

Atividade 2

Tanaka, William, Gustavo Paula, João Pedro

```
Create table Pessoa(  
idPessoa number(10) not null,  
nome varchar2(10),  
idade number(10),  
sexo varchar2(10),  
CONSTRAINT PESSOAPK PRIMARY KEY (idPessoa)  
);
```

```
Create table Funcionario(  
idFuncionario number(10) not null,  
idPessoa number(10) not null,  
inicioDataCargo date,  
fimDataCargo date,  
inicioDataSalario date,  
fimDataSalario date,  
Turno varchar2(10),  
CONSTRAINT FUNCIONARIOPK PRIMARY KEY (idFuncionario),  
CONSTRAINT idPessoafk FOREIGN KEY (idPessoa ) REFERENCES Pessoa(idPessoa)  
);
```

```
ALTER TABLE Funcionario ADD PERIOD FOR FuncionarioCargo(inicioDataCargo ,  
fimDataCargo );
```

```
ALTER TABLE Funcionario ADD PERIOD FOR FuncionarioSalario(inicioDataSalario ,  
fimDataSalario );
```

```
Create table Ambiente(  
idAmbiente number(10) not null,
```

```
idFuncionario number(10) not null,  
setor varchar2(20),  
numero number(10),  
tamanho varchar2(10),  
inicioDataFuncionario date,  
fimDataFuncionario date,  
CONSTRAINT Ambientepk PRIMARY KEY (idAmbiente),  
CONSTRAINT idFuncionariofk FOREIGN KEY (idFuncionario ) REFERENCES  
Funcionario(idFuncionario),  
PERIOD FOR Ambiente_period (inicioDataFuncionario , fimDataFuncionario )  
);
```

```
Create table Animal(  
idAnimal number(10) not null,  
idAmbiente number(10) not null,  
sexo char(1),  
especie varchar2(50),  
idade number(10),  
inicioDataAmbiente date,  
fimDataAmbiente date,  
CONSTRAINT Animalpk PRIMARY KEY (idAnimal),  
CONSTRAINT idAmbientefk FOREIGN KEY (idAmbiente) REFERENCES Ambiente(idAmbiente),  
PERIOD FOR Animal_period (inicioDataAmbiente , fimDataAmbiente)  
);
```

```
insert into Pessoa values ( 3, 'william', 95 , 'femea');  
insert into Pessoa values ( 4, 'joao', 29 , 'femea');
```

```
ALTER TABLE Funcionario ADD salario number(20);  
ALTER TABLE Funcionario ADD cargo varchar(20);
```

```
insert into Funcionario values (1, 1, TO_DATE('01-JAN-2017','DD-MON-YYYY'), TO_DATE('25-DEC-2017','DD-MON-YYYY') , TO_DATE('01-JAN-2017','DD-MON-YYYY'), TO_DATE('25-DEC-2017','DD-MON-YYYY')) , 'manha', 'operario', 1000 );
```

```
insert into Funcionario values (2, 2, TO_DATE('01-JAN-2013','DD-MON-YYYY'), TO_DATE('25-FEB-2018','DD-MON-YYYY') , TO_DATE('01-JAN-2013','DD-MON-YYYY'), TO_DATE('25-MAR-2018','DD-MON-YYYY')) , 'manha', 'veterinario', 5000 );
```

```
insert into Funcionario values (3, 3, TO_DATE('01-AUG-2015','DD-MON-YYYY'), TO_DATE('25-NOV-2017','DD-MON-YYYY') , TO_DATE('01-AUG-2015','DD-MON-YYYY'), TO_DATE('25-NOV-2017','DD-MON-YYYY')) , 'manha', 'biologo', 2500 );
```

```
insert into Ambiente values (1, 1, 'marinho', 305, 50, TO_DATE('04-MAR-2017','DD-MON-YYYY'), TO_DATE('25-JULY-2017','DD-MON-YYYY'));
```

```
insert into Ambiente values (2, 2, 'marinho', 305, 50, TO_DATE('01-JAN-2015','DD-MON-YYYY'), TO_DATE('25-JULY-2017','DD-MON-YYYY'));
```

```
insert into Ambiente values (3, 3, 'terrestre', 310, 30, TO_DATE('01-SEP-2015','DD-MON-YYYY'), TO_DATE('18-DEC-2016','DD-MON-YYYY'));
```

```
insert into Animal values (1, 1, 'm', 'golfinho', 30, TO_DATE('01-AUG-2013','DD-MON-YYYY'), TO_DATE('29-NOV-2017','DD-MON-YYYY'));
```

```
insert into Animal values (2, 2, 'm', 'leao', 12, TO_DATE('25-JAN-2014','DD-MON-YYYY'), TO_DATE('29-AUG-2016','DD-MON-YYYY'));
```

```
insert into Animal values (3, 3, 'f', 'elefante', 85, TO_DATE('01-FEB-2013','DD-MON-YYYY'), TO_DATE('15-JAN-2018','DD-MON-YYYY'));
```

1) Encontrar um funcionário que exerceu um cargo entre 12-FEB-2013 até 06-DEC-2014

```
select * from funcionario VERSIONS PERIOD FOR FuncionarioCargo BETWEEN TO_DATE('12-FEB-2013','DD-MON-YYYY') AND TO_DATE('06-DEC-2014','DD-MON-YYYY');
```