

[Início](#)[Descrição](#)[Editor](#)[Submissões](#)

Wed Jul 28 23:27:08 2021 Diogo Pinheiro Almeida (up202006059)

[Logout](#)

Exercício 1: Análise de uma mensagem

Vamos começar por definir uma função para analisar uma linha de texto do ficheiro *log* e converter num valor `LogEntry` apropriado.

Escreva uma função

```
parseMessage :: String -> LogEntry
```

que converte uma linha de texto numa entrada de *log*.

Deve importar as definições de tipos do ficheiro [Log.hs](#) e não definir o tipo `LogEntry` no seu módulo.

As seguintes funções do prelúdio poderão ser úteis: `read` (para converter uma `String` num inteiro), `words` (para partir uma `String` em palavras), `unwords` (para juntar palavras numa `String`).

Exemplos

```
parseMessage "E 2 562 Missed timeout; ignoring"
== LogMessage (Error 2) 562 "Missed timeout; ignoring"
parseMessage "I 29 la la la"
== LogMessage Info 29 "la la la"
parseMessage "This is not in the right format"
== Unknown "This is not in the right format"
```

Submissões: *after Mon May 17 00:00:00 2021 and before Mon May 31 00:00:00 2021*