

Oficina de Software Livre (“anotações executáveis”)

O professor Eduardo Ochs, do RCN, está procurando interessados em testarem e usarem um projeto de Software Livre que ele vem desenvolvendo há anos, e que até pouco tempo atrás só rodava em Linux. Por enquanto o público-alvo são pessoas que se interessam por programação, mas que não necessariamente fazem algum curso de Exatas, e que lêem inglês razoavelmente bem (porque todo o material é em inglês). O ideal é que as pessoas interessadas tragam seus próprios laptops.

Esse projeto se chama “Eev” e é uma extensão para um editor de texto programável chamado Emacs. A idéia de Software Livre — de pessoas fazerem módulos novos que ficam disponíveis para todo mundo — surgiu a partir do Emacs no início da década de 80, e o Eev é um módulo pro Emacs que nos ajuda a fazer “anotações executáveis” sobre as coisas que estamos aprendendo num formato fácil de editar e de compartilhar.

Quando estamos fazendo alguma tarefa no computador que envolve aprender coisas novas nós normalmente alternamos entre a “tarefa” e as “anotações”; a maioria das pessoas faz as anotações em papel, e a gente aprende, ao longo de anos, a alternar entre o computador e o papel sem se desconcentrar. O eev permite que a gente faça anotações no Emacs ao invés de em papel, guardando, além de texto, a) links para tudo que a gente encontra de interessante, b) os comandos que a gente deu; é como se a gente “gravasse” a nossa interação com o computador num formato fácil de “tocar” (ou “executar”) depois.

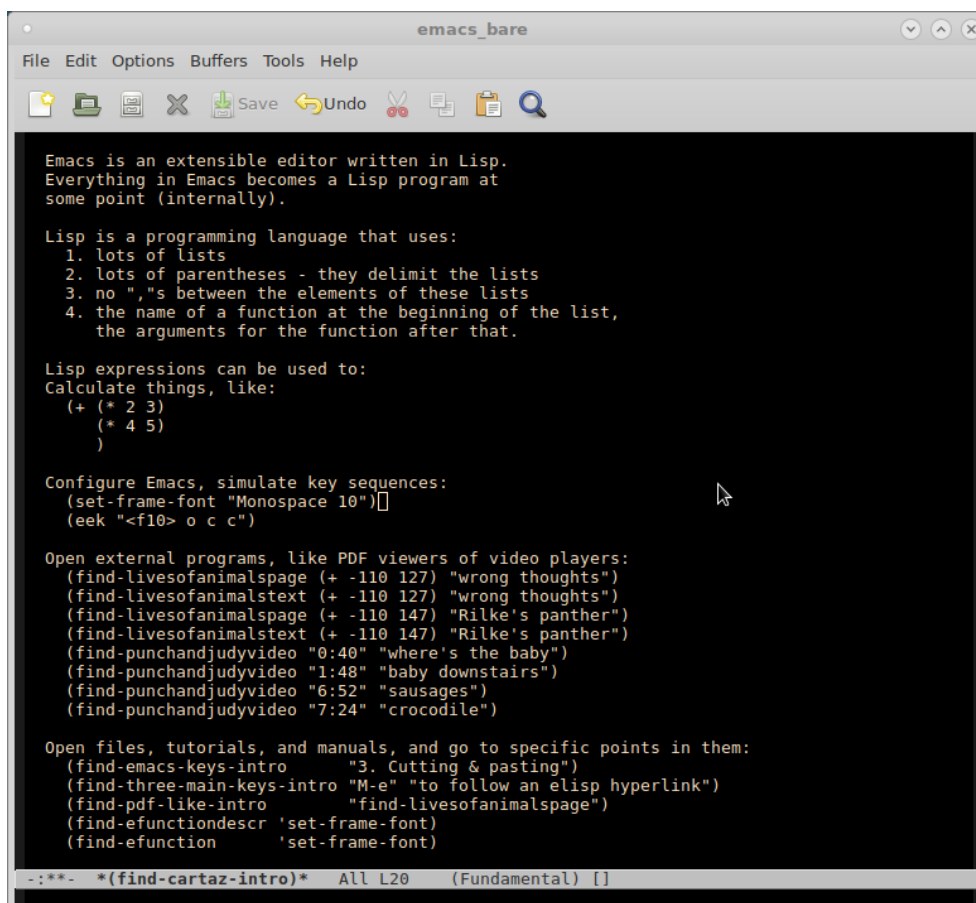
Mais informações na home page do Eev, <http://angg.twu.net/#eev>, ou por e-mail: eduardoochs@gmail.com.

Quem, onde e quando:

A oficina é aberta a **TODOS OS INTERESSADOS**. Eu estou querendo melhorar a documentação e o material de divulgação do eev, e toda vez que eu interajo com alguma pessoa nova eu saio com um montão de idéias sobre como melhorar a documentação atual e como fazer mais vídeos. Apareça!!!

Sobre o horário e o local: o horário vai mudar a cada semana — você pode consultá-lo aqui. Nesse horário eu vou estar sempre em algum destes lugares: na biblioteca, no saguão do IHS, na cantina, no container GP-2, ou no LEACC.

Instruções pra encontrar o LEACC: vá para o saguão do prédio do IHS; encontre a rampa; coloque-se na posição de quem está no térreo se preparando pra subir a rampa, mas não suba; à direita da base da rampa você vai ver uma porta de vidro; o LEACC é uma portinha depois da porta de vidro, depois de uns escaninhos e antes do Departamento de Serviço Social.



```
emacs_bare
File Edit Options Buffers Tools Help
Save Undo
Emacs is an extensible editor written in Lisp.
Everything in Emacs becomes a Lisp program at
some point (internally).

Lisp is a programming language that uses:
1. lots of lists
2. lots of parentheses - they delimit the lists
3. no ",,s between the elements of these lists
4. the name of a function at the beginning of the list,
   the arguments for the function after that.

Lisp expressions can be used to:
Calculate things, like:
(+ (* 2 3)
  (* 4 5))

Configure Emacs, simulate key sequences:
(set-frame-font "Monospace 10")
(eek "<f10> o c c")

Open external programs, like PDF viewers or video players:
(find-livesofanimalspage (+ -110 127) "wrong thoughts")
(find-livesofanimalstext (+ -110 127) "wrong thoughts")
(find-livesofanimalspage (+ -110 147) "Rilke's panther")
(find-livesofanimalstext (+ -110 147) "Rilke's panther")
(find-punchandjudyvideo "0:40" "where's the baby")
(find-punchandjudyvideo "1:48" "baby downstairs")
(find-punchandjudyvideo "6:52" "sausages")
(find-punchandjudyvideo "7:24" "crocodile")

Open files, tutorials, and manuals, and go to specific points in them:
(find-emacs-keys-intro "3. Cutting & pasting")
(find-three-main-keys-intro "M-e" "to follow an elisp hyperlink")
(find-pdf-like-intro "find-livesofanimalspage")
(find-efunctiondescr 'set-frame-font)
(find-efunction 'set-frame-font)

-:*** *(find-cartaz-intro)* All L20 (Fundamental) []
```