



**Certified Tech  
Developer**  
The Ultimate Degree

## Pensamento Computacional na vida cotidiana

Cada grupo de trabalho deve escolher uma situação cotidiana em 5 minutos, depois em um documento compartilhado (google docs ou similar), em cada categoria de Pensamento Computacional, refletir aquilo que eles conseguem identificar na situação do modelo escolhido.

### Objetivo

Identificar os elementos do Pensamento Computacional (detecção de padrões, decomposição de problemas, abstração do que é importante e detecção de algoritmos presentes) em situações da vida cotidiana. Isso nos permitirá ter uma imagem clara do problema e de sua solução.



## Exemplo “viajar de metrô”



Padrões	Decompor	Abstrações	Algoritmos
Vagões e pessoas	Entrada e saída do vagão	Local para entrar ou sair. Vidro nas portas para comunicar o que acontece em cada lado.	Ficar à direita quando possível. Sair do vagão com prioridade antes de entrar novos passageiros.
Portas	Momentos de abertura, fechamento, problemas quando partes do corpo ficam presas. Pessoas com Deficiências.	Sensibilidade do sistema de abertura, velocidade, anúncio de ativação.	A guarda é responsável por acionar o mecanismo, mas é desabilitada se o trem estiver em movimento, mantendo as portas fechadas.



Quantidade de passageiros	Localização de pessoas, em pé, com mobilidade reduzida.	Corrimão para pessoas com bagagem, que estão em pé dentro do vagão	Regras em cartazes.
Duas pistas	Ida e volta.	Informações sobre para onde ir nos túneis com iconografia particular, diferente de publicidades.	Separar passageiros.

Agora é a sua vez, pense em um cenário como este, completando cada categoria com valores que nos ajudem a ter um modelo mental do problema.



**Boa sorte!**