

## **Exercícios - Lógica e Algoritmos - Introdução - Eduardo Piveta**

1. Descreva algoritmos para realizar as seguintes atividades:

1. Ligar um carro
2. Trocar um pneu
3. Trocar uma lâmpada
4. Realizar matrícula
5. Mandar um e-mail
6. Desmontar um computador
7. Encontrar a sala de uma determinada turma
8. Acordar e vir para a universidade
9. Enviar uma carta pelos correios
10. Fazer um churrasco

2. Em casa:

Resolver o problema dos missionários/canibais: Fazer um algoritmo para levar 3 missionários e 3 canibais de um lado para outro de um rio, atravessando com um bote. Sabe-se que nunca pode ter mais canibais que missionários sozinhos em um dos lados.

[http://jogolandia.uol.com.br/raciocinio/canibais\\_e\\_missionarios-2019.html](http://jogolandia.uol.com.br/raciocinio/canibais_e_missionarios-2019.html)

Exercícios de Lógica:

<http://rachacuca.com.br/teste-de-einstein/>

<http://rachacuca.com.br/logica/problemas/navios-no-porto/>

<http://rachacuca.com.br/logica/problemas/esquadrilha-de-avioes/>