

# Correção: Erro de Parâmetro em Funções RLS

## Problema

Ao executar `fix_base_tables.sql`, você recebe o erro:

```
ERROR: 42P13: cannot change name of input parameter "org"  
HINT: Use DROP FUNCTION is_org_member(uuid) first.
```

Isso ocorre porque as funções RLS já existem com nomes de parâmetros diferentes.

## Solução Rápida

Execute este SQL no Supabase SQL Editor **ANTES** de rodar `fix_base_tables.sql`:

```
-- Step 1: Drop existing functions  
DROP FUNCTION IF EXISTS public.is_org_member(uuid);  
DROP FUNCTION IF EXISTS public.is_org_admin(uuid);  
DROP FUNCTION IF EXISTS public.get_user_org_id();  
  
-- Step 2: Create functions with correct parameter names  
CREATE OR REPLACE FUNCTION public.is_org_member(check_org_id uuid)  
RETURNS boolean AS $$  
BEGIN  
    RETURN EXISTS (  
        SELECT 1 FROM org_members  
        WHERE org_id = check_org_id  
        AND user_id = auth.uid()  
    );  
END;  
$$ LANGUAGE plpgsql SECURITY DEFINER;  
  
CREATE OR REPLACE FUNCTION public.is_org_admin(check_org_id uuid)  
RETURNS boolean AS $$  
BEGIN  
    RETURN EXISTS (  
        SELECT 1 FROM org_members  
        WHERE org_id = check_org_id  
        AND user_id = auth.uid()  
        AND role IN ('owner', 'admin')  
    );  
END;  
$$ LANGUAGE plpgsql SECURITY DEFINER;  
  
CREATE OR REPLACE FUNCTION public.get_user_org_id()  
RETURNS uuid AS $$  
BEGIN  
    RETURN (  
        SELECT org_id FROM profiles  
        WHERE id = auth.uid()  
        LIMIT 1  
    );  
END;  
$$ LANGUAGE plpgsql SECURITY DEFINER;
```

## Alternativa: Usar Arquivo Atualizado

---

O arquivo `supabase/fix_base_tables.sql` foi atualizado para incluir os DROP statements automaticamente. Você pode executá-lo diretamente.

## Arquivo de DROP Separado

---

Se preferir, execute primeiro:

```
supabase/drop_functions.sql
```

E depois:

```
supabase/fix_base_tables.sql
```

## Verificação

---

Após executar, verifique que as funções existem:

```
SELECT routine_name, routine_type
FROM information_schema.routines
WHERE routine_schema = 'public'
AND routine_name IN ('is_org_member', 'is_org_admin', 'get_user_org_id');
```

Deve retornar 3 linhas.