Faça uma função que retorne a idade de uma pessoa. Deve-se passar como parâmetro a data de nascimento.

```
CREATE OR REPLACE FUNCTION idade
(IN dt_nasc date, OUT idade int) AS
$$ BEGIN
    idade= date_part('year', age(dt_nasc));
    END;
$$
language PlpgsQL;
SELECT IDADE ('2001-07-22');
```

Faça uma função que retorne a média de preço de venda dos CDs de uma determinada gravadora. Deve-se passar como parâmetro o código da gravadora.

```
CREATE OR REPLACE FUNCTION media (IN cod_grav int, OUT media numeric) AS

$$ BEGIN

SELECT INTO media AVG(preco_venda)

FROM cd

WHERE idgravadora=cod_grav;

END;

$$
LANGUAGE PLPGSQL;

SELECT media(2);
```

Faça uma função que retorne o nome do CD e o nome da Música. Deve-se passar como parâmetro o código do CD e o número da faixa do CD.

Faça uma função que retorne o nome da gravadora a quantidade de faixas e o tempo total de músicas de um CD. Deve-se passar como parâmetro o código do CD.

```
CREATE OR REPLACE FUNCTION qtd_temp (IN cod_cd int,
OUT qtd_faixa text,
OUT tempo_cd text,
OUT nomeg text) AS
```

```
$$ BEGIN
    SELECT COUNT(f.idmusica), sum(mu.duracao), gr.nomegravadora INTO
qtd_faixa,tempo_cd, nomeg
    FROM gravadora AS gr
    NATURAL JOIN cd
    NATURAL JOIN faixa AS f
    NATURAL JOIN musica AS mu
    WHERE cd.idCD=cod_cd
    GROUP BY gr.nomegravadora;
END;
$$
LANGUAGE PLPGSQL;
```