

## Avaliação 06: Temperaturas das Cidades

### Objetivo

Aplicar e aprofundar os conceitos de POO com Dart em desafios contextualizados.

Resolver problemas reais utilizando classes, herança, mixins, extensões e boas práticas.

Escrever código limpo, reutilizável e bem estruturado.

### Contexto

A rádio Clima e Trânsito precisa informar diariamente a previsão de cidades vizinhas. Para simplificar, eles querem apenas três classificações: frio, agradável ou quente. Cada cidade é cadastrada com seu nome e temperatura. O programa então analisa os dados e classifica cada uma de acordo com a faixa. Todos os registros ficam salvos em uma lista. No fim, a rádio exibe os resultados na tela para leitura do apresentador. Assim, os ouvintes recebem dicas sobre roupas e cuidados. Isso torna o boletim mais claro e útil para motoristas e turistas.

### Faça um programa que:

- Adicione cidades com nome e temperatura (°C).
- Classifique: “Frio” (<15), “Agradável” (15–25), “Quente” (>25).
- Armazene as cidades em uma lista.
- Exiba todas com a classificação em uma tela.



Dica: Use `List` e `if/else`.

### Extra

Explique como funciona a lógica de **classificação** usando **if/else** dentro de um programa Dart.