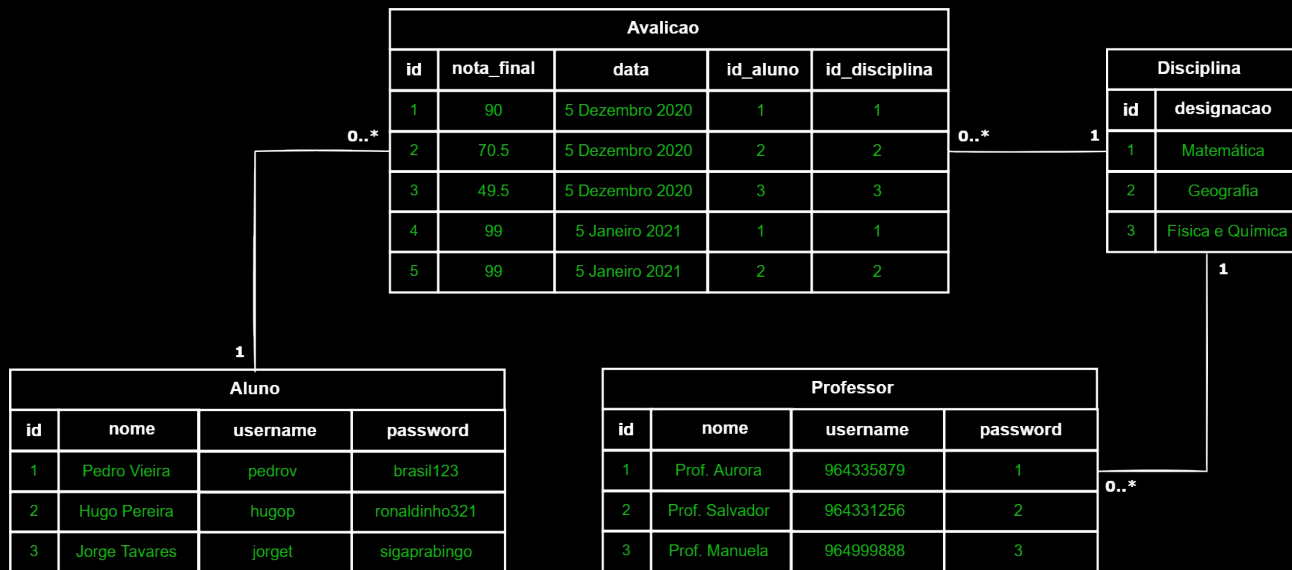


MySQL

Seleccionar Informação do Banco de Dados



Resultado Final Banco de Dados



Seleccionar Informação do banco de dados

Aluno			
id	nome	username	password
1	Pedro Vieira	pedrov	brasil123
2	Hugo Pereira	hugop	ronaldinho321
3	Jorge Tavares	jorget	sigaprabingo

Seleccionar toda a informação de todos os alunos

- `SELECT * FROM Aluno;`

Seleccionar apenas nome e password de todos os alunos

- `SELECT nome, password FROM Aluno;`

Seleccionar toda a informação de todos os alunos cuja password tem um tamanho superior a 9 caracteres

- `SELECT * FROM Aluno WHERE length(password)>9;`

Seleccionar informação do banco de dados

Aluno			
id	nome	username	password
1	Pedro Vieira	pedrov	brasil123
2	Hugo Pereira	hugop	ronaldinho321
3	Jorge Tavares	jorget	sigaprabingo

1

0..*

Avaliacao				
id	nota_final	data	id_aluno	id_disciplina
1	90	5 Dezembro 2020	1	1
2	70.5	5 Dezembro 2020	2	2
3	49.5	5 Dezembro 2020	3	3
4	99	5 Janeiro 2021	1	1
5	99	5 Janeiro 2021	2	2

Seleccionar todas as avaliações do aluno "Pedro Vieira"

- `SELECT Aluno.nome, Avaliacao.* FROM Aluno, Avaliacao WHERE Aluno.id=1 AND Avaliacao.id_aluno=1;`

Seleccionar informação do banco de dados



Selecionar o nome de cada aluno e a respetiva avaliação (nota_final) obtida em cada disciplina (designacao)

- `SELECT Aluno.nome, Avaliacao.nota_final, Disciplina.designacao FROM Aluno, Avaliacao, Disciplina WHERE Aluno.id=Avaliacao.id_aluno AND Avaliacao.id_disciplina=Disciplina.id;`

Selecionar o nome do aluno "Pedro" e a respetiva avaliação (nota_final) obtida em cada disciplina (designacao)

- `SELECT Aluno.nome, Avaliacao.nota_final, Disciplina.designacao FROM Aluno, Avaliacao, Disciplina WHERE Aluno.id= 1 AND Aluno.id=Avaliacao.id_aluno AND Avaliacao.id_disciplina=Disciplina.id;`

Seleccionar Informação do banco de dados

Aluno			
id	nome	username	password
1	Pedro Vieira	pedrov	brasil123
2	Hugo Pereira	hugop	ronaldinho321
3	Jorge Tavares	jorget	sigaprabingo

Selecionar todos os registos da tabela Aluno

- `SELECT * FROM Aluno;`

Seleccionar o número de registos que existem na tabela Aluno

- `SELECT COUNT(*) FROM Aluno;`

Selecionar o número de registos que existem na tabela Aluno, cuja password contem mais de 9 caracteres.

- `SELECT COUNT(*) FROM Aluno WHERE length(Aluno.password)>9;`

Seleccionar Informação do banco de dados

Aluno			
id	nome	username	password
1	Pedro Vieira	pedrov	brasil123
2	Hugo Pereira	hugop	ronaldinho321
3	Jorge Tavares	jorget	sigaprabingo

Selecionar todos os registos da tabela Aluno ordenados pela coluna "nome" ou "2"

- `SELECT * FROM Aluno ORDER BY Aluno.nome;` OU `SELECT * FROM Aluno ORDER BY 2;`

Selecionar todos os registos da tabela Aluno ordenados pela coluna "username" ou "3"

- `SELECT * FROM Aluno ORDER BY Aluno.username;` OU `SELECT * FROM Aluno ORDER BY 3;`

Selecionar todos os registos da tabela Aluno mas limitar o resultado da query a 1 resultado

- `SELECT * FROM Aluno LIMIT 1;`