

---

# LABORATÓRIO 13

---

## RECONHECIMENTO DE TOKENS

1. Escreva definições regulares para representar os seguintes padrões:

a) Comentários em HTML

Ex.:  
`<!-- Texto -->`

b) Abertura e fechamento de Tags HTML

Ex.:  
`<html> </html>`  
`<body> </body>`  
`<p> </p>`  
`<h1> </h1>`

c) Comentários, consistindo em uma cadeia cercada por `/*` e `*/`, sem um `*/` intercalado, a menos que esteja dentro de aspas duplas (`"`).

2. Construa diagramas de transição para reconhecer os padrões das expressões regulares abaixo:

a) `([0-1][0-9]|2[0-3])(:|h)([0-5][0-9])`

b) `(0x)?(0-9|[a-fA-F])+`