

Proposta Comercial

Sistema de Gestão de Refeições Corporativas

Este documento apresenta a proposta técnica e comercial para o desenvolvimento do **Sistema de Gestão de Refeições Corporativas**, uma solução web completa para controle e registro de refeições (café da manhã, almoço e jantar) de funcionários em ambiente corporativo.

O sistema foi projetado para operar em **condições adversas de conectividade**, sendo ideal para trabalhadores em áreas rurais ou com infraestrutura de internet limitada.

1. Visão Geral do Projeto

1.1 Objetivo

Desenvolver uma plataforma web que permita:

- **Funcionários:** Gerar QR Codes dinâmicos para identificação no momento das refeições, agendamento de janta, histórico de registros e agendamentos
- **Restaurantes:** Escanear QR Codes e registrar refeições consumidas, analisar relatórios, conferir jantas agendadas
- **Administradores:** Gerenciar funcionários, restaurantes, exportar relatório e visualizar relatórios consolidados

2. Prova de Conceito (POC)

2.1 O que foi Desenvolvido

Uma POC funcional foi desenvolvida para demonstrar a viabilidade técnica da solução. A POC está disponível em:

URL: <https://joaofloresdev.github.io/refeicoes/>

2.2 Funcionalidades da POC

Módulo	Funcionalidades Demonstradas
Funcionário	Login, geração de QR Code dinâmico por período
Restaurante	Login, scanner de QR Code, registro de refeições, estatísticas do dia, painel histórico
Administrador	Login, cadastro de funcionários, cadastro de restaurantes, relatórios, exportar

2.3 Dados de Teste

A POC opera com dados simulados para demonstração:

Perfil	Login	Senha
Funcionário	joao, maria, pedro, ana, carlos	123

Restaurante	op1, op2	123
Administrador	admin	admin

2.5 Propósito da POC

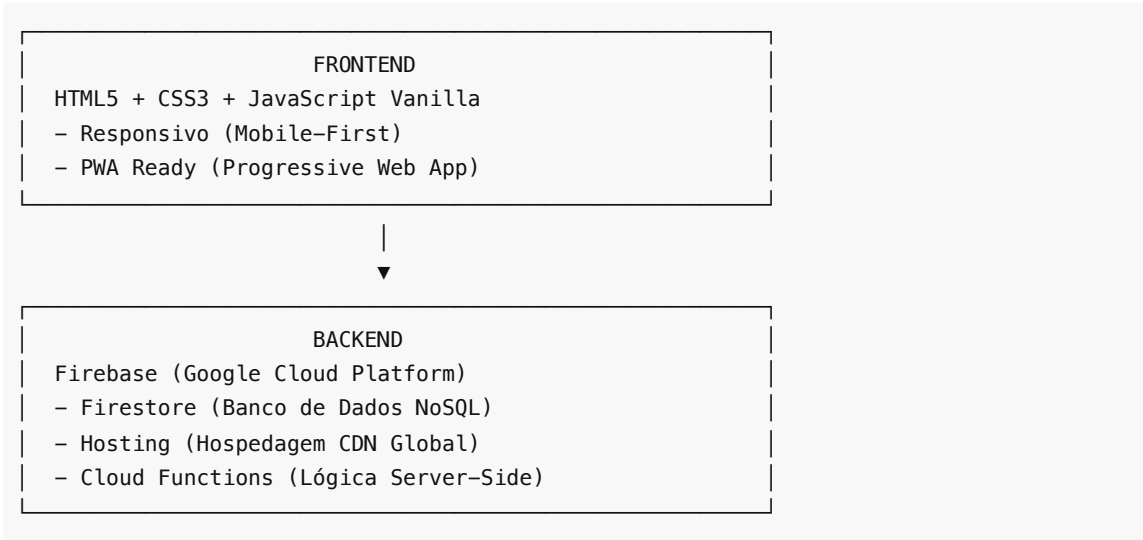
A POC serve para:

- 1. Validar a experiência do usuário (UX)
- 2. Demonstrar o fluxo operacional completo
- 3. Coletar feedback antes do desenvolvimento final
- 4. Alinhar expectativas visuais e funcionais

4.2 Compatibilidade

Dispositivo	Requisito Mínimo
Android	5.0+ (Lollipop)
iOS	11.0+
Navegadores	Chrome 60+, Safari 11+, Firefox 55+
Resolução	320px (mínimo)

5. Arquitetura Técnica



7. Investimento - Desenvolvimento

Módulo	Valor
Funcionário	R\$ 5.000
Restaurante	R\$ 5.000

Administrador	R\$ 7.000
Infraestrutura	R\$ 5.000
TOTAL	R\$ 22.000

Inclui:

- Todos os 3 módulos completos
- Configuração de infraestrutura
- 30 dias de suporte pós-entrega
- Treinamento remoto
- Documentação técnica

9. Cronograma de Entrega

Semana 1-2:	[████████████████████]	Módulo Funcionário
Semana 2-4:	[████████████████████]	Módulo Restaurante
Semana 4-6:	[████████████████████]	Módulo Administrador
Semana 6-7:	[████████████████████]	Integração + Testes
Semana 7:	[████████████████████]	Deploy + Treinamento

Prazo Total: 7 semanas (35 dias úteis)

9.2 Marcos de Entrega

Marco	Entregável	Prazo
M1	Módulo Funcionário funcional	Semana 2
M2	Módulo Restaurante funcional	Semana 4
M3	Módulo Administrador funcional	Semana 6
M4	Sistema integrado + testes	Semana 7
M5	Deploy em produção	Semana 7

10. Suporte e Manutenção

10.1 Período de Garantia

Incluído: 30 dias após entrega final

- Correção de bugs reportados
- Ajustes menores de interface
- Suporte por WhatsApp
- Tempo de resposta: até 12 horas úteis

10.2 Suporte Continuado - 0,15 por refeição

- Atualizações de segurança
- Correção de bugs

- 3h semanais realizando testes Tempo para iniciar um chamado 48h em dias uteis

Site e hospedagem

- Primeiro ano aproximadamente 200 reais/ano
- Demais anos 600/ano

Nuvem e banco de dados

- GB de armazenamento No-cost up to 5 GB Then \$0.026/GB
 - GB de download No-cost up to 1 GB/day Then \$0.12/GB
 - Operações de upload No-cost up to 20K/day Then \$0.05/10K
 - Operações de download No-cost up to 50K/day Then \$0.004/10K
-

11. Termos e Condições

11.1 Propriedade Intelectual

- O **código-fonte** será entregue ao cliente após pagamento integral
- O cliente terá **direito de uso ilimitado** do sistema
- Bibliotecas de terceiros seguem suas respectivas licenças (MIT, Apache, etc.)

11.2 Confidencialidade

- Todas as informações do projeto serão tratadas como confidenciais
- Dados de funcionários e refeições não serão compartilhados

11.3 Garantias

O desenvolvedor garante:

- Funcionamento conforme especificado neste documento
 - Código livre de vulnerabilidades conhecidas
 - Compatibilidade com navegadores especificados
-

12. Próximos Passos

Para Aprovar Esta Proposta:

1. **Revisar** todos os requisitos e valores
2. **Esclarecer** dúvidas em reunião
3. **Efetuar** pagamento inicial (40%)