

CODIGO 01

Nome dos colaboradores que estão na Tribo que está desenvolvendo o projeto de nome Natural e o total de dias decorridos entre a data de hoje (SYSDATE) e a data de início da participação do colaborador no projeto.

```
SELECT C.CD_COLAB ,
C.NM_COLAB ,
P.CD_PROJ ,
P.NM_PROJETO ,
T.DT_INICIO,
(SELECT to_date (SYSDATE, 'dd/mm/yyyy') - to_date (t.dt_inicio, 'dd/mm/yyyy') from dual) AS
DIAS_CORRIDOS
FROM COLABORADOR C INNER JOIN TRIBO T ON (C.CD_COLAB = T.COLABORADOR_CD_COLAB)
INNER JOIN PROJETO P ON ( t.projeto_cd_proj = p.cd_proj)
WHERE NM_PROJETO = 'Natural'
```

Planilha

Query Builder

SELECT C.CD_COLAB ,

C.NM_COLAB ,

P.CD_PROJ ,

P.NM_PROJETO ,

T.DT_INICIO,

(SELECT to_date (SYSDATE, 'dd/mm/yyyy') - to_date (t.dt_inicio, 'dd/mm/yyyy') from dual) AS DIAS_CORRIDOS

FROM COLABORADOR C INNER JOIN TRIBO T ON (C.CD_COLAB = T.COLABORADOR_CD_COLAB)

INNER JOIN PROJETO P ON (t.projeto_cd_proj = p.cd_proj)

WHERE NM_PROJETO = 'Natural'

Resultado da Consulta x

SQL

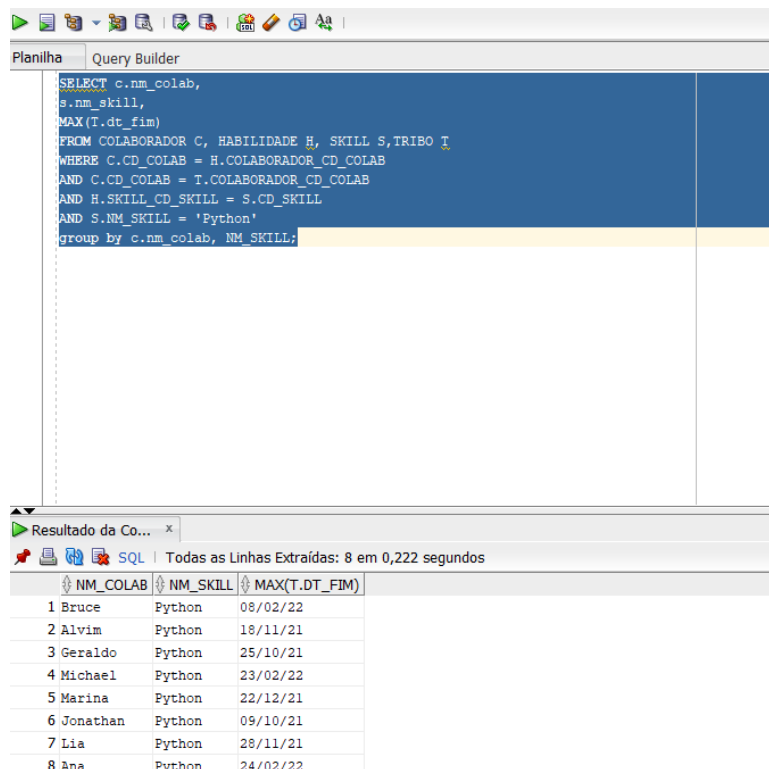
Todas as Linhas Extraídas: 4 em 0,048 segundos

	CD_COLAB	NM_COLAB	CD_PROJ	NM_PROJETO	DT_INICIO	DIAS_CORRIDOS
1	1	Debi	22	Natural	03/08/21	87
2	4	Lia	22	Natural	22/10/21	7
3	7	Lee	22	Natural	04/11/21	-6
4	13	Marina	22	Natural	09/04/21	203

CODIGO 02

Nomes dos colaboradores que dominam a linguagem Python e a data do último projeto em que trabalharam.

```
SELECT c.nm_colab,  
s.nm_skill,  
MAX(T.dt_fim)  
FROM COLABORADOR C, HABILIDADE H, SKILL S,TRIBO T  
WHERE C.CD_COLAB = H.COLABORADOR_CD_COLAB  
AND C.CD_COLAB = T.COLABORADOR_CD_COLAB  
AND H.SKILL_CD_SKILL = S.CD_SKILL  
AND S.NM_SKILL = 'Python'  
group by c.nm_colab, NM_SKILL;
```



The screenshot shows a database query builder interface with a SQL query entered in the 'Query Builder' tab. The query is identical to the one in the previous block. Below the query, the 'Resultado da Co...' window displays the results of the query. The results are shown in a table with 3 columns: NM_COLAB, NM_SKILL, and MAX(T.DT_FIM). The table contains 8 rows of data, all for the skill 'Python'.

	NM_COLAB	NM_SKILL	MAX(T.DT_FIM)
1	Bruce	Python	08/02/22
2	Alvim	Python	18/11/21
3	Geraldo	Python	25/10/21
4	Michael	Python	23/02/22
5	Marina	Python	22/12/21
6	Jonathan	Python	09/10/21
7	Lia	Python	28/11/21
8	Ana	Python	24/02/22

CODIGO 03

Nome do projeto mais antigo e que ainda esteja em execução, e o número total de colaboradores que trabalharam nele. São considerados projetos em execução aqueles cuja data de término seja posterior à data de hoje (SYSDATE).

```
SELECT DISTINCT P.NM_PROJETO,  
P.DT_INICIO,  
P.DT_FIM,  
COUNT(C.CD_COLAB) "TOTAL_COLAB"  
FROM COLABORADOR C  
INNER JOIN TRIBO T ON (C.CD_COLAB = T.COLABORADOR_CD_COLAB)  
INNER JOIN PROJETO P ON (T.PROJETO_CD_PROJ = P.CD_PROJ)  
WHERE P.DT_INICIO = (SELECT MIN(P.DT_INICIO) FROM PROJETO P)  
AND P.DT_FIM > (SELECT TO_DATE(SYSDATE, 'DD/MM/YYYY') FROM DUAL)  
group by P.NM_PROJETO, P.DT_INICIO, P.DT_FIM;
```

The screenshot shows a SQL Query Builder window with a query editor and a results pane. The query editor contains the following SQL code:

```
SELECT DISTINCT P.NM_PROJETO,  
P.DT_INICIO,  
P.DT_FIM,  
COUNT(C.CD_COLAB) "TOTAL_COLAB"  
FROM COLABORADOR C  
INNER JOIN TRIBO T ON (C.CD_COLAB = T.COLABORADOR_CD_COLAB)  
INNER JOIN PROJETO P ON (T.PROJETO_CD_PROJ = P.CD_PROJ)  
WHERE P.DT_INICIO = (SELECT MIN(P.DT_INICIO) FROM PROJETO P)  
AND P.DT_FIM > (SELECT TO_DATE(SYSDATE, 'DD/MM/YYYY') FROM DUAL)  
group by P.NM_PROJETO, P.DT_INICIO, P.DT_FIM;
```

The results pane shows the following data:

NM_PROJETO	DT_INICIO	DT_FIM	TOTAL_COLAB
1 Job	04/02/21	01/08/21	2

CODIGO 04

Produza uma consulta complexa usando os dados e modelo de dados fornecidos.

Query utilizada para ordenar os clientes por maior número de projetos em execução. Visando um follow up para melhorias e análises nos desenvolvimentos em andamento dos nossos maiores parceiros.

```
SELECT
CL.CD_CLIENTE,
CL.NM_CLIENTE,
P.NM_PROJETO,
COUNT( P.CD_PROJ) "TOTAL_PROJETOS",
P.DT_FIM
FROM
COLABORADOR C,
TRIBO T,
PROJETO P,
CLIENTE CL,
HABILIDADE H,
SKILL S
WHERE CL.CD_CLIENTE = P.CLIENTE_CD_CLIENTE
AND P.CD_PROJ = T.PROJETO_CD_PROJ
AND T.COLABORADOR_CD_COLAB = C.CD_COLAB
AND C.CD_COLAB = H.COLABORADOR_CD_COLAB
AND H.SKILL_CD_SKILL = S.CD_SKILL
AND P.DT_FIM >= (SELECT TO_DATE('29/10/2021','DD/MM/YYYY') FROM DUAL)
group by CL.CD_CLIENTE, CL.NM_CLIENTE, P.NM_PROJETO, P.DT_FIM
ORDER BY COUNT ( P.CD_PROJ) DESC
```

Planilha Query Builder

```

SELECT
  CL.CD_CLIENTE,
  P.NM_PROJETO,
  COUNT( P.CD_PROJ) "TOTAL_PROJETOS",
  P.DT_FIM
FROM
  COLABORADOR C,
  TRIBO T,
  PROJETO P,
  CLIENTE CL,
  HABILIDADE H,
  SKILL S
WHERE CL.CD_CLIENTE = P.CLIENTE_CD_CLIENTE
AND P.CD_PROJ = T.PROJETO_CD_PROJ
AND T.COLABORADOR_CD_COLAB = C.CD_COLAB
AND C.CD_COLAB = H.COLABORADOR_CD_COLAB
AND H.SKILL_CD_SKILL = S.CD_SKILL
AND P.DT_FIM >= (SELECT TO_DATE('29/10/2021','DD/MM/YYYY') FROM DUAL)
group by CL.CD_CLIENTE, CL.NM_CLIENTE, P.NM_PROJETO, P.DT_FIM
ORDER BY COUNT ( P.CD_PROJ) DESC

```

Resultado da Consulta x

Todas as Linhas Extraídas: 22 em 0,408 segundos

	CD_CLIENTE	NM_CLIENTE	NM_PROJETO	TOTAL_PROJETOS	DT_FIM
1	9	BRF	Job	11	17/01/22
2	13	Latz	Pannier	10	19/01/22
3	12	Ifood	Holdlamis	9	09/11/21
4	15	Yodo	Rank	8	26/01/22
5	14	Yadel	Prodder	8	03/12/21
6	11	Natura	Solarbreeze	8	15/01/22
7	16	Tymora	Fix San	8	08/11/21
8	10	Grupo Boticário	Asoka	7	25/01/22
9	13	Latz	Asoka	7	06/01/22

CODIGO 05

Produza uma consulta complexa usando os dados e modelo de dados fornecidos.