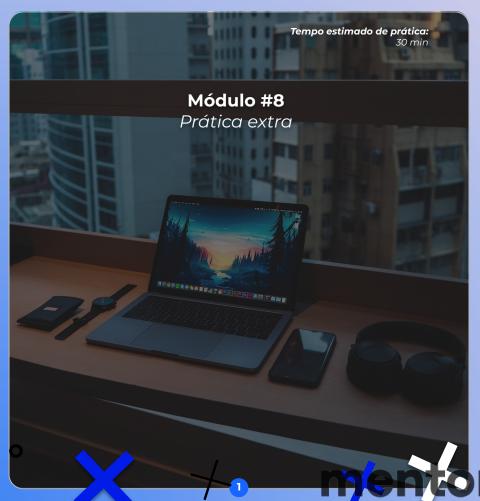
mentorama. Python | Iniciante



## Exercício de consolidação de aprendizagem

Olá, Mentoramer!

Que tal praticar um pouco mais o que você já aprendeu?

Separamos momentos de prática extra durante os módulos do curso para você usar todo o conhecimento que adquiriu!

Lembre-se que não há nada melhor do que praticar para consolidar sua aprendizagem quando falamos de programação!

Faça, refaça o exercício da página seguinte! Como você sabe, há diversas maneiras de chegar na mesma resposta.

Elaboramos uma resolução padrão. Ela está organizada nos próximos vídeos do curso. Lá, você encontrará também o arquivo notebook com a nossa resposta para download!

Antes de ver a resposta, tente fazer a atividade seguindo a sua própria linha de raciocínio, ok?



- 1. Suponha o desenvolvimento de um sistema para uma escola. Este sistema deverá:
- Manter alunos (nome e cpf);
- Manter professores (nome e cpf);
- Manter as disciplinas ofertadas (nome e carga horária);
- Manter cada turma (título, disciplinas da turma, professor que lecionará cada disciplina, ano e horário das disciplinas);
- Manter o histórico escolar de cada aluno que corresponde a nota dele em cada disciplina.

## Você será o responsável por desenvolver o banco de dados deste sistema e além disso:

- 2. Cadastre alunos na tabela de alunos
- 3. Veja os alunos cadastrados na tabela
- 4. Cadastre professores
- 5. Veja os professores cadastrados na tabela
- 6. Cadastre disciplinas
- 7. Veja as disciplinas cadastrados na tabela
- 8. Cadastre turmas
- 9. Veja as turmas cadastradas

10. Defina as disciplinas de cada turma, os horários que ocorrerão e os professores de cada disciplina
11. Veja o título das disciplinas, nome dos professores e horários de cada turma

Observe que selecionando os dados da tabela Disc\_Turma nós não conseguimos ter acesso aos nomes dos professores, disciplina e turmas, nós temos acesso apenas aos códigos. Para resolver isso, devemos utilizar o join para unir com as tabelas de disciplinas, tumas e professores que nos forneceram os dados que queremos.

- 12. Cadastre os históricos dos alunos
- 13. Veja os históricos cadastrados

mentorama.

- 14. Vamos cadastrar as notas dos alunos nos respectivos históricos
- 15. Vamos ver os cadastro realizados na tabela de Hist\_Disci
- 16. Agora vamos ver o histórico do aluno 1
- 17. Vamo utilizar o comando JOIN para que possamos visualizar melhor o resultado anterior, de modo a aparecer o nome dos alunos e o nome das disciplinas