**UFRRJ - Sistemas de Informação - ICE/DECOMP**

**1ª. Avaliação BD II 2021-2 Prof. Sergio Serra**

**Nome:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Nota: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Assinatura:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**OBSERVAÇÃO: Em hipótese alguma faça uso de artifícios ilícitos para realizar esta avaliação. Nunca use consulta de terceiros ou cópias de qualquer suporte de conteúdo. Não copie do livro nem do seu colega (a prova será corrigida por comparação). A prova é INDIVIDUAL e pode ser feita em casa e DEVE SER ENTREGUE ATÉ AS 17:00 DO DIA 18-OUTUBRO DE 2022 em versão assinada e em PDF. A cada 15 minutos de atraso será descontado 1.0 ponto.**

**Enviar as provas para** [**serra@pet-si.ufrrj.br**](mailto:serra@pet-si.ufrrj.br) **com o cabeçalho [BD 2021-2] Nome completo + Matricula.**

**Não serão aceitas provas ser assinar. Prova com cabeçalho distinto do solicitado perderá 1.0 na nota final.**

**Prova somente a caneta AZUL ou PRETA. Cada questão vale 2.0 pontos**

**1ª Questão**

Descreva em termos de operadores relacionais as 12 regras heurísticas utilizadas no processamento de consultas

**2ª. Questão**

Descreva, em detalhes, o funcionamento do algoritmo de junção partição-hash

**3ª Questão**

Qual é a diferença entre has estático e dinâmico

**4ª Questão**

O que é a ordem p de uma árvore B+? descreva as estrutura da estrutura interna dos nós e de folhas de uma árvore B+.

**5ª Questão**

Anexe todas a respostas relacionadas a atividades e perguntas presentes na lista de atividades assíncronas até a data de 16/03/22. Resposta iguais de colegas terão nota ZERO na questão (até 2,0 pontos)

Boa sorte