

≡ 05

## Encoding no Java

Pedro deseja testar os ensinamentos do vídeo. Então ele criou uma string com caracteres especiais em português, converteu-os em bytes e depois gerou nova string a partir desses bytes. Contudo, quando ele imprimiu a segunda string ele obteve um problema na codificação.

Veja o código de Pedro:

```
String s1 = "13º Órgão Oficial";
byte[] bytes = s1.getBytes();
String s2 = new String(bytes, "UTF-8");
System.out.println(s2);
```

Veja o valor impresso no console:

13? ?rg?o Oficial

Você consegue ajudar Pedro indicando a alternativa com a correção?

Seleciona uma alternativa

**A**

```
Charset utf8 = StandardCharsets.UTF_8;
String s1 = "13º Órgão Oficial";
byte[] bytes = s1.getBytes(utf8);
String s2 = new String(bytes, utf8);
System.out.println(s2);
```

**B**

```
String s1 = "13º Órgão Oficial";
byte[] bytes = s1.getBytes("windows-1252");
String s2 = new String(bytes, "UTF-8");
System.out.println(s2);
```

**C**

```
String s1 = "13º Órgão Oficial";
byte[] bytes = s1.getBytes();
String s2 = new String(bytes, "UTF-8");
System.out.println(s2.codePointAt(0));
```