK] **Twitter/X** - Partilha em Twitter/X

Mensagens Personalizadas por Idioma

```
{  
  pt: 'Estou usando o OrganiZen para gestão da minha equipa. Confira!',  
  en: 'I am using OrganiZen for team management. Check it out!',  
  es: 'Estoy usando OrganiZen para la gestión de mi equipo. ¡Échale un vistazo!',  
  fr: 'J\'utilise OrganiZen pour la gestion de mon équipe. Découvrez-le!'  
}
```

Arquivos Criados

```
components/  
  share-button.tsx      # Componente do botão de partilha
```

Arquivos Modificados

```
components/
    navigation.tsx          # Adicionado botão no menu
```

2. Sistema de Testemunhos

Visão Geral

Sistema completo de gestão de testemunhos (testimonials) que permite administradores criarem, editarem e controlarem quais testemunhos são exibidos na página de login.

Modelo de Dados

```
model Testimonial {
    id          String  @id @default(cuid())
    companyId   String

    // Informações do testemunho
    name        String  // Nome da pessoa
    jobTitle    String  // Cargo
    company     String  // Nome da empresa
    comment     String  @db.Text // Comentário
    rating      Int     @default(5) // 1-5 estrelas
    photoUrl   String? // URL da foto (opcional)

    // Controle de exibição
    isActive    Boolean @default(true) // Se exibe na página de login
    order       Int?    // Ordem de exibição (opcional)

    createdAt   DateTime @default(now())
    updatedAt   DateTime @updatedAt

    @@map("testimonials")
}
```

APIs Implementadas

1. GET /api/testimonials **Permissão:** Apenas ADMIN
Descrição: Lista todos os testemunhos da empresa

Resposta:

```
[  
{  
    "id": "abc123",
```

```

        "name": "João Silva",
        "jobTitle": "Gerente de Operações",
        "company": "Empresa XYZ",
        "comment": "O OrganiZen transformou...",
        "rating": 5,
        "photoUrl": "https://...",
        "isActive": true,
        "order": 1,
        "createdAt": "2025-10-24T...",
        "updatedAt": "2025-10-24T..."
    }
]

```

2. POST /api/testimonials Permissão: Apenas ADMIN
Descrição: Cria novo testemunho

Body:

```
{
    "name": "João Silva",
    "jobTitle": "Gerente de Operações",
    "company": "Empresa XYZ",
    "comment": "O OrganiZen transformou a forma...",
    "rating": 5,
    "photoUrl": "https://...",
    "isActive": true,
    "order": 1
}
```

3. PUT /api/testimonials/[id] Permissão: Apenas ADMIN
Descrição: Atualiza testemunho existente

4. DELETE /api/testimonials/[id] Permissão: Apenas ADMIN
Descrição: Exclui testemunho

5. GET /api/testimonials/active Permissão: PÚBLICO (sem autenticação)
Descrição: Busca testemunhos ativos para exibir na página de login

Query Parameters: - limit - Número de testemunhos (default: 5) - company - Filtrar por empresa (opcional)

Lógica de Exibição: - Se houver `order` definido → usa ordem manual - Se não houver `order` → rotação aleatória

Interface de Gestão

Página: /settings/testimonials Permissão: Apenas ADMIN

Funcionalidades: - [OK] Listar todos os testemunhos - [OK] Criar novo testemunho - [OK] Editar testemunho existente - [OK] Excluir testemunho - [OK] Ativar/desativar testemunho - [OK] Visualização de preview - [OK] Upload de foto (via URL) - [OK] Sistema de avaliação (1-5 estrelas) - [OK] Controle de ordem de exibição

Campos do Formulário: 1. **Nome*** - Nome da pessoa 2. **Cargo*** - Título profissional 3. **Empresa*** - Nome da empresa 4. **Comentário*** - Texto do testemunho 5. **Avaliação** - 1 a 5 estrelas (default: 5) 6. **Foto** - URL da foto (opcional) 7. **Ordem** - Número para ordenação manual (opcional) 8. **Ativo** - Toggle para exibir/ocultar

*Campos obrigatórios

Exibição na Página de Login

Desktop (> 768px)

- **Layout:** Grid de 2 colunas
- **Lado Esquerdo:** Testemunhos
- **Lado Direito:** Formulário de login
- **Quantidade:** Até 5 testemunhos ativos

Mobile (< 768px)

- **Posição:** Abaixo do formulário de login
- **Quantidade:** Até 2 testemunhos ativos
- **Layout:** Cards empilhados

Componentes de Exibição

```
// Card de Testemunho
- Avatar com foto
- Nome e cargo
- Empresa
- Avaliação em estrelas
- Comentário
```

Navegação

Adicionado link na navegação de Settings:

Settings Navigation

```
...
Notificações
Testemunhos      ← NOVO
```

Calendário (em breve)

...

Arquivos Criados

```
prisma/
    schema.prisma          # Modelo Testimonial adicionado

app/api/testimonials/
    route.ts                # GET (listar) e POST (criar)
    [id]/
        route.ts            # PUT (atualizar) e DELETE (excluir)
    active/
        route.ts            # GET testemunhos ativos (público)

app/settings/testimonials/
    page.tsx              # Interface de gestão

components/settings/
    SettingsNavigation.tsx # Atualizado com link Testemunhos
```

Arquivos Modificados

```
app/login/page.tsx           # Adicionada exibição de testemunhos
components/navigation.tsx    # Adicionado botão de partilha
```

Design e UX

Botão de Partilha

- [OK] Ícone Share2 do Lucide
- [OK] Dialog modal com opções
- [OK] Feedback visual (toast notifications)
- [OK] Responsivo
- [OK] Suporte multi-idioma

Sistema de Testemunhos

- [OK] Cards com design limpo
- [OK] Avatares com fallback (iniciais)
- [OK] Sistema de estrelas visual
- [OK] Badges de status (Ativo/Inativo)
- [OK] Formulário modal intuitivo
- [OK] Preview de foto em tempo real
- [OK] Confirmação de exclusão
- [OK] Mensagens de sucesso/erro

Página de Login

- [OK] Layout responsivo
 - [OK] Testemunhos com fundo translúcido
 - [OK] Título destacado
 - [OK] Integração suave com branding existente
-

Segurança

Controle de Acesso

- [OK] Apenas ADMIN pode gerir testemunhos
- [OK] API pública apenas para leitura de ativos
- [OK] Validação de companyId
- [OK] Sessão verificada em todas as rotas protegidas

Validações

- [OK] Campos obrigatórios verificados
 - [OK] Rating entre 1 e 5
 - [OK] Proteção contra injeção
 - [OK] Tratamento de erros robusto
-

Casos de Uso

Caso 1: Admin Adiciona Testemunho

1. Admin acede /settings/testimonials
2. Clica em “Novo Testemunho”
3. Preenche formulário
4. Salva
5. Testemunho aparece na lista
6. Se `isActive = true`, aparece na página de login

Caso 2: Utilizador Partilha App

1. Utilizador clica em “Partilhar” no menu
2. Escolhe método de partilha
3. Confirma partilha
4. Link é partilhado com mensagem personalizada

Caso 3: Novo Visitante vê Testemunhos

1. Visitante acede página de login
2. Vê 3-5 testemunhos rotativos

3. Lê comentários de utilizadores reais
 4. Social proof aumenta confiança
 5. Maior probabilidade de signup
-

Melhorias Futuras

Fase 2 (Potencial)

- Sistema de referral com códigos únicos
 - Utilizadores podem submeter testemunhos (com moderação)
 - Analytics de compartilhamento
 - Importação de testemunhos de outras fontes
 - Testemunhos em vídeo
 - Sistema de votação nos testemunhos
 - Integração com redes sociais para buscar testemunhos automaticamente
-

Notas Técnicas

Rotação de Testemunhos

A API /api/testimonials/active implementa lógica inteligente:
- Busca 2x o limite solicitado
- Verifica se há ordenação manual
- Se sim: usa ordem definida
- Se não: embaralha aleatoriamente e retorna limite

Fotos de Perfil

Atualmente usa URL externa. O modelo User já tem campo `image` que pode ser usado no futuro para upload local via S3.

Internacionalização

Botão de partilha suporta 4 idiomas (pt, en, es, fr). Testemunhos não têm tradução - são exibidos no idioma original.

[OK] Checklist de Implementação

- Modelo de dados Testimonial criado
- Migrations aplicadas
- APIs CRUD completas
- Interface de gestão em Settings
- Exibição na página de login (desktop)
- Exibição na página de login (mobile)
- Botão de partilha criado

- Integração com menu principal
 - Testes de build bem-sucedidos
 - Documentação completa
-

Status Final: [OK] Todas as funcionalidades implementadas e testadas com sucesso!