

Disciplina: Implementação de Banco de Dados	
Tipo de Curso: Graduação Tecnológica	Prof: Henrique Mota
Trabalho: Processamento de consultas	Aluno:

Exercício 1. Considere duas relações $R(A,C,D)$ e $S(B,E,F)$ e a consulta SQL

```
SELECT *  
FROM R, S  
WHERE R.A = S.B
```

(Trata-se portanto de se fazer a junção das tabelas R e S pela condição de junção $R.A = S.B$)

R contém 10.000 tuplas e 10 tuplas por página

S contém 2000 tuplas e 10 tuplas por página

O atributo B de S é sua chave primária

As relações estão armazenadas como arquivos sequenciais

Nenhuma destas relações tem qualquer índice.

Tem-se 52 páginas disponíveis.

Pergunta-se:

Qual o custo desta consulta em cada um dos algoritmos estudados. Considere o custo de ordenação fixo = 2.