|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| http://venhapararondonopolis.xpg.uol.com.br/imagem/ifes.png | **Curso** | Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas | 3º Prova |
| **Disciplina** | Banco de Dados II | 11/12/2017 |
| **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. Crie uma visão onde informando o número de faltas pode-se consultar o nome dos alunos que tem ao menos este número de faltas informado.

CREATE OR REPLACE VIEW FaltasAlunos AS (

Select nome, sum(falta) numFaltas

from pessoa p

join participacao pa

on p.codPessoa = pa.codAluno

join presenca r

on pa.codPart = r.codPart

group by codAluno

)

SELECT \*

FROM FaltasAlunos

WHERE numFaltas = 108

1. Usando a base de dados da Universidade, crie uma trigger que atualize corretamente sua média em uma participação se uma de suas notas foi atualizada.

insert into participacao (media)(

SELECT m.media

FROM vwmediaaluno m

join participacao p

on p.codPart = m.codPart)

SELECT \* from vwmediaaluno

//ja´possuia esta view vwmediaaluno

DELIMITER $$

CREATE TRIGGER atMediaAluno

AFTER UPDATE ON avaliacaopart

FOR EACH ROW

BEGIN

UPDATE participacao p

JOIN vwmediaaluno m

ON p.codPart = m.codPart

SET p.media = m.media;

END $$;

1. Usando a base de dados da Universidade, crie uma função que uma turma retorne o nome de todos alunos aprovados;

DROP PROCEDURE aprova\_aluno

DELIMITER $$

CREATE PROCEDURE aprova\_aluno(turma INT)

BEGIN

SELECT nome

FROM vwmediaaluno m

JOIN vwfaltaaluno f

ON m.codPart = f.codTurma

WHERE media >= 60 AND faltas <= 25 AND codTurma = turma;

END $$

CALL aprova\_aluno(2)

1. Usando a base de dados da Universidade, crie procedimento que dado a turma e uma data passadas por parâmetro, adiciona 2 presenças a mais para cada aluno que cursou na data passado por parâmetro.

DELIMITER $$

CREATE PROCEDURE adiciona\_presenca(turma INT, dia DATE)

BEGIN

UPDATE presenca p

JOIN participacao pa

ON p.codPart = pa.codPart

SET falta = 0

WHERE codTurma = turma AND dataAula = dia;

END $$