



# Deploy do Sistema de Fidelidade na Vercel

## Passo 1: Preparar o Projeto

### 1.1 Criar repositório no GitHub

1. Vá para [github.com](https://github.com) e faça login
2. Clique em "New repository"
3. Nome:
4. Marque "Add a README file"
5. Clique "Create repository"

### 1.2 Estrutura de arquivos que vou te enviar:

```
instagram-fidelidade-bar/  
├── package.json  
├── next.config.js  
├── pages/  
│   ├── index.js  
│   └── api/  
│       ├── sheets.js  
│       └── instagram.js  
├── components/  
│   └── LoyaltySystem.js  
└── public/  
    └── (assets)
```

## Passo 2: Configurar Google Sheets API

### 2.1 Criar projeto no Google Cloud

1. Acesse [console.cloud.google.com](https://console.cloud.google.com)
2. Crie um novo projeto: "Bar Fidelidade"
3. Ative a API do Google Sheets:
  - Vá em "APIs & Services" > "Library"
  - Procure "Google Sheets API" e ative

### 2.2 Criar credenciais

1. Vá em "APIs & Services" > "Credentials"
2. Clique "Create Credentials" > "Service Account"
3. Nome:

4. Baixe o arquivo JSON das credenciais
5. **IMPORTANTE:** Guarde esse arquivo JSON - vamos precisar dele!

## 2.3 Criar planilha

1. Crie uma nova planilha no Google Sheets
2. Nome: "Clientes Fidelidade Bar"
3. Cabeçalhos na primeira linha: `Nome | Username | Pontos | Posts | Stories | Última Atividade | Email`
4. **Compartilhe a planilha** com o email do service account (encontra no arquivo JSON)
5. **Copie o ID da planilha** (está na URL: `https://docs.google.com/spreadsheets/d/SEU_ID_AQUI/edit`)

## Passo 3: Deploy na Vercel

### 3.1 Conectar GitHub na Vercel

1. No dashboard da Vercel, clique "New Project"
2. Clique "Continue with GitHub"
3. Autorize a Vercel a acessar seus repositórios
4. Selecione o repositório `instagram-fidelidade-bar`

### 3.2 Configurar variáveis de ambiente

Na Vercel, antes do deploy, adicione essas variáveis:

```
bash

GOOGLE_CLIENT_EMAIL=seu_email_do_service_account
GOOGLE_PRIVATE_KEY=sua_private_key_do_json
GOOGLE_SHEET_ID=id_da_sua_planilha
INSTAGRAM_ACCESS_TOKEN=seu_token_instagram
INSTAGRAM_USER_ID=seu_user_id_instagram
```

### 3.3 Deploy

1. Clique "Deploy"
2. Aguarde alguns minutos
3. Seu app estará online! 🎉

## Passo 4: Configurar Instagram API

### 4.1 Criar App no Facebook for Developers

1. Acesse [developers.facebook.com](https://developers.facebook.com)
2. Crie um novo app: "Bar Fidelidade Monitor"

3. Adicione o produto "Instagram Basic Display"

4. Configure redirect URI: `https://seu-app.vercel.app/auth`

## 4.2 Obter Access Token

Vou te ajudar com um script específico para isso depois do deploy!

## Passo 5: Automações (Opcional)

### 5.1 Cron Jobs na Vercel

- Criar função que roda a cada hora
- Verificar novas menções
- Atualizar pontuações
- Enviar notificações

### 5.2 WhatsApp Notifications

- Integrar com Twilio ou Baileys
- Mensagens automáticas para clientes que atingem pontuação

## ✅ Checklist Final

- ☐ Conta GitHub criada
- ☐ Repositório criado
- ☐ Google Cloud configurado
- ☐ Service Account criado
- ☐ Planilha criada e compartilhada
- ☐ Vercel conectada ao GitHub
- ☐ Variáveis de ambiente configuradas
- ☐ Deploy realizado
- ☐ Instagram API configurada
- ☐ Testes funcionando

## Precisa de Ajuda?

Me avise em qual passo você está e eu te ajudo com detalhes específicos!