
Latex

1 Descrição

Você já ouviu falar em \LaTeX ? O \LaTeX permite a criação de textos e documentos com agilidade, gerando ótimos resultados em termos de qualidade e formatação (todas especificações em pdf da disciplina são geradas com \LaTeX). Se você conhece, ótimo! Caso não conheça, dê uma olhada aqui. Este sistema é bastante útil para geração de relatórios, trabalhos de conclusão de curso, dentre outros. Mas, enfim, deixando as facilidades e utilidades do \LaTeX para outra hora, vamos ao VPL. Para gerar aspas duplas com abertura e fechamento em \LaTeX , usamos comandos na seguinte forma:

```
``Este texto em latex''
```

que resulta em:

```
"Este texto em latex"
```

Seu trabalho é fazer um programa para converter aspas no formato tradicional para o formato \LaTeX .

2 Entrada

A entrada será composta de algumas linhas contendo aspas duplas (sempre haverá um número par de aspas duplas na entrada fornecida). A entrada será finalizada pelo caractere fim de arquivo (veja dicas abaixo).

3 Saída

Você deve imprimir o texto fornecido como entrada, substituindo as aspas duplas por aspas de abertura ou de fechamento, dependendo da posição, no formato \LaTeX que foi detalhado acima.

4 Exemplo de Entrada

```
"Isto e um teste  
as aspas vao acabar na outra linha.  
Viu, eu disse"
```

5 Exemplo de Saída

```
``Isto e um teste  
as aspas vao acabar na outra linha.  
Viu, eu disse''
```

6 Dicas

Para ler da entrada até que o caractere de fim de arquivo seja fornecido, use um `while` e a função `fgets` com `stdin` como parâmetro.