

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?

Selecione 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));
```