



/rapidinhas/ (Expressões Regulares)

Breno G. de Oliveira
breno@rio.pm.org



Buscando por muitas barras (“/”)

Use outro separador diferente de “/”, e procure por “/” normalmente!

```
if ( $caminho =~ “/usr/local/bin/perl” )  
{  
    print “achei! \n”;  
}
```



Verificar se *\$string* contém apenas letras

- Com Unicode

```
if($string =~ /^\pL+\$/ )  
{  
    ...  
}
```

- Sem Unicode

```
if($string =~ /^[^\W\d_]+\$/ )  
{  
    ...  
}
```



Copiar e substituir strings de uma vez só

```
my $origem = 'abacate';  
($destino = $origem) =~ s/abac/chocol/;  
print $destino    # 'chocolate' !!!
```



Procurando a *enésima* ocorrência de um padrão

```
my $frase = "ai, ai ai ai, ai ai ai ai ai ai,"  
           ."em cima, embaixo, puxa e vai";
```

```
if( defined( ($frase =~ /\bai\b/gi)[4] ) )  
{  
    print "nossa, deve estar doendo...\n";  
}
```



Buscando em múltiplas linhas

```
sub gera_log
{
    $log .= shift . "\n";
}

gera_log("primeira linha");
gera_log("segunda linha");
gera_log("terceira linha");

if( $log =~ /^terceira/m )
{
    print "AVISO: log tem 'terceira' !!!\n";
}
```



Busca aproximada

```
use String::Approx    qw(amatch);

if( amatch("PADRÃO", @lista) )
{
    print "achei \n";
}

@palavras = qw(eu gosto de abacaxi);
@ocorrencias = amatch("abc", @palavras);

print "@ocorrencias\n";    # 'abacaxi'

# perldoc String::Approx
# http://search.cpan.org/~jhi/String-Approx-3.25/Approx.pm
```



Outras /rapidinhas/

```
# troca duas primeiras palavras  
s/(\S+)(\s+)(\S+)/$3$2$1/
```

```
# chave = valor  
($chave, $valor) = m/^\s*(\w+)\s*=\s*(.*?)\s*$/
```

```
# linha tem que ter no máximo 256 caracteres  
m/.{0,256}/
```

```
# ltrim & rtrim  
s/^\s+//;  
s/\s+$//;
```

```
# retirando todos os números de uma string  
@numeros = m/(\d+\.?|\d*|\.\d+)/g
```



Referências

→ **perldoc perlre**

(<http://www.perl.com/doc/manual/html/pod/perlre.html>)

→ **Perl Cookbook, 2nd Edition**

(Christiansen/Torkington – Disponível nas melhores livrarias)



Obrigado!

Duvidas?

