

figueira:
folhas de dicas

license: creative commons
cc0 1.0 (public domain)
http://
creativecommons.org/publi
cdomain/zero/1.0/

---- variáveis ----

note: semicolons are
optional and cosmetic

```
# set x to 0
x
# set x to 5
x 5
# set x to 5
x ; 5
# set x to "olá mundo"
x ; "olá mundo"
# x to 0, make array
x ; ordem
```

---- entrada ----

```
# afeta var principal:
crono ordstdin
linhaentra alinhentra
hora ordaberto arquivo
data ordcurl url
```

```
# sem efeito para var:
pausa segundos
```

---- saída ----

```
# sem efeito para var:
impress impressha lmp
display aimpres arquiv
*graficos *textomodo
```

```
cortexto corcodigo
realcar corcodigo
localiz linha coluna
ppus x y corcodigo
linha x1 y1 x2 y2 cor
```

* = deve ter linha
própria

---- loops ----

```
*enquant *saida
*para vc de para quanto
*paraem itemv ordem
* = deve ter linha  
própria  
(sem efeito para var)
```

---- condicionais ----

```
*severd cfvar
*seigual cfigu1 cfigu2
*semais cfmais cfmenos
*semenos cfmenos cfmais
*tentar *exceto
*retomar *outra
```

---- funções ----

```
*funcao nome p1? p2...
obter parametro
*python
*fig/seg/segem/efim
*passar
* = deve ter linha  
própria
```

```
shell fechar mudar fim
sistema retorno var
aberto "r" o "w"
troca var1 var2
```

```
# afeta var principal:
mincula maicula asc val
comprim ecorta estanao
dcorta car ordshell cad
ordreverso comando
ordordena reverso
esquerdo numdecaras
direito numdecaras
ordobter ordem posicao
ordpus posicao que
meio posicao cmprimento
cadeia cmprim ascii/cad
separar cadeia comcad
juntar ordem comcadeia
incad cadeia olharpara
```

---- matemática ----

nota: a matemática é
avaliada *da esquerda*
para direita

afeta var principal:

```
mais n/cadeia/ordem
menos numerico
divipor numerico
multipor numerico
```

nota: **multipor** é para
cadeias e ordems também

```
oct hex cosseno seno
tan atan int smb
raizquadr
```

```
mod denominador
apoten numerico
```

```
aleatint menor maior
```

-- códigos de cores --

para **cortexto** e **realcar**
comandos

0	preto	8	cinzento
1	azul	9	cl.azul
2	verde	10	cl.verde
3	ciano	11	cl.ciano
4	vermelho	12	c.vermelh
5	magenta	13	c.magenta
6	castanho	14	amarelo
7	branco	15	b.branco

códigos de fundo:

0	preto
1	azul
2	verde
3	ciano
4	vermelho
5	magenta
6	castanho
7	branco

figueira:
folhas de dicas

license: creative commons
cc0 1.0 (public domain)
http://
creativecommons.org/publi
cdomain/zero/1.0/

---- variáveis ----

note: semicolons are
optional and cosmetic

```
# set x to 0
x
# set x to 5
x 5
# set x to 5
x ; 5
# set x to "olá mundo"
x ; "olá mundo"
# x to 0, make array
x ; ordem
```

---- entrada ----

```
# afeta var principal:
crono ordstdin
linhaentra alinhentra
hora ordaberto arquivo
data ordcurl url
```

```
# sem efeito para var:
pausa segundos
```

---- saída ----

```
# sem efeito para var:
impress impressha lmp
display aimpres arquiv
*graficos *textomodo
```

```
cortexto corcodigo
realcar corcodigo
localiz linha coluna
ppus x y corcodigo
linha x1 y1 x2 y2 cor
```

* = deve ter linha
própria

---- loops ----

*enquant *saida

```
*para vc de para quanto
*paraem itemv ordem
* = deve ter linha  
própria  
(sem efeito para var)
```

---- condicionais ----

```
*severd cfvar
*seigual cfigu1 cfigu2
*semais cfmais cfmenos
*semenos cfmenos cfmais

*tentar *exceto
*retomar *outra
```

---- funções ----

```
*funcao nome p1? p2...
obter parametro
*python
*fig/seg/segem/efim
*passar
* = deve ter linha  
própria
```

```
shell fechar mudar fim
sistema retorno var
aberto "r" o "w"
troca var1 var2
```

```
# afeta var principal:
mincula maicula asc val
comprim ecorta estanao
dcorta car ordshell cad
ordreverso comando
ordordena reverso
esquerdo numdecaras
direito numdecaras
ordobter ordem posicao
ordpus posicao que
meio posicao cmprimento
cadeia cmprim ascii/cad
separar cadeia comcad
juntar ordem comcadeia
incad cadeia olharpara
```

---- matemática ----

nota: a matemática é
avaliada *da esquerda*
para direita

afeta var principal:

```
mais n/cadeia/ordem
menos numerico
divipor numerico
multipor numerico
```

nota: **multipor** é para
cadeias e ordems também

```
oct hex cosseno seno
tan atan int smb
raizquadr
```

```
mod denominador
apoten numerico
```

```
aleatint menor maior
```

-- códigos de cores --

para **cortexto** e **realcar**
comandos

0	preto	8	cinzento
1	azul	9	cl.azul
2	verde	10	cl.verde
3	ciano	11	cl.ciano
4	vermelho	12	c.vermelh
5	magenta	13	c.magenta
6	castanho	14	amarelo
7	branco	15	b.branco

códigos de fundo:

0	preto
1	azul
2	verde
3	ciano
4	vermelho
5	magenta
6	castanho
7	branco