**Q:** String seria uma classe, certo? Assim como em Java onde temos o tipo de dado (int) e a classe (Integer).

Uma das coisas que eu venho percebendo na linguagem é que ao declarar uma variavel ou constante, voce nao define um tipo de dado para ela como int, double,....., mas sim diz de qual classe aquela variavel ou constante vai herdar certas caracteristicas, no caso do video (var mensagemCarioca: String) pode herdar os métodos da classe String, ou seja, a linguagem vai se encarregar de reservar um espaço de memória do tipo daquela classe.

Em Java, quando voce declara (int numero) voce apenas reservou um espaco de memoria de 4 bytes, se nao me engano, agora quando vc declara (Integer numero) voce esta reservando um espaco de memoria do tamanho da classe Integer, pois voce definiu numero como sendo do tipo da classe Integer podendo usar métodos estáticos da classe uma vez declarado.

Exemplo: String palavra = "Oi" -> palavra.lenght

**A:** Você tocou em assuntos interessantes que vamos nos divertir nas próximas semanas do curso: classes, herança, métodos e considerações de memória. Alguns pontos eu já posso te adiantar para esclarecer alguns aspectos. Dá uma olhada nesses testes que eu fiz no Playground:

