



Módulo 3

BLUE – Mod 3 – Aula 2
Codelabs

Prof. Wellinton Perazzoli

< thefutureisblue.me />

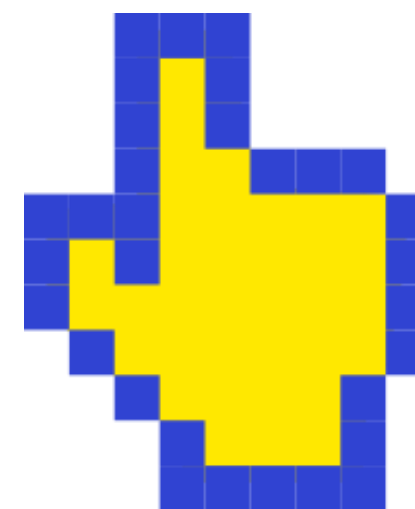


Exercício 1

Crie uma aplicação SalaDeAula

Essa aplicação deve permitir que o professor cadastre uma única turma:

- O professor deverá indicar o nome da turma, exemplo:
Backend Blue – Turma 1
- O professor poderá indicar qual o tamanho da turma, exemplo:
10
- Ao final, o sistema deverá apresentar a mensagem: *Turma Backend Blue – Turma 1, máximo de 10 alunos, foi criada com sucesso.*



Exercício 2

Implemente uma opção para ser possível cadastrar seus alunos (utilizar apenas arrays, não utilizar listas ou classes).

- Deve ser possível visualizar os alunos cadastrados
- Só é necessário cadastrar os nomes dos alunos
- Respeitar limite da turma definido pelo professor



Exercício 3

Implemente uma opção onde o professor poderá adicionar notas a esses alunos (utilizar apenas arrays, não utilizar listas ou classes).

- Cada aluno só terá uma nota
- A nota não pode ser negativa e nem maior que 10
- Ao visualizar um aluno, deve ser possível validar a sua nota.



Exercício 4

Implemente uma opção onde o professor poderá adicionar faltas a esses alunos (utilizar apenas arrays, não utilizar listas ou classes).

- A quantidade de faltas não poderá ser adicionada pelo professor, deve ser incrementada com +1 a cada registro.
- Ao visualizar um aluno, deve ser possível validar a sua nota, sua quantidade de faltas e se ele foi aprovado ou não.
- O requisito para ser aprovado é que a nota seja maior que 7, que o aluno tenha menos de 4 faltas.



Desafios

Desafio 1

Implemente uma opção onde o professor poderá excluir um aluno.

- Ao excluir um aluno, um novo aluno poderá ser cadastrado em seu lugar.

Desafio 2

Implemente uma opção onde o professor poderá apresentar os alunos ordenados pela sua nota, da maior para a menor.

Desafio 3

Implemente uma opção onde o professor poderá apresentar os alunos de forma alfabética.



Por hoje é só!
Obrigado! =)