



# OrganizeZen - Roadmap de Desenvolvimento

**Projeto:** OrganizeZen - Sistema de Gestão Hierárquica

**Localização:** Cabo Verde, Ilha do Sal

**Desenvolvedor:** Bruno

**Última Atualização:** 15 de Outubro de 2025

## ✓ Funcionalidades Implementadas (Até Agora)

### Sistema Base

- ✓ Autenticação de usuários (NextAuth)
- ✓ Gestão hierárquica (4 níveis: Admin, Gerente, Supervisor, Staff)
- ✓ Dashboard com estatísticas em tempo real
- ✓ Sistema de tarefas completo
- ✓ Sistema de turnos/shifts
- ✓ Calendário de eventos
- ✓ Sistema de mensagens (caixa de entrada/enviados)
- ✓ Chat em tempo real
- ✓ Notificações clicáveis com redirecionamento
- ✓ Gestão de departamentos
- ✓ Gestão de usuários
- ✓ Relatórios e analytics
- ✓ Internacionalização (Português/Inglês)
- ✓ Auto-atualização do dashboard (5 segundos)
- ✓ Quick action buttons funcionais
- ✓ Logo clicável
- ✓ Sistema de anexos/uploads

### Infraestrutura

- ✓ Banco de dados PostgreSQL
- ✓ Armazenamento S3 (AWS)
- ✓ Deploy automatizado
- ✓ URL de produção: <https://organizezen-qlum60.abacusai.app>

### Credenciais de Teste

- Email:** maria@teste.com (ou qualquer usuário cadastrado)
- Senha:** teste123



## Funcionalidades Planejadas (Futuro)

---

### 1. PWA (Progressive Web App)

#### O que é:

Transformar o OrganiZen em aplicativo instalável em celulares, tablets e computadores.

#### Benefícios:

- Instalável na tela inicial (Android, iOS, Windows, Mac)
- Funciona offline (com cache)
- Abre em tela cheia (sem barra do navegador)
- Ícone próprio na lista de apps
- Notificações push
- Carregamento instantâneo

#### Quando Implementar:

- Opção A: Agora (com URL atual)
- Opção B: Após adquirir domínio próprio (mais profissional)

#### Complexidade: Média

**Tempo Estimado:** 2-3 horas de desenvolvimento

#### Notas:

- Todas as funcionalidades atuais continuam funcionando
  - É possível publicar na Play Store usando TWA (Trusted Web Activity)
  - Servidor ainda é necessário (não elimina backend)
  - Atualizações automáticas via Service Worker
- 

### 2. Domínio Próprio

#### Situação Atual:

- URL temporária: organizen-qlum60.abacusai.app

#### Objetivo:

Ter um domínio profissional próprio (ex: organizen.cv ou app.organizen.com )

#### Sugestões de Domínios:

- organizen.cv (Cabo Verde)
- organizen.app (Aplicativo)
- organizen.com (Internacional)
- app.organizen.com (Subdomínio)

#### Onde Comprar:

- **Domínio .cv:** DNS.CV (registrador oficial de Cabo Verde) - <https://dns.cv>
- **Domínio .app/.com:** Namecheap (<https://namecheap.com>)
- **Domínio .com:** GoDaddy (<https://godaddy.com>)

#### Custos Estimados:

- .cv: ~\$25-50/ano
- .app: ~\$15-20/ano
- .com: ~\$12-15/ano

**Processo:**

1. Comprar domínio
2. Configurar DNS (apontar para Abacus.AI)
3. Fazer deploy com domínio personalizado
4. Aguardar propagação (24-48h)

**Documentação:**

[https://abacus.ai/help/howTo/chatllm/app\\_deployment\\_and\\_custom\\_domain\\_how\\_to](https://abacus.ai/help/howTo/chatllm/app_deployment_and_custom_domain_how_to)

**Status:**  Aguardando aquisição do domínio

---

### 3. Sistema de Subscrição (Pagamentos Recorrentes)

**Objetivo:**

Empresas pagam mensalmente ou anualmente para usar o OrganiZen.

**Localização do Negócio:**

-  Cabo Verde, Ilha do Sal
- Implica limitações em certos provedores de pagamento

#### 3.1 Provedores de Pagamento Avaliados

##### Opção A: Stripe Atlas (RECOMENDADA)

**Status:** Stripe não suporta Cabo Verde diretamente

**Solução:**

- Criar empresa LLC nos EUA via Stripe Atlas
- Custo: \$500 (taxa única)
- Permite acesso total ao Stripe
- Empresa americana, mas operação em Cabo Verde

**Vantagens:**

- Melhor tecnologia do mercado
- Subscrições automáticas robustas
- Aceita pagamentos globalmente
- Taxas baixas: 2.9% + \$0.30
- Suporte a Pix, cartões, ACH
- Dashboard completo

**Desvantagens:**

- Investimento inicial de \$500
- Obrigações fiscais nos EUA (imposto anual)
- Mais burocracia

**Link:** <https://stripe.com/atlas>

---

##### Opção B: Paddle (MAIS SIMPLES)

**Status:**  Funciona em Cabo Verde diretamente

**Características:**

- Plataforma focada em SaaS

- "Merchant of Record" (vendem em seu nome)
- Eles cuidam de todos os impostos e compliance
- Você só recebe o dinheiro limpo

**Vantagens:**

- Zero burocracia
- Funciona em qualquer país
- Não precisa se preocupar com impostos
- Suporta múltiplas moedas
- Setup imediato

**Desvantagens:**

- Taxas mais altas: ~5% + taxas de processamento (total ~8%)
- Menos controle direto sobre clientes
- Menos customização

**Link:** <https://paddle.com>

---

**Opção C: PayPal Business ★★★★ (MEIO TERMO)**

**Status:** Funciona em Cabo Verde

**Características:**

- PayPal aceita Cabo Verde como país do vendedor
- Subscrições recorrentes suportadas
- Interface conhecida pelos clientes

**Vantagens:**

- Aceita clientes de Cabo Verde
- Setup relativamente simples
- Suporte a subscrições
- Saque em USD/EUR

**Desvantagens:**

- Taxas: ~4.4% + taxa fixa
- Interface menos moderna
- Suporte ao cliente inferior ao Stripe

**Link:** <https://paypal.com/business>

---

**Opção D: Paystack ★★★ (AFRICANO)**

**Status:** Pode não suportar Cabo Verde

**Características:**

- Gateway africano (adquirido pela Stripe)
- Foco em Nigéria, Gana, África do Sul, Quênia

**Nota:** Verificar se Cabo Verde está na lista de países suportados

**Link:** <https://paystack.com>

---

## Opção E: Wise + Outro Provedor ★★★

### Características:

- Usar Wise Business para receber em múltiplas moedas
- Combinar com PayPal ou Paddle
- Transferir para Wise → Sacar em CVE

### Vantagens:

- Taxas de câmbio muito baixas
  - Flexibilidade
- 

## 3.2 Estrutura de Planos Sugerida

Plano	Usuários	Preço Mensal	Preço Anual	Economia Anual
<b>Basic</b>	Até 10	\$19/mês	\$190/ano	2 meses grátis
<b>Pro</b>	Até 50	\$49/mês	\$490/ano	2 meses grátis
<b>Enterprise</b>	Ilimitado	\$99/mês	\$990/ano	2 meses grátis

**Nota:** Preços em USD (mais universal para clientes internacionais)

### Alternativa para Cabo Verde:

- |                   |           |                    |                   |
|-------------------|-----------|--------------------|-------------------|
| Plano             | Usuários  | Preço Mensal (CVE) | Preço Anual (CVE) |
| -----             | -----     | -----              | -----             |
| <b>Basic</b>      | Até 10    | 2.000 CVE/mês      | 20.000 CVE/ano    |
| <b>Pro</b>        | Até 50    | 5.000 CVE/mês      | 50.000 CVE/ano    |
| <b>Enterprise</b> | Ilimitado | 10.000 CVE/mês     | 100.000 CVE/ano   |
- 

## 3.3 Decisões Pendentes

Para implementar o sistema de subscrição, precisamos definir:

### 1. Provedor de Pagamento:

- [ ] Stripe Atlas (\$500, melhor tecnologia)
- [ ] Paddle (zero custo inicial, mais simples)
- [ ] PayPal (meio termo)
- [ ] Outro

### 2. Público-Alvo Principal:

- [ ] Empresas em Cabo Verde
- [ ] Empresas no Brasil
- [ ] Empresas na Europa/EUA
- [ ] Mix internacional

### 3. Moeda de Cobrança:

- [ ] CVE (Escudo Cabo-Verdiano) - clientes locais
- [ ] USD (Dólar) - clientes internacionais

- [ ] EUR (Euro) - clientes europeus
- [ ] BRL (Real) - clientes brasileiros

#### **4. Planos e Preços:**

- [ ] Definir valores finais
- [ ] Definir limites de usuários
- [ ] Funcionalidades exclusivas por plano?

#### **5. Período de Teste Grátis:**

- [ ] Sim - quantos dias? (sugestão: 14 dias)
- [ ] Não - paga desde o início

#### **6. Métodos de Pagamento:**

- [ ] Cartão de crédito (obrigatório)
  - [ ] Cartão de débito
  - [ ] Pix (se usar Stripe no Brasil)
  - [ ] Boleto (se usar Stripe no Brasil)
  - [ ] PayPal
  - [ ] Transferência bancária
- 

### **3.4 Funcionalidades a Implementar**

#### **Backend (Banco de Dados):**

- [ ] Tabela `subscriptions` (id, companyId, plan, status, billingCycle, etc.)
- [ ] Tabela `invoices` (histórico de cobranças)
- [ ] Tabela `payment_methods` (cartões salvos)

#### **Frontend (Interface):**

- [ ] Página de escolha de planos
- [ ] Checkout integrado com provedor
- [ ] Portal de gerenciamento de subscrição
- [ ] Página de confirmação de pagamento
- [ ] Histórico de faturas

#### **Backend (APIs):**

- [ ] API para criar subscrição
- [ ] API para cancelar subscrição
- [ ] API para atualizar método de pagamento
- [ ] API para upgrade/downgrade de plano
- [ ] Webhooks do provedor (notificações de pagamento)

#### **Lógica de Negócio:**

- [ ] Validação de acesso baseada em subscrição ativa
- [ ] Bloqueio automático se pagamento falhar
- [ ] Desbloqueio automático quando pagamento for aprovado
- [ ] Emails de notificação (pagamento aprovado, falha, etc.)
- [ ] Aviso de expiração próxima

#### **Segurança:**

- [ ] PCI-DSS compliance (dados de cartão nunca no servidor)

- [ ] Criptografia de dados sensíveis
  - [ ] Proteção contra fraudes
- 



## Comparação de Custos (Taxas dos Provedores)

Provedor	Taxa por Transação	Taxa Mensal	Observações
<b>Stripe</b>	2.9% + \$0.30	\$0	Melhor tecnologia, requer empresa EUA
<b>Paddle</b>	~8% total	\$0	Incluem impostos e compliance
<b>PayPal</b>	4.4% + taxa fixa	\$0	Interface menos moderna
<b>Mercado Pago</b>	3.99% + taxa fixa	\$0	América Latina apenas

## 🎯 Prioridades Recomendadas

### Curto Prazo (Próximas Semanas):

1. Definir provedor de pagamento (decisão crítica)
2. Definir estrutura de planos e preços
3. Implementar sistema de subscrição

### Médio Prazo (1-2 Meses):

1. Adquirir domínio próprio
2. Implementar PWA
3. Marketing e captação de clientes

### Longo Prazo (3-6 Meses):

1. Publicar na Play Store (se viável)
2. Expansão de funcionalidades (baseado em feedback)
3. Integrações com outras ferramentas (ex: Slack, Google Calendar, etc.)



## Outras Ideias Futuras (Brainstorming)

### Funcionalidades Adicionais:

- [ ] Relatórios avançados com IA
- [ ] Integração com WhatsApp Business
- [ ] Sistema de ponto eletrônico (check-in/check-out)

- [ ] Geolocalização de funcionários
- [ ] Avaliação de desempenho (360°)
- [ ] Treinamentos e certificações
- [ ] Sistema de recompensas/gamificação
- [ ] Integração com folha de pagamento
- [ ] API pública para integrações de terceiros

### **Melhorias de UX:**

- [ ] Modo escuro/claro (dark mode)
- [ ] Onboarding interativo para novos usuários
- [ ] Tour guiado das funcionalidades
- [ ] Templates de tarefas recorrentes
- [ ] Arrastar e soltar (drag & drop) para organizar

### **Expansão Internacional:**

- [ ] Suporte a mais idiomas (Espanhol, Francês)
- [ ] Adequação a leis trabalhistas de cada país
- [ ] Multi-currency (múltiplas moedas)

## **Contatos e Links Importantes**

### **URLs do Projeto:**

- **Produção:** <https://organizen-qlum60.abacusai.app>
- **Repositório:** </home/ubuntu/organizen>

### **Documentação:**

- **Abacus.AI Help Center:** <https://abacus.ai/help/howTo/chatllm>
- **Domain Setup Guide:** [https://abacus.ai/help/howTo/chatllm/app\\_deployment\\_and\\_custom\\_domain\\_how\\_to](https://abacus.ai/help/howTo/chatllm/app_deployment_and_custom_domain_how_to)

### **Provedores de Pagamento:**

- **Stripe Atlas:** <https://stripe.com/atlas>
- **Paddle:** <https://paddle.com>
- **PayPal:** <https://paypal.com/business>
- **Paystack:** <https://paystack.com>

### **Registradores de Domínio:**

- **DNS.CV (Cabo Verde):** <https://dns.cv>
- **Namecheap:** <https://namecheap.com>
- **GoDaddy:** <https://godaddy.com>



## Notas Importantes

---

1. **Banco de Dados:** Estamos usando PostgreSQL em produção. Qualquer mudança de schema deve ser feita com cuidado para evitar perda de dados.
  2. **Senhas:** Todas as senhas foram resetadas para `teste123` para facilitar testes.
  3. **Backup:** Recomendado fazer backups periódicos do banco de dados.
  4. **Monitoramento:** Considerar implementar ferramentas de monitoramento (Sentry, LogRocket, etc.)
- 



## Status Geral do Projeto

---

**Estado Atual:** **Estável e Funcional**

**Última Build:** Sucesso (exit\_code=0)

**Deploy:** Online

**Funcionalidades Core:** 100% operacionais

**Bugs Conhecidos:** Nenhum crítico

### Próximos Passos:

1. Definir estratégia de monetização (subscrição)
  2. Implementar sistema de pagamento
  3. Adquirir domínio profissional
  4. Lançar versão PWA
- 

**Última Atualização:** 15 de Outubro de 2025

**Desenvolvedor:** Bruno (Cabo Verde, Ilha do Sal

**Assistente IA:** DeepAgent (Abacus.AI)



## Para Implementar Qualquer Feature Deste Roadmap:

---

**Basta me informar qual funcionalidade você quer implementar e eu cuido de tudo!**

Exemplo:

- “Vamos implementar a PWA agora”
- “Quero implementar o sistema de subscrição com Paddle”
- “Vamos configurar o domínio que acabei de comprar”

**Este documento será atualizado conforme novas features forem implementadas!**