

 INSTITUTO FEDERAL Catarinense Campus Videira	CURSO: Bacharelado em Ciência da Computação	
	COMPONENTE CURRICULAR: Banco de Dados I	TURMA: 2ª FASE
	ALUNA(O):	DATA:
	PROFESSOR: Kennedy Araújo	
	E-MAIL DO PROFESSOR: kennedy.araujo@ifc.edu.br	

PROVA BANCO DE DADOS I - SQL

O banco fornecido faz alusão ao aplicativo evernote onde o usuário pode criar um conjunto de notas que estarão associadas a um caderno, além disso também pode cadastrar lembretes para ser lembrado de atividades futuras. Usuários do tipo 1, utilizam o plano free, do tipo 2 o plano premium e do tipo 3 a versão business. Com base no modelo fornecido crie o código necessário para realizar cada uma das ações abaixo

1. Inserir os registros abaixo

Inserir a nota “Assuntos para estudar - exame banco”, com o texto “Dia 01”, criada no dia de hoje, no caderno Estudos, para o usuário, Carlos Antônio, com email antonio@msn.com, senha 54321, telefone 49 9 85476321, cpf 365.965.852-89, data de nascimento 23/11/1991 e tipo 2.

Inserir o lembrete “Regar as plantas”, sem descrição, que será criado hoje e deverá despertar amanhã as 7h:15min, para o usuário Geraldo Santos, com email geraldo@gmail.com, senha 12345, telefone 49 9 88523625, cpf 254.635.569-85, data de nascimento 15/06/1986 e tipo 1.

2. Listar a quantidade de usuários com cartões que vencerão esse mês
3. Listar todas as notas que pertençam as categorias com ids entre 5 e 35
4. Listar todos os cadernos dos usuários que são premium
5. Apresentar a média de idade dos usuários que possuem notas criadas no último mês e notificações não lidas
6. Apresentar os 10 usuário que tem a maior quantidade de lembretes criados no mês passado
7. Apresentar o valor médio da quantidade de notas associadas a cada categoria
8. Substituir de @hotmail.com para @outlook.com em cada usuário que possuir esse tipo de email
9. Aumentar uma hora, na data de alarme de todos os lembretes que seriam para despertar no dia 25/12/2019
10. Alterar para categoria de id 5 todas as notas criadas pelo usuário de id 22
11. Para as assinaturas feitas esse mês sem desconto, atualizar a coluna desconto para 20% e ajustar o valor da coluna valor.
12. Deletar todas as notas do usuário de id 7
13. Deletar todos os cadernos dos usuários menores de idade

