

Estou desenvolvendo o sistema e site institucional da **JK Soluções**, empresa voltada para soluções em energia, engenharia e tecnologia. Aqui está tudo que já decidimos:

Diretrizes do Site e Sistema – JK Soluções

Identidade Visual

- **Nome da empresa:** JK Soluções
- **Slogan:** *Engenharia que gera resultados*
- **Paleta de cores:**
 - Azul escuro: #003366
 - Verde: #2E8B57
 - Cinza grafite: #444444
 - Branco: #FFFFFF
- **Tipografia:**
 - Títulos: Montserrat ou Poppins
 - Textos: Open Sans ou Lato
- **Logo:** Ícone com raio azul + engrenagem verde, nome “JK Soluções” em azul escuro, slogan em cinza ou verde abaixo

Site Institucional (público)

- Hospedagem: Vercel
- Seções:
 - Home
 - Sobre a empresa (história, missão, visão, valores)
 - Serviços oferecidos (GMGs, instalações elétricas, consultoria, tecnologia)
 - Missão, Visão e Valores
 - Contato
 - Área Restrita (Login)
- Pode aproveitar conteúdo do portfólio pessoal: johnnatankrause.github.io/Portifolio/#Sobre (johnnatankrause.github.io in Bing)

Missão, Visão e Valores (ampliados)

- **Missão:** Oferecer soluções completas em energia e tecnologia, garantindo confiabilidade, inovação e eficiência para nossos clientes.
- **Visão:** Ser referência nacional em soluções integradas de energia e tecnologia, expandindo continuamente para atender às necessidades industriais, comerciais e residenciais.
- **Valores:** Compromisso com o cliente, inovação, sustentabilidade, ética e versatilidade.

Área Restrita (Sistema Web Interno)

- **Login com usuário/senha**
- **Dashboard com logo e slogan no topo**
- **Módulos principais:**

- Formulários técnicos (check-list GMG diesel/biogás)
- Relatórios técnicos com assinatura manuscrita digital (via tela touch)
- Propostas comerciais padrão
- Cadastro de clientes (nome, CNPJ, contatos, histórico)
- Cadastro de serviços (tipo, data, técnico, status)
- **Funcionalidades extras:**
 - Upload de fotos da visita
 - Histórico por cliente/equipamento
 - Exportação de relatórios em PDF
 - Assinatura digital manuscrita (via Signature Pad ou HTML5 Canvas)
 - Validação por hash ou QR Code (opcional)

Check-list Técnico GMG Biogás (modelo base)

- Sistema Elétrico
- Sistema de Combustível (Biogás)
- Sistema de Lubrificação
- Sistema de Arrefecimento
- Testes Operacionais
- Campos: OK / Não OK / Observações
- Dados do atendimento: técnico (Eng. Johnnatan Krause – CREA/PR), data, local, tipo de serviço

Estrutura de Marca Futura

- **JK Soluções** → marca principal
- **JK Soluções em Energia** → GMGs, instalações, loja de materiais elétricos
- **JK Soluções em Engenharia** → serviços técnicos e consultoria
- **JK Soluções Tech** → ADS, sites, sistemas web

Estrutura de Imagens no Projeto

Arquivo	Seção do Site	Finalidade Visual
home.png	Página inicial	Banner principal com slogan e impacto
sobre.png	Sobre a empresa	Imagem institucional com equipe técnica
serviços.png	Serviços	Cards ou blocos com ícones de atuação
missaovisaovalores.png	Missão, Visão e Valores	Imagem conceitual com energia e propósito
contato.png	Contato	Fundo leve com ícones de comunicação
restrita.png	Área restrita (login)	Tela de acesso ao sistema web interno

Arquivo	Seção do Site	Finalidade Visual
logo.png	Cabeçalho/rodapé/login	Identidade visual da marca

Wireframe do Site – JK Soluções

1. Cabeçalho (Header)

- Logo: logo.png
- Menu de navegação: Home | Sobre | Serviços | Missão, Visão e Valores | Contato | Área Restrita

2. Home (home.png)

- Imagem de fundo com slogan: *Engenharia que gera resultados*
- Botão real: “Conheça nossos serviços” → rola para seção de serviços
- Estilo: banner hero com sobreposição escura e texto centralizado

3. Sobre a Empresa (sobre.png)

- Imagem institucional com técnico em campo
- Texto: História da JK Soluções, Missão ampliada, Visão e Valores
- Link opcional para portfólio pessoal

4. Serviços (servicos.png)

- Imagem com cards representando:
 - Consultoria técnica
 - Visita especializada
 - Instalações elétricas
 - Venda de peças GMG
 - Serviços tech (ADS, sites)
- Cada card com ícone + breve descrição

5. Missão, Visão e Valores (missaovisaovalores.png)

- Imagem conceitual com raio, engrenagem, ícones de sustentabilidade
- Texto: Missão | Visão | Valores
- Estilo limpo com fundo claro ou sobreposição

6. Contato (contato.png)

- Imagem com técnico atendendo cliente
- Ícones de comunicação: WhatsApp, e-mail, telefone
- Formulário de contato: Nome | E-mail | Mensagem | Botão “Enviar”
- Observação: botões de contato serão **interativos no site**, não na imagem

7. Área Restrita (restrita.png)

- Tela de login com imagem de fundo estilo dashboard
- Campos: Usuário | Senha | Botão “Entrar”
- Link para recuperação de senha
- Após login → redireciona para sistema web interno

Nota Final

Sempre que este documento for usado como prompt, o projeto deve continuar exatamente com essa estrutura e visão, sem deixar nada para trás.