

SOS Guia de Troubleshooting\n\nSoluções para problemas comuns durante o setup.\n\n—\n\n## ❌ Problema:

\ “command not found: node\” \n\n### Causa\nNode.js não foi instalado ou não está no PATH.\n\n###

Solução\n\nWindows:\n1. Vá para <https://nodejs.org>\n2.

Baixe a versão LTS (20.x)\n3. Execute o instalador\n4.

Importante: Marque \ “Add to PATH\” \n5. Reinicie o computador\n6. Abra novo PowerShell e teste: `node --`

`version`\n\nmacOS:\n**bash**\n**brew install node**\n\n**node --**

`version`\n\nLinux:\n**bash**\n**sudo apt update**\n**sudo apt**

`install nodejs npm`\n\n**node --version\n\n—\n\n## ❌**

Problema: \ “command not found: git\” \n\n### Causa\nGit não foi instalado.\n\n### Solução\n\nWindows:\n1. Vá para

<https://git-scm.com/download/win>\n2. Execute o

instalador\n3. Escolha as opções padrão\n4. Reinicie o computador\n5. Teste: `git --`

`version`\n\nmacOS:\n**bash**\n**brew install git**\n\n**git --**

`version`\n\nLinux:\n**bash**\n**sudo apt install git**\n\n**git --**

`version`\n\n—\n\n## ❌ Problema: \ “Permission denied

(publickey)\” \n\n### Causa\nChave SSH não está configurada ou não foi adicionada ao GitHub.\n\n###

Solução\n\n#### Passo 1: Gerar Chave SSH\n\n**bash**\n**ssh-**

`keygen -t ed25519 -C \"seu-`

`email@example.com\"`\n\nPressione Enter 3 vezes (valores

padrão).\n\n#### Passo 2: Copiar Chave

Pública\n\nmacOS/Linux:\n**bash**\n**ncat**

~/.ssh/id_ed25519.pub\n\n\nWindows

PowerShell:\nbash\nGet-Content

\$env:USERPROFILE\\.ssh\\id_ed25519.pub\n\n\nCopie tudo que aparecer.\n\n#### Passo 3: Adicionar no GitHub\n\n1. Vá para <https://github.com/settings/keys>\n2. Clique em \ "New SSH key"\n3. Cole a chave\n4. Clique em \ "Add SSH key"\n\n#### Passo 4: Testar\n\nnbash\nssh -T

git@github.com\n\n\nVocê deve ver: \ "Hi seu-usuario!

You' ve successfully authenticated"\n\n—\n\n## ❌

Problema: \ "fatal: could not read Username"\n\n####

Causa\nGit não está configurado com seu nome e

email.\n\n#### Solução\n\nnbash\ngit config --global

user.name \"Seu Nome Completo\"\n\ngit config --global

user.email \"seu-

email@example.com\"\n\n\nVerifique:\nbash\ngit config --

global user.name\ngit config --global user.email\n\n\n—

\n\n## ❌ Problema: \ "fatal: remote origin already

exists"\n\n#### Causa\nVocê já tem um remote

configurado.\n\n#### Solução\n\nnbash\n# Remover remote

existente\ngit remote remove origin\n\n\n# Adicionar novo

remote\ngit remote add origin https://github.com/seu-

usuario/metasploit-framework.git\n\n\n# Verificar\ngit

remote -v\n\n\n—\n\n## ❌ Problema: \ "fatal: The current

branch main has no upstream branch"\n\n#### Causa\nVocê

está tentando fazer push sem ter configurado o

upstream.\n\n#### Solução\n\nnbash\ngit push -u origin

main\n\n\nOu, se você está em outra branch:\n\nnbash\ngit

`push -u origin nome-da-branch\n\n\n—\n\n\n##` ❌ Problema:
\`“npm ERR! code ENOENT”\n\n\n###` Causa\Arquivo
`package.json` não encontrado ou você não está no diretório
correto.\n\n\n### Solução\n\n\nbash\n# Verificar se você
está no diretório correto\npwd # macOS/Linux\nncd #
Windows PowerShell\n\n\n# Deve mostrar algo como:
/home/usuario/metasploit-framework\n\n\n# Se não
estiver, navegue para lá\nncd caminho/para/metasploit-
framework\n\n\n# Verifique se package.json
existe\nls package.json # macOS/Linux\nndir package.json
Windows PowerShell\n\n\n\n—\n\n\n## ❌ Problema: \`“pnpm:
command not found”\n\n\n###` Causa\pnpm não foi
instalado.\n\n\n### Solução\n\n\nbash\nnpm install -g
pnpm\n\n\n# Verificar\nnpm --version\n\n\n\n—\n\n\n## ❌
Problema: \`“error: failed to push some refs to
‘origin’\n”\n\n\n###` Causa\Seu repositório local está
desatualizado.\n\n\n### Solução\n\n\nbash\n# Atualizar seu
repositório local\ngit pull origin main\n\n\n# Tentar
push novamente\ngit push origin main\n\n\n\nSe ainda não
funcionar:\n\n\nbash\n# Forçar push (cuidado!)\ngit push -
f origin main\n\n\n\n—\n\n\n## ❌ Problema:
\`“ECONNREFUSED”` ao conectar no banco\n\n\n###
Causa\Banco de dados não está rodando ou a string de
conexão está errada.\n\n\n### Solução\n\n\n##### Se usar Docker
Compose:\n\n\nbash\n# Verificar se Docker está
rodando\ndocker-compose ps\n\n\n# Se não estiver,

`inicie\ndocker-compose up -d\n\n# Verificar logs\ndocker-compose logs mysql\n\n\n#### Se usar PlanetScale:\n\n1. Verifique a string de conexão em https://app.planetscale.com\n2. Copie a string correta\n3. Atualize em GitHub Secrets\n4. Redeploy na Vercel\n\n\n#### Se usar MySQL local:\n\nbash\n# Verificar se MySQL está rodando\nmysql -u root -p\n\n\n# Se não conseguir conectar, reinicie o serviço\n# macOS\nbrew services restart mysql\n\n\n# Linux\nsudo systemctl restart mysql\n\n\n# Windows\n# Use MySQL Workbench ou reinicie o serviço via Services\n\n\n—\n\n\n## ❌ Problema: \ “Port 3000 already in use\” \n\n\n#### Causa\nOutra aplicação está usando a porta 3000.\n\n\n#### Solução\n\n\n#### Opção 1: Usar porta diferente\n\n\nbash\nPORT=3001 pnpm dev\n\n\nAcesse http://localhost:3001\n\n\n#### Opção 2: Matar processo na porta 3000\n\n\nmacOS/Linux:\nbash\nlsof -i :3000\n# Copie o PID (número na coluna PID)\nkill -9 <PID>\n\n\nWindows PowerShell:\nbash\nGet-Process -Id (Get-NetTCPConnection -LocalPort 3000).OwningProcess | Stop-Process\n\n\n—\n\n\n## ❌ Problema: \ “Module not found: Can’ t resolve ‘@/components/ui/button’ \” \n\n\n#### Causa\nDependências não foram instaladas corretamente.\n\n\n#### Solução\n\n\nbash\n# Limpar cache\nrm -rf node_modules pnpm-lock.yaml\n\n\n# Reinstalar\npnpm install\n\n\n# Tentar novamente\npnpm dev\n\n\n—\n\n\n## ❌ Problema: \ “Build failed\” na`

Vercel

Causa

Erro durante o build em produção.

Solução

Passo 1: Verificar logs

1. Vá para <https://vercel.com/dashboard>

2. Clique no seu projeto

3. Clique em “Deployments”

4. Clique no deployment que falhou

5. Vá para “Build Logs”

6. Procure pela mensagem de erro

Passo 2: Testar localmente

```
bash\npnpm build
```

Se falhar localmente, o erro está no seu código.

Passo 3: Verificar variáveis de ambiente

1. Vá para Settings do projeto na Vercel

2. Clique em “Environment Variables”

3. Verifique se todas as variáveis estão configuradas

4. Especialmente:

```
DATABASE_URL, JWT_SECRET
```

Passo 4: Fazer novo deploy

```
bash\ngit add .\ngit commit -m \"Fix build\"
ngit push origin main
```

—

❌ Problema: “Database migration failed”

Causa

Schema do banco está inconsistente.

Solução

```
bash\n# Verificar schema\nncat drizzle/schema.ts\n\n# Listar migrações\nls drizzle/*.sql\n\n# Se houver erro, recriar migrações\nrm drizzle/*.sql\n\nnpm db:push
```

Se ainda não funcionar, consulte os logs:

```
bash\ndrizzle-kit generate --verbose
```

—

❌ Problema: “Firebase authentication failed”

Causa

Credenciais do Firebase estão incorretas ou não configuradas.

Solução

1. Vá para <https://console.firebase.google.com>

2. Clique no seu projeto

3. Clique em ⚙️ (Settings)

4. Vá para “Project settings”

5. Copie as credenciais

6. Atualize em

`.env.local:\n\nenv\nVITE_FIREBASE_API_KEY=seu_api_key\n\n`

Reinicie o servidor: `pnpm dev\n\n\n—\n\n\n##` ❌ Problema:

`\ “Cannot find module ‘drizzle-orm’ \” \n\n\n###`

Causa\nDependências não foram instaladas.\n\n\n###

Solução\n\n\nbash\npnpm install\n\n\nSe ainda não

funcionar:\n\n\nbash\nrm -rf node_modules pnpm-

`lock.yaml\npnpm install\n\n\n\n—\n\n\n##` ❌ Problema:

`\ “TypeScript error: Cannot find name ‘trpc’ \” \n\n\n###`

Causa\nArquivos de tipo não foram gerados.\n\n\n###

Solução\n\n\nbash\n# Verificar tipos\npnpm check\n\n\n#

Regenerar tipos\npnpm build\n\n\n# Se ainda não

funcionar\nrm -rf dist\npnpm build\n\n\n\n—\n\n\n##

 ✅

Problema Resolvido?\n\n\nSe nenhuma solução acima

funcionou:\n\n\n1. Verifique a documentação:\n -

`DEVELOPMENT.md` - Desenvolvimento local\n -

`FIREBASE_SETUP.md` - Firebase\n - `DEPLOYMENT.md` -

Vercel\n\n\n2. Procure online:\n - Google: \ “[seu erro]

node.js\” \n - Stack Overflow: <https://stackoverflow.com>\n -

GitHub Issues: <https://github.com/search?q=seu+erro>\n\n\n3.

Abra uma issue:\n - No seu repositório GitHub\n - Descreva o

problema\n - Cole os logs de erro\n - Mencione seu sistema

operacional\n\n\n—\n\n\nBoa sorte! 🍀\n
