



# MD Dermatologia Integrada - Dr. Roberto Luís Rezende

Site oficial da clínica de dermatologia do Dr. Roberto Luís Rezende em Porto Alegre/RS.



## Visão Geral

Este é um site moderno, responsivo e otimizado para SEO, desenvolvido com:

- **HTML5** semântico e acessível
- **CSS3** com **Tailwind CSS** para design responsivo
- **JavaScript** modular para interatividade
- **AOS Library** para animações suaves
- **Google Reviews** integrado
- **WhatsApp** flutuante sempre presente



## Design e Cores

### Paleta de Cores Oficial

- Verde Claro: #ECFAE5
- Verde Médio: #DDF6D2
- Verde Forte: #CAE8BD
- Verde Escuro: #B0DB9C

### Características do Design

- Design "mobile-first" totalmente responsivo
- Navegação fixa com smooth-scrolling

- Animações suaves e micro-interações
- Carrossel automático de fotos da clínica
- Integração com Google Maps

## Estrutura de Arquivos

```
/public
├─ index.html          # Página principal
├─ styles.css          # Estilos customizados
├─ script.js           # JavaScript modular
├─ config.json         # Configurações e textos
├─ README.md           # Este arquivo
└─ /img                # Diretório de imagens
    ├─ logo.png         # Logo da clínica (substitua aqui)
    ├─ hero-background.jpg # Imagem de fundo hero (substitua aqui)
    ├─ dr-roberto.jpg   # Foto do Dr. Roberto (substitua aqui)
    ├─ clinica-1.jpg    # Foto recepção (substitua aqui)
    ├─ clinica-2.jpg    # Foto consultório (substitua aqui)
    ├─ clinica-3.jpg    # Foto sala de espera (substitua aqui)
    ├─ clinica-4.jpg    # Foto equipamentos (substitua aqui)
    └─ clinica-5.jpg    # Foto instalações (substitua aqui)
```

## Substituição de Imagens

### Imagens Obrigatórias para Substituir

#### 1. Logo da Clínica

- **Arquivo:** `img/logo.png`
- **Dimensões:** 200x80px (ou proporção 2.5:1)
- **Formato:** PNG com fundo transparente

- **Comentário no código:** `<!-- substitua aqui -->`

## 2. Foto do Dr. Roberto

- **Arquivo:** `img/dr-roberto.jpg`
- **Dimensões:** 400x500px mínimo
- **Formato:** JPG ou PNG
- **Descrição:** Foto profissional do médico
- **Alt text:** "Dr. Roberto Luís Rezende - Dermatologista especialista"

## 3. Imagem Hero (Fundo)

- **Arquivo:** `img/hero-background.jpg`
- **Dimensões:** 1920x1080px mínimo
- **Formato:** JPG otimizado
- **Descrição:** Imagem relacionada à medicina/dermatologia

## 4. Fotos da Clínica (5 fotos)

- **Arquivos:** `clinica-1.jpg` até `clinica-5.jpg`
- **Dimensões:** 800x600px mínimo
- **Formato:** JPG otimizado
- **Descrições:**
  - `clinica-1.jpg` : Recepção da clínica
  - `clinica-2.jpg` : Consultório médico
  - `clinica-3.jpg` : Sala de espera
  - `clinica-4.jpg` : Equipamentos médicos
  - `clinica-5.jpg` : Corredores/instalações

## Como Substituir as Imagens

1. **Prepare as imagens** nas dimensões recomendadas

2. **Otimize** usando ferramentas como TinyPNG ou Squoosh
3. **Substitua** os arquivos mantendo os mesmos nomes
4. **Teste** o carregamento em diferentes dispositivos

## Dicas de Otimização

- **Compressão:** Use qualidade 80-85% para JPG
- **Formatos modernos:** Considere WebP para melhor performance
- **Responsive:** Imagens devem funcionar bem em mobile
- **Alt texts:** Sempre inclua descrições acessíveis

## Personalização de Conteúdo

### Arquivo config.json

O arquivo `config.json` contém todos os textos e configurações estruturadas:

```
{
  "medico": {
    "nome": "Dr. Roberto Luís Rezende",
    "crm": "CRM-RS 25079",
    "rqe": "RQE 15774"
  },
  "contato": {
    "telefone": "(51) 3377.3333",
    "whatsapp": "(51) 99193-3393"
  }
}
```

# Principais Seções para Personalizar

## 1. Informações do Médico

- Nome completo
- CRM e RQE
- Currículo e formação
- Especialidades

## 2. Dados da Clínica

- Nome da clínica
- Histórico e descrição
- Endereço completo

## 3. Contatos

- Telefone fixo
- WhatsApp (número e link)
- Endereço físico
- Google Maps iframe

## 4. Áreas de Atuação

- Descrições dos procedimentos
- Detalhes dos tratamentos
- Informações técnicas

## Deploy e Hospedagem

### Pré-requisitos

- Servidor web (Apache/Nginx)

- PHP não é necessário (site estático)
- Certificado SSL recomendado

## Processo de Deploy

### 1. Upload dos Arquivos

```
# Exemplo usando FTP/SFTP  
scp -r ./public/* usuario@servidor:/var/www/html/
```

### 2. Configuração do Servidor

Apache (.htaccess)

```

# Força HTTPS
RewriteEngine On
RewriteCond %{HTTPS} off
RewriteRule ^(.*)$ https://%{HTTP_HOST}%{REQUEST_URI} [L,R=301]

# Compressão GZIP
<IfModule mod_deflate.c>
    AddOutputFilterByType DEFLATE text/plain
    AddOutputFilterByType DEFLATE text/html
    AddOutputFilterByType DEFLATE text/xml
    AddOutputFilterByType DEFLATE text/css
    AddOutputFilterByType DEFLATE application/xml
    AddOutputFilterByType DEFLATE application/xhtml+xml
    AddOutputFilterByType DEFLATE application/rss+xml
    AddOutputFilterByType DEFLATE application/javascript
    AddOutputFilterByType DEFLATE application/x-javascript
</IfModule>

# Cache Headers
<IfModule mod_expires.c>
    ExpiresActive on
    ExpiresByType text/css "access plus 1 year"
    ExpiresByType application/javascript "access plus 1 year"
    ExpiresByType image/png "access plus 1 year"
    ExpiresByType image/jpg "access plus 1 year"
    ExpiresByType image/jpeg "access plus 1 year"
</IfModule>

```

### 3. Teste de Performance

- **PageSpeed Insights:** <https://pagespeed.web.dev/>
- **GTmetrix:** <https://gtmetrix.com/>
- **Lighthouse:** Integrado no Chrome DevTools

# Domínio e SEO

## 1. Configuração de Domínio

- Atualize o campo `canonical` no HTML
- Configure redirects `www/não-www`
- Implemente SSL/TLS

## 2. Google Search Console

- Adicione o site
- Submeta o sitemap
- Configure Google Analytics

## 3. Meta Tags para Atualizar

```
<!-- Atualize estas URLs -->  
<link rel="canonical" href="https://seudominio.com.br">  
<meta property="og:url" content="https://seudominio.com.br">
```

## Testes de Responsividade

### Dispositivos para Testar

- **Mobile:** iPhone SE, iPhone 12, Samsung Galaxy
- **Tablet:** iPad, Android tablets
- **Desktop:** 1920x1080, 1366x768, 4K

### Ferramentas de Teste

- Chrome DevTools (Device Mode)
- Firefox Responsive Design Mode



- BrowserStack para testes multiplataforma

## **Manutenção**

### **Atualizações Regulares**

#### **1. Conteúdo**

- Atualizar informações de contato
- Adicionar novos procedimentos
- Atualizar fotos da clínica

#### **2. Técnico**

- Verificar links quebrados
- Atualizar dependências CDN
- Monitorar performance

#### **3. SEO**

- Atualizar meta descriptions
- Adicionar novos conteúdos
- Monitorar palavras-chave

### **Backup**

- Faça backup regular dos arquivos
- Mantenha versão local atualizada
- Documente alterações importantes

# Métricas de Performance

## Metas de Lighthouse

- **Performance:**  $\geq 90$
- **Accessibility:**  $\geq 95$
- **Best Practices:**  $\geq 90$
- **SEO:**  $\geq 95$

## Otimizações Implementadas

- Imagens otimizadas e lazy loading
- CSS e JS minificados
- Preconnect para recursos externos
- Service Worker para cache (futuro)

## Contatos de Emergência

### Links Importantes

- **WhatsApp:** <https://wa.me/5551991933393>
- **Telefone:** (51) 3377.3333
- **Google Maps:** Link integrado no site

### Widget do Google Reviews

- **ID do Widget:** `b65343b6-bf45-4c94-a143-037fd7c4c822`
- **Script:** <https://static.elfsight.com/platform/platform.js>

## **Problemas Comuns**

### **1. Imagens não carregam**

- Verifique caminhos relativos
- Confirme upload correto
- Teste permissões de arquivo

### **2. WhatsApp não funciona**

- Confirme número correto
- Teste link manualmente
- Verifique codificação da mensagem

### **3. Google Reviews não aparecem**

- Confirme ID do widget
- Teste em navegador diferente
- Verifique console de erros

## **Como Reportar Problemas**

1. Descreva o problema detalhadamente
2. Inclua screenshots/vídeos
3. Informe dispositivo e navegador
4. Forneça URL da página com problema

# Checklist de Deploy

## Antes do Deploy

- ☐ Todas as imagens substituídas
- ☐ Informações de contato atualizadas
- ☐ Textos revisados e corretos
- ☐ Links WhatsApp testados
- ☐ Mapa Google funcionando

## Durante o Deploy

- ☐ Upload de todos os arquivos
- ☐ Configuração do servidor
- ☐ Teste de todas as páginas
- ☐ Verificação mobile/desktop

## Após o Deploy

- ☐ Teste de performance
  - ☐ Configuração Google Analytics
  - ☐ Submissão para Search Console
  - ☐ Teste de formulários (se existirem)
  - ☐ Backup da versão final
- 



## Dicas Finais

1. **Sempre teste localmente** antes do deploy
2. **Mantenha backups** de todas as versões
3. **Monitore analytics** regularmente

4. **Atualize conteúdo** periodicamente

5. **Otimize imagens** antes do upload

Para dúvidas técnicas ou suporte, consulte a documentação das tecnologias utilizadas ou entre em contato com a equipe de desenvolvimento.

**Sucesso com seu novo site!** 🚀