

## DESAFIO: Plataforma de ensino

Forma de entrega: [link repositório no Github](#)

Você foi contratada(o) para criar um sistema de plataforma de ensino. Para isto você deve criar um programa para ler os dados das aulas de um curso, e em seguida mostrar a duração total do curso, que é a soma das durações de cada aula.

Cada aula pode ser um conteúdo em vídeo, ou então uma tarefa. Os dados de cada aula são:

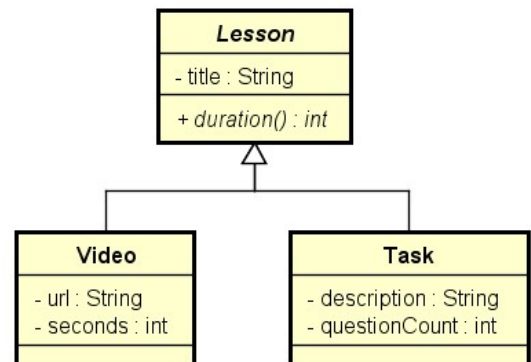
Vídeo: título, url e duração em segundos

Tarefa: título, descrição e quantidade de questões

A duração (em segundos) de uma aula vídeo é a própria duração do vídeo, e a duração de uma aula tarefa é de cinco minutos por questão (exemplo: se a tarefa possui 3 questões, então a duração da tarefa é 15 minutos).

Você deve representar os dados conforme modelo ao lado. O método `duration()` na classe `Lesson` é um método abstrato que retorna a duração da aula.

Você deve criar uma única lista do tipo `List<Lesson>` para armazenar todas aulas. A chamada do método `duration()` deve ser polimórfica.



## EXEMPLO:

Quantas aulas tem o curso? **3**

Dados da 1a aula:

Conteúdo ou tarefa (c/t)? **c**

Título: **Orientação a objetos**

URL do vídeo: **<https://youtu.be/aBh>**

Duração em segundos: **310**

Dados da 2a aula:

Conteúdo ou tarefa (c/t)? **c**

Título: **Listas em Java**

URL do vídeo: **<https://youtu.be/e5a>**

Duração em segundos: **250**

Dados da 3a aula:

Conteúdo ou tarefa (c/t)? **t**

Título: **Exercício de fixação**

Descrição: **Faça um programa que imprima uma lista**

Quantidade de questões: **2**

DURAÇÃO TOTAL DO CURSO = 1160 segundos

## CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO (TODOS DEVEM ESTAR CORRETOS):

- 1) Nomes de classes, atributos, métodos e argumentos respeitando o projeto, bem como as convenções de nome para Java (classe com primeira letra maiúscula, e padrão "camel case" para atributos, variáveis e métodos).
- 2) Implementação correta da classe abstrata e das heranças com sobreposição do método abstrato.
- 3) Programa principal contento apenas uma lista do tipo `List<Lesson>` para armazenar todas aulas.
- 4) Comportamento do programa e resultado dos cálculos corretos.