* 1 ) Sobre os Mecanismos de avaliação de expressões complexas:
  + a) Pesquisa a diferença entre Pipelining demand-driven e Pipelining producen-driven.

No pipelining demand-driven, o processador executa uma instrução de cada vez, mas cada instrução é dividida em várias etapas (pipeline stages) que são executadas em paralelo. Cada estágio do pipeline é iniciado somente quando a instrução anterior é concluída. Isso significa que o processamento é conduzido pela demanda, ou seja, a necessidade de processar a próxima instrução. já o pipelining produce-driven divide a instrução em várias etapas e executa cada estágio do pipeline assim que estiver disponível. Isso significa que o processamento é conduzido pela produção, ou seja, a disponibilidade de estágios de pipeline para executar as instruções.

* + b) Qual dos SGBDs analisados tem mecanismos de avaliações mais fracos, justifique

PostgresSQL, pois não consegue realizar pipeline producen-driven

* 2) Sobre o Processo de Otimização:
  + a) Entre os SGBDs analisados, qual tem maior destaque e porque:

Oracle, pois ele faz uso de técnicas como a otimização de consultas, indexação avançada e particionamento de tabelas. Além disso, o Oracle tem um conjunto abrangente de ferramentas de monitoramento e ajuste que permitem aos usuários ajustar e otimizar o banco de dados para melhor desempenho

* + b) Qual dos SGBDs tem menor documentação sobre os processos de otimização.
  + c) Sobre o quesito personalização, qual dos SGBDs se destacam mais e porque.

PostgreSQL, pois possui código aberto permitindo que a comunidade contribua na criação das mais diversas ferramentas.

* + d) Sobre o quesito personalização, pesquise e defina o que é Hint, com Exemplos. .

“hints"(tradução dicas) são comandos que podem ser adicionados a uma consulta SQL para instruir o otimizador do banco de dados a executar uma consulta de uma maneira específica.

* 3) Sobre algoritmos de acesso aos dados:
  + a) Entre os SGBDs analisados, qual tem maior destaque, justifique?