

Nome: Gustavo Camalioni Gomes

#1

DECLARE

qtd\_aluno\_camila integer := 0;

BEGIN

select count(\*) into qtd\_aluno\_camila from Aluno a inner join Professor p on  
a.Cod\_professor\_orientador = p.Cod\_Professor where p.Nome\_professor = 'Camila';

if qtd\_aluno\_camila > 1 then

update professor set salario = salario\*1.1 where nome\_professor = 'Camila';

else

dbms\_output.Put\_line('Não teve aumento, pois não orientou mais de um aluno');

end if;

END;

#2

create or replace procedure insere\_aluno(

nome in varchar,

nm\_disciplina in varchar,

nota in number)

is

id\_matricula number := 0;

id\_disciplina number := 0;

begin

select matricula into id\_matricula from aluno where nome\_aluno = nome;

select Cod\_Disciplina into id\_disciplina from disciplina where nome\_disciplina =  
nm\_disciplina;

begin

insert into aluno\_disc values (id\_matricula, id\_disciplina, nota);

dbms\_output.Put\_line('Inserido!');

exception

```

        when DUP_VAL_ON_INDEX then

            dbms_output.Put_line('Nota de aluno já atribuida para a disciplina');

        end;

    exception

        when NO_DATA_FOUND then

            dbms_output.Put_line('Aluno e/ou disciplina não existe(m) no banco de dados.');
```

end insere\_aluno;

```

execute insere_aluno('Regiane', 'Banco de Dados II', 8);
```

#3

```

create or replace function qtd_disciplina_aluno(nome in varchar
)
return integer
is
    qtd_cursada integer;
    id_aluno integer;
begin
    select matricula into id_aluno from aluno where nome_aluno = nome;

    select count(*) into qtd_cursada from aluno a inner join aluno_disc ad on a.matricula =
ad.matricula where ad.matricula = id_aluno group by ad.Matricula;

    return qtd_cursada;
end qtd_disciplina_aluno;
```

```

select qtd_disciplina_aluno('Rodrigo') from dual;
```

#4

```

create or replace trigger atualiza_nota
before
update of nota
on aluno_disc
```

```
for each row
is
    nome in varchar;
begin
    if updating then
        select Nome_Aluno into nome from aluno where Matricula = old:cod_matricula;
        insert into Historico_Notas values(old:cod_matricula, nome, old:nota,
new:nota, sysdate)
    end if
end
```