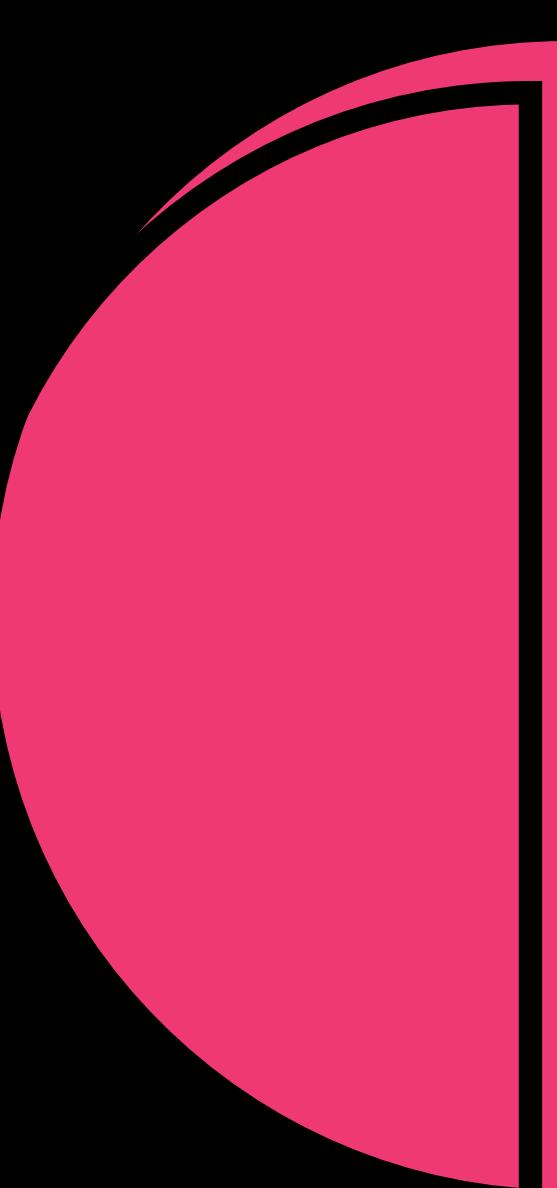
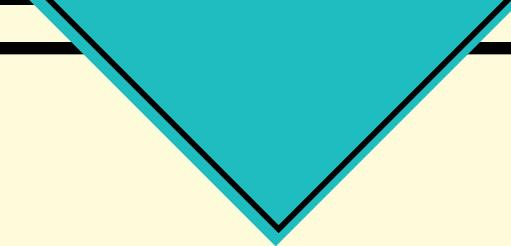


Start



QUINTA AULA

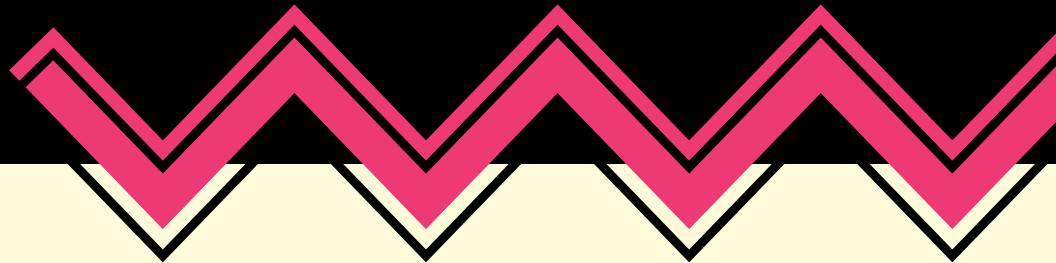


Configuração e
Parametrização do Ambiente de Testes

DUVIDA

Se o aplicativo não funciona, como eu sei se o problema é do software ou do ambiente onde ele está instalado?

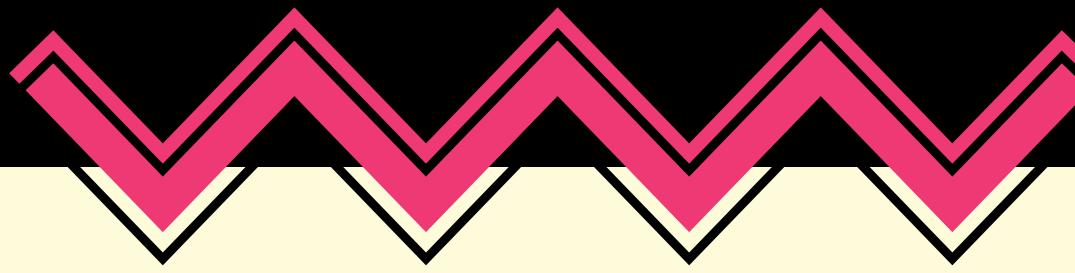
O QUE É INSTALAR/IMPLANTAR UM APLICATIVO DE TESTE?



Instalar é processo de colocar o aplicativo em um sistema operacional pela primeira vez.

Implantar (deploy) é disponibilizar o aplicativo para uso em um ambiente específico (teste, homologação ou produção).

PARA TESTES, A IMPLEMENTAÇÃO ENVOLVE:



- Garantir que o app funcione na máquina local.
- Verificar se todos os arquivos obrigatórios foram incluídos.
- Criar pastas necessárias (ex: /logs, /temp, /db).
- Validar dependências (frameworks, runtimes, permissões).

DEVEM SER AVALIADOS ANTES DE TESTAR:



O app abre?
Carrega módulos/telas?
Tem arquivos faltando?
Está no .NET correto? (ou outro runtime)
Caminhos configurados?

PARAMETRIZAÇÃO

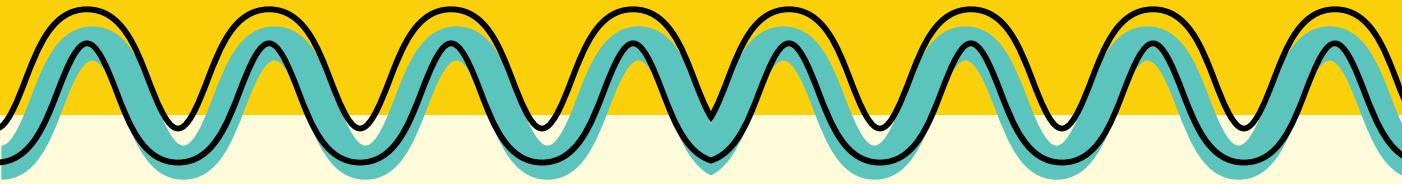
Parametrizar é ajustar configurações para que o software funcione corretamente no ambiente atual.

Geralmente envolve:

- Caminhos de arquivos (ex: C:\App\Config\settings.json)
- Conexão de banco local (ex: .db ou .mdf)
- Permissões de escrita em pastas (logs)
- Selecionar ambiente (DEV, TESTE, PROD)
- Ajuste de idioma, tema, usuário padrão
- Ativação de módulos conforme necessidade do teste

Todo sistema depende do ambiente... E testes falham quando o ambiente está errado, não porque o app tem bug.

VERSIONAMENTO DE AMBIENTES

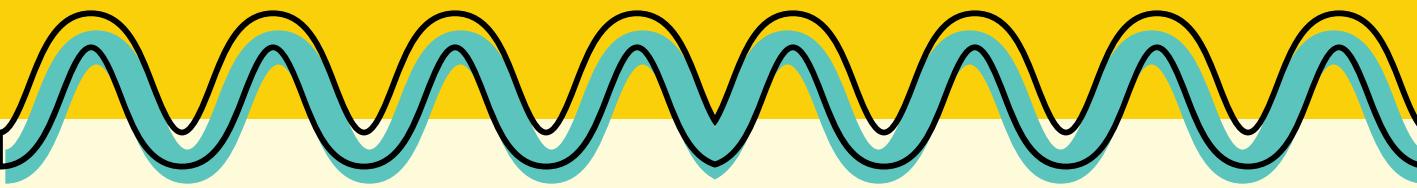


Cada ambiente tem versões diferentes do software e configurações próprias.

Ambientes possíveis:

- DEV (para desenvolvimento)
- TESTE (para execução dos testes)
- HOMOLOGAÇÃO (para validação do cliente)
- PRODUÇÃO (para uso final)

VERSIONAMENTO DE AMBIENTES



Parâmetros versionados podem ter:

- Caminho de banco
- Chaves de API
- Pastas
- Nível de logs
- Habilitação de recursos

FERAMENTAS ÚTEIS

Visual Studio vs Code

- Conferir erros de inicialização;
- Ver logs do console;
- Ajustar arquivos de configuração.

Simulador de dados

- Popular ambiente de teste com dados falsos.

Logs

- Saber onde estão os erros ou arquivos;
- Verificar se são gerados;
- Checar se pastas têm permissão de escrita.



DESAFIO



Instruções:

- ✓ Receber o "aplicativo simulado";
- ✓ Ajustar parâmetros no arquivo de configuração;
- ✓ Criar e arrumar pastas obrigatórias;
- ✓ Simular "Teste de Ambiente";
- ✓ Relatório prático;