

 <p>INSTITUTO FEDERAL PIAUI Campus Parnaíba</p>	<p>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ CAMPUS DE PARNAÍBA</p> <p>CURSO: TÉCNICO EM INFORMÁTICA DISCIPLINA: TÓPICOS ESPECIAIS EM INOVAÇÃO TECNOLÓGICA PROFESSOR: DENIVAL ARAUJO DOS SANTOS</p>	<p>NOTA</p>
<p>ALUNO(A): _____ Nº _____</p> <p>SÉRIE / MÓDULO: 4º módulo TURNO: Tarde DATA: 22/05/2019</p>		
<p>INSTRUÇÕES: Leia atentamente as questões antes de respondê-las; Use caneta azul ou preta, sem rasuras; Respostas estruturadas de forma completa; Uso obrigatório da linguagem padrão; Letra legível e capricho; Tenha seu estilo próprio, sem cópias; SUCESSO.</p>		

1. **(1,0)** Crie a base de dados de nome escola com as coleções:

Conselho(bimestreAno, data)

Aluno(matricula, nome, conselhos) – conselhos é um array inicialmente vazio.

Observação: crie os conselhos (04/2018, 01/2019 e 02/2019) e quatro alunos, sendo que neste último o Array conselhos deve ficar vazio.

2. **(1,0)** Escolha entre os quatro alunos que você inseriu três e insira nos seus respectivos Array de conselhos o bimestreAno e a reclamação nele.
3. **(1,0)** Exiba os conselhos que um dos alunos que você inseriu foi citado no ano de 2019.
4. **(1,0)** Como a matrícula é o campo que utilizaremos para a maioria de nossas buscas, crie um índice descendente para este campo.
5. **(1,0)** Quais alunos participaram do conselho 01/2019.
6. **(1,0)** Quais conselhos foram realizados no ano de 2019.
7. **(1,0)** Quais as distintas matrículas que estiveram tanto no último conselho de 2018 quanto no primeiro conselho de 2019.
8. **(1,0)** Qual o comando necessário para realizar o backup desta base de dados na pasta c:\backup\2019\05\22.

Boa Sorte.