4 Quiz	Fotal de pontos 6/10	
Indexação - Parte 2		
O endereço de e-mail do participante ( <b>ygor.carvalho@unifei.edu.br</b> ) foi envio deste formulário.	i registrado durante o	
★ PRIMEIRA QUESTÃO:	0/2	
Sobre os identificadores de objeto do PostgreSQL (oid) , ralternativas corretas: *	marque as	
Os OIDs existem no PostgreSQL porque o SGBD é puramente rela	acional	
É possível definir o OID no momento da criação da tabela no PostgreSQL.		
O OID é usado internamente pelo PostgreSQL em operações de j definições de dependência entre objetos, entre outros.	unção, 🗸	
Cada registro da tabela possui um OID e ele é um atributo da tab	oela 🗸	
Resposta correta		
É possível definir o OID no momento da criação da tabela no Pos	É possível definir o OID no momento da criação da tabela no PostgreSQL.	
O OID é usado internamente pelo PostgreSQL em operações de junção, definições de dependência entre objetos, entre outros.		
Cada registro da tabela possui um OID e ele é um atributo da tab	pela	

<b>~</b>	SEGUNDA QUESTÃO :	2/2
	Com base nos conhecimentos sobre métodos de acesso à tabela no	
	SGDB PostgreSQL, considere as afirmativas a seguir:	
	I. O <i>index scan</i> acessa as páginas do disco de forma aleatória e retorna os registros ordenados.	
	II. O <i>seq scan</i> retorna páginas onde os registros se encontram.	
	III. O <i>bitmap index scan</i> retorna páginas onde os registros se encontram	
	IV. O <i>bitmap heap scan</i> varre os blocos e retorna os registros ordenados.	
	Assinale a alternativa correta: *	
0	Somente as afirmativas I e II são corretas	
0	Somente as afirmativas II e IV são corretas	
0	Somente as afirmativas III e IV são corretas	
0	Somente as afirmativas I, II e III são corretas	
•	Somente as afirmativas I e III são corretas	<b>✓</b>
		0.40
X	Julgue a afirmação a seguir :  A criação de um índice composto diminui o espaço de	0/2
	armazenamento do arquivo de índice no disco e pode otimizar a	
	consulta por excluir a necessidade de uma varredura do tipo	
	bitmapAnd *	
0	Certo	
•	Errado	×
Resp	osta correta	

!

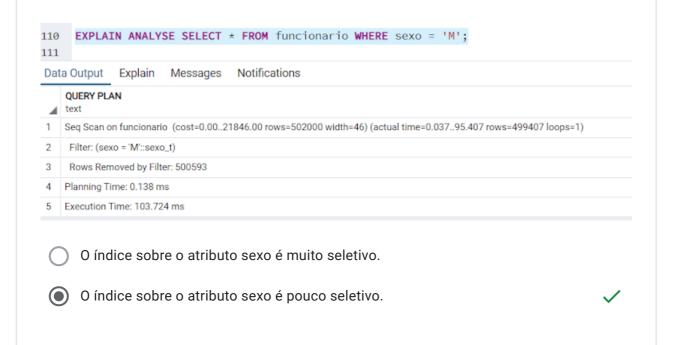




2/2

Os índices trabalham com o conceito de seletividade. Se um índice ajuda a filtrar poucas linhas de um universo de milhões de linhas, ele será dito seletivo.

Na figura abaixo, apesar da tabela funcionario ter um índice no atributo sexo, a consulta por funcionários do sexo masculino é feita com um seq scan. Marque as alternativas corretas: \*



<ul> <li>✓ QUINTA QUESTÃO: 2/2</li> <li>Analise a query plan da figura abaixo e marque as alternativas corretas:</li> <li>*</li> </ul>
QUERY PLAN
Bitmap Heap Scan on tenk1 (cost=5.07229.20 rows=101 width=244)  Recheck Cond: (unique1 < 100)  -> Bitmap Index Scan on tenk1_unique1 (cost=0.005.04 rows=101 width=0)  Index Cond: (unique1 < 100)
O SGBD está fazendo uso do índice chamado tenk1
✓ O atributo indexado chama unique1
O Bitmap Index Scan retorna registros desordenados que serão ordenados pelo Bitmap Heap Scan
O Bitmap Heap Scan recebe páginas de disco ordenadas do Bitmap Index Scan e faz uma varredura nos registros realizando a checagem do filtro
A execução da consulta foi realizada em um passo

Este formulário foi criado em Universidade Federal de Itajubá.

Google Formulários