

Guilherme da Silva Scher 🤓

```
CREATE FUNCTION fn_ProjetosPorFuncionario (@cpf CHAR(11))
RETURNS TABLE
AS
RETURN
(
    SELECT P.Projnome
    FROM TRABALHA_EM AS T
        INNER JOIN PROJETO AS P
        ON T.Pnr = P.Projnumero
    WHERE T.Fcpf = @cpf
);
```

```
CREATE FUNCTION fn_ListarDependentes (@cpf CHAR(11))
RETURNS TABLE
AS
RETURN
(
    SELECT Nome_dependente, Parentesco
    FROM DEPENDENTE
    WHERE Fcpf = @cpf
);
```

```
CREATE FUNCTION fn_NomeSupervisor (@cpf CHAR(11))
RETURNS VARCHAR(100)
AS
```

BEGIN

DECLARE @NomeSupervisor VARCHAR(100);

SELECT @NomeSupervisor = CONCAT(Pnome, ' ', Unome)

FROM FUNCIONARIO

WHERE Cpf = (SELECT Cpf_supervisor FROM FUNCIONARIO WHERE Cpf =
@cpf);

RETURN @NomeSupervisor;

END;

CREATE FUNCTION fn_GanhaMaisQueSupervisor (@cpf CHAR(11))

RETURNS BIT

AS

BEGIN

DECLARE @resultado BIT;

IF EXISTS (

SELECT 1

FROM FUNCIONARIO AS F

JOIN FUNCIONARIO AS S

ON F.Cpf_supervisor = S.Cpf

WHERE F.Cpf = @cpf AND F.Salario > S.Salario

)

SET @resultado = 1;

ELSE

SET @resultado = 0;

RETURN @resultado;

END;

CREATE FUNCTION fn_AnoAposentadoria (@DataNasc DATE)

RETURNS INT

AS

BEGIN

 RETURN YEAR(DATEADD(YEAR, 65, @DataNasc));

END;

CREATE FUNCTION fn_TemMaisQueNDependentes (@N INT, @cpf CHAR(11))

RETURNS BIT

AS

BEGIN

 DECLARE @resultado BIT;

 IF (

 SELECT COUNT(*) FROM DEPENDENTE WHERE Fcpf = @cpf

) > @N

 SET @resultado = 1;

 ELSE

 SET @resultado = 0;

 RETURN @resultado;

END;