

Juncao Interna 14.1.sas

/*Inner Joins - Junção de Tabelas*/

```
data humanresources; /*Primeira tabela chama "Recursos Humanos e possui 3 colunas*/
input empid$ title$ gender$;
datalines;
000123 Sales Male
000124 Sales Female
000125 Marketing Female
000126 Finance Female
000127 HR Male
000128 Sales Female
run;
```

```
data contactinfo;
input empid$ fname$ phone email$50.;
datalines;
000123 Larry 4554545 larry@alternativefactscorp.com
000124 Susan 4789456 susan@alternativefactscorp.com
000125 Jen 3148756 jen@alternativefactscorp.com
000126 Gloria 3334400 gloria@alternativefactscorp.com
000127 James 2394194 james@alternativefactscorp.com
000128 Sharon 3869033 sharon@alternativefactscorp.com
run;
```

```
PROC SQL;
SELECT h. *,fname,phone,email /*Aqui o apelido da taabela selecionada é "h" de humanresources e o
asterisco
indica que podemos selecionar todas as colunas de uma vez só, após o asterisco estão as colunas
que quero adicionar.*/
FROM humanresources as h, contactinfo as c
WHERE h.empid = c.empid /*Aqui há uma junção das colunas idênticas numa só*/
order by empid;
QUIT;
```

/*Agora veja como realizar uma junção interna para chegar ao mesmo objetivo*/

```
PROC SQL;
SELECT h. *,fname,phone,email /*Aqui o apelido da taabela selecionada é "h" de humanresources e o
asterisco
indica que podemos selecionar todas as colunas de uma vez só, após o asterisco estão as colunas
que quero adicionar.*/
FROM humanresources as h Inner join contactinfo as c
on h.empid = c.empid /*Aqui há uma junção das colunas idênticas numa só*/
order by empid;
QUIT;
```

/*Veja também como lidar com os não valores, você pode deixar os não valores como estão e fazer exatamente o que estivemos fazendo até agora*/

```
data humanresources; /*Primeira tabela chama "Recursos Humanos e possui 3 colunas*/
input empid$ title$ gender$;
datalines;
000123 Sales Male
000124 . Female
000125 Marketing Female
```

Juncao Interna 14.1.sas

```
000126 Finance Female
```

```
000127 HR Male
```

```
000128 Sales Female
```

```
run;
```

```
data contactinfo;
```

```
input empid$ fname$ phone email$50.;
```

```
datalines;
```

```
000123 Larry 4554545 larry@alternativefactscorp.com
```

```
000124 . 4789456 susan@alternativefactscorp.com
```

```
000125 Jen 3148756 jen@alternativefactscorp.com
```

```
000126 Gloria 3334400 gloria@alternativefactscorp.com
```

```
000127 James 2394194 james@alternativefactscorp.com
```

```
000128 Sharon 3869033 sharon@alternativefactscorp.com
```

```
run;
```

```
PROC SQL;
```

```
SELECT h. *,fname,phone,email
```

```
FROM humanresources as h Inner join contactinfo as c
```

```
on h.empid = c.empid and
```

```
h.title is not missing; /*Aqui põe o operador que não está faltando para livrarmos de nossa  
coluna com valores faltantes*/
```

```
;
```

```
QUIT;
```

```
/* Obs: Você tb pode colocar "h.title is missing" e daí indicará somente os valores que estão  
faltando*/
```