

BACKUP DOS DADOS DOS CLIENTES

ENTENDA ISSO PRIMEIRO!

GITHUB = CÓDIGO

- Frontend (páginas, componentes)
- Backend (APIs, funções)
- Configurações
- Scripts

BACKUP DO BANCO = DADOS DOS CLIENTES

- Clientes (nome, telefone, email)
- Agendamentos (horários, serviços)
- Vendas (transações, produtos)
- Estoque (produtos, movimentações)
- Profissionais e Serviços
- Configurações do salão

São coisas DIFERENTES! Cada um tem seu lugar! 

CONFIGURAÇÃO RÁPIDA (3 PASSOS)

PASSO 1: Configurar Sistema Automático

```
cd /home/ubuntu/sistema_salao_beleza
bash scripts/setup-backup-completo.sh
```

Isso vai:

- Criar todas as pastas necessárias
- Configurar backup automático DIÁRIO às 3h da manhã
- Testar se está funcionando
- Configurar limpeza automática (mantém 30 dias)

PASSO 2: Verificar se está Funcionando

```
cd /home/ubuntu/sistema_salao_beleza
bash scripts/verify-backups.sh
```

Isso vai mostrar:

-  Quantos backups você tem
-  Quando foi o último backup
-  Se o backup automático está ativo
-  Quanto espaço está usando

PASSO 3: Testar um Backup Manual

```
cd /home/ubuntu/sistema_salao_beleza/nextjs_space
yarn tsx scripts/backup-database.ts
```

Pronto! Você verá algo assim:

```
 =====
BACKUP DO BANCO DE DADOS - Sistema Beleza
06/11/2025 20:35:33
=====

 Fazendo backup do banco de dados...
 Dados exportados com sucesso!
 Backup criado com sucesso!
 Arquivo: /home/ubuntu/backups/database/backup_2025-11-06T20-35-33.json.gz
 Tamanho: 4.2 MB

 Estatísticas do banco:
 Salões: 2
 Usuários: 3
 Clientes: 45
 Agendamentos: 128
 Produtos: 32
 Vendas: 87

 BACKUP CONCLUÍDO COM SUCESSO!
```

ONDE ESTÃO OS BACKUPS?

```
/home/ubuntu/backups/
└── database/           ← SEUS DADOS AQUI!
    ├── backup_2025-11-06T20-35-33.json.gz
    ├── backup_2025-11-05T03-00-00.json.gz
    └── backup_2025-11-04T03-00-00.json.gz

└── env/                ← SENHAS E CREDENCIAIS
    ├── .env_2025-11-06T20-35-33
    └── .env_2025-11-05T03-00-00

└── logs/               ← HISTÓRICO DO QUE ACONTECEU
    ├── auto_backup_20251106.log
    └── auto_backup_20251105.log
```

COMO FUNCIONA O BACKUP AUTOMÁTICO?

Todos os dias às 3h da manhã:

1.  **Salva todos os dados** do banco de dados
2.  **Comprime** para economizar espaço
3.  **Salva o .env** (suas senhas e configurações)

4. **Gera estatísticas** (quantos clientes, vendas, etc)
5. **Limpa backups antigos** (mais de 30 dias)
6. **Gera log** do que aconteceu

Você não precisa fazer NADA! É tudo automático! 🎉

COMANDOS RÁPIDOS

Ver status dos backups:

```
bash /home/ubuntu/sistema_salao_beleza/scripts/verify-backups.sh
```

Fazer backup AGORA:

```
cd /home/ubuntu/sistema_salao_beleza/nextjs_space
yarn tsx scripts/backup-database.ts
```

Listar todos os backups:

```
ls -lh /home/ubuntu/backups/database/
```

Ver quanto espaço está usando:

```
du -sh /home/ubuntu/backups/
```

Restaurar um backup (SE ALGO DER ERRADO):

```
bash /home/ubuntu/sistema_salao_beleza/scripts/restore.sh
```

BACKUP NA NUVEM (EXTRA SEGURANÇA)

Opção 1: Google Drive (Recomendado)

1. Instalar ferramenta:

```
curl https://rclone.org/install.sh | sudo bash
```

1. Configurar Google Drive:

```
rclone config
```

- Digite: `n` (novo)
- Nome: `gdrive`
- Storage: `drive`

- Siga as instruções

1. Testar:

```
rclone lsd gdrive:
```

1. Enviar backups para Google Drive:

```
bash /home/ubuntu/sistema_salao_beleza/scripts/backup-to-gdrive.sh
```

1. Automatizar (opcional):

```
crontab -e
```

Adicione:

```
0 4 * * * /home/ubuntu/sistema_salao_beleza/scripts/backup-to-gdrive.sh
```

Pronto! Agora você tem backups em 2 lugares! 🎉

CHECKLIST DE SEGURANÇA

Marque o que você já fez:

- []  Executei `setup-backup-completo.sh`
- []  Testei fazer um backup manual
- []  Verifiquei que o backup automático está ativo
- []  Vi onde ficam os arquivos de backup
- []  Entendi que GitHub = código, Backup = dados
- []  (Opcional) Configurei Google Drive
- []  (Opcional) Testei enviar backup para nuvem
- []  (Recomendado) Testei restaurar um backup

RECOMENDAÇÕES

Para 1-10 clientes (Uso leve):

-  Backup automático diário local ← **VOCÊ JÁ TEM ISSO!**
-  Upload manual para nuvem 1x por semana

Para 11-50 clientes (Uso moderado):

-  Backup automático diário local
-  Upload automático para nuvem 1x por semana

Para 50+ clientes (Uso intenso):

-  Backup automático diário local

- Upload automático para nuvem DIÁRIO
 - Teste de restauração mensal
-



TAMANHO DOS BACKUPS

Quantidade de Clientes	Tamanho Aproximado
10 clientes	2-5 MB
50 clientes	5-10 MB
100 clientes	10-20 MB
500 clientes	50-100 MB
1000 clientes	100-200 MB

Backups são comprimidos (.gz) para economizar espaço!

E SE ALGO DER ERRADO?

Se perder dados:

```
bash /home/ubuntu/sistema_salao_beleza/scripts/restore.sh
```

Ele vai:

1. Mostrar todos os backups disponíveis
2. Você escolhe qual quer restaurar
3. Ele restaura tudo automaticamente

Se backup automático parar de funcionar:

```
# Reconfigurar
bash /home/ubuntu/sistema_salao_beleza/scripts/setup-backup-completo.sh
```



ONDE BUSCAR AJUDA?

- Guia completo: /home/ubuntu/sistema_salao_beleza/BACKUP_DADOS_CLIENTES.md
 - Logs: /home/ubuntu/backups/logs/
 - Verificação: bash scripts/verify-backups.sh
-



DICAS IMPORTANTES

1. **Teste restaurar:** Faça um teste de restauração 1x por mês
2. **Múltiplas cópias:** Sempre tenha backups em 2+ lugares
3. **Monitore:** Rode `verify-backups.sh` toda semana
4. **Nuvem:** Configure Google Drive para máxima segurança
5. **LGPD:** Os backups têm dados pessoais, mantenha-os seguros



RESUMO FINAL

O QUE	ONDE VAI	QUANDO
Código (frontend, backend)	GitHub	Sempre que modificar
Dados (clientes, vendas)	Backups locais	Todo dia às 3h (automático)
Segurança extra	Google Drive	1x por semana (ou diário)

PRONTO! SEUS DADOS ESTÃO SEGUROS!

Qualquer dúvida, consulte: `BACKUP_DADOS_CLIENTES.md`