|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| http://venhapararondonopolis.xpg.uol.com.br/imagem/ifes.png | **Curso** | Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas | Prova Final |
| **Disciplina** | Banco de Dados II | 28/08/2018 |
| **Professor** | M.Sc. Maycon Guedes | **Nota** |
| **Aluno(a)** | | |

Orientações:

* É proibido o uso de telefone celular durante a avaliação;
* A avaliação é individual;
* O aluno somente poderá se ausentar da sala depois de decorridos 20 minutos do seu início.
* Você terá até 1 hora e 30 minutos para concluir esta atividade.

1. **(Biblioteca)** Escreva um comando SQL que consulte o nome e sobrenome do autor que tem mais locações na biblioteca.

SELECT nome, sobrenome,COUNT(codPessoa) locacoes

FROM pessoas p

JOIN autoresLivros a

ON a.codAutor = p.codPessoa

JOIN itenslocacoes i

ON i.codLivro = a.codLivro

GROUP BY codPessoa

ORDER BY COUNT(codPessoa) DESC LIMIT 1

1. **(Biblioteca)** Escreva um comando SQL que consulte o nome do aluno e o nome do Funcionário de todas as locações cujo tem livros lançados em 2008.

SELECT pf.nome Funcionario, pa.nome aluno

FROM pessoas pa

JOIN locacoes l

ON pa.codPessoa = l.codAluno

JOIN pessoas pf

ON pf.codPessoa = l.codFuncionario

JOIN itensLocacoes i

ON l.codLocacao = i.codLocacao

JOIN livros v

ON v.codLivro = i.codLivro

WHERE ano = 2008

1. **(Universidade)** Escreva um comando SQL que consulte o nome de todos alunos que já reprovaram por faltas.

SELECT DISTINCT nome

FROM pessoa p

JOIN participacao a

ON p.codPessoa = a.codAluno

JOIN presenca r

ON a.codPart = r.codPart

GROUP BY a.codPart

HAVING (SUM(falta)) > (((COUNT(a.codPart)\*2)\*25)/100)

1. (**Universidade)** Escreva um comando SQL que consulte o nome chefe do funcionário que cadastrou o aluno Rênisson Rodrigues de Souza.

SELECT pc.nome, pc.sobrenome

FROM pessoa p

JOIN funcionario f

ON p.codAdm = f.codFuncionario

JOIN pessoa pc

ON f.codChefia = pc.codPessoa

WHERE p.nome = "Rênisson" AND p.sobrenome = "Rodrigues de Souza"