COMO USAR O EMULADOR DE TERMINAL IVT VT220 FREE PARA ACEDER AO LINUX

PASSO 1 – FAZER DOWNLOAD DO EMULADOR E INSTALÁ-LO



A instalação é simples: extrair o conteúdo do ZIP e correr o SETUP

Configuração emulador de terminal IVT VT220 para acesso ao Unix/Linux

(C) MoreData

PASSO 2 – CONFIGURAR O EMULADOR IVT

Depois de instalado a opção Help / About deve dar o seguinte:

KIVT VT220 Freeware		
Eile View Find Goto		
— 23: About this manual and IVT —	<u> </u>	
This is version 20.1a build 20048 of IVT. Build type: Win32 Free (Telnet, Serial, etc). Author : BearStar.		
This is the freeware version of IVT, without Kerberos support.		
<pre>IVT is built from 328 different source files, containing 159367 lines. This can be divided into the following types of files: Number of C-source and header files: 154 (118318 lines) Number of documentation files : 76 (28018 lines) Number of script and command files : 72 (6771 lines) Number of language support files : 4 (4505 lines) Number of HTML files : 6 (1086 lines) Number of SED and AWK script files : 4 (200 lines) Number of MAKEFILES : 12 (469 lines)</pre>	E	
Also there are 27 old or rewritten files that contain another 15419 lines.		
All this stuff was typed in personally by Ruurd Beerstra himself over a period of more than 16 <u>years</u> .		
21 files were adapted from other products (X/Y/Zmodem, SSH, Kerberos source F1=Help F5/F6 Prev/Next topic TAB selects, ENTER follows link	2).	

Na opção Setup devemos ter o seguinte:

📕 IVT Setup system	? 🔀				
Protocol	Terminal setup				
Choose protocol	VT220 settings				
TELNET settings	More settings				
Kerberos setup	Mouse settings				
SH settings	Color setup				
RLOGIN settings	Font/Keyboard				
Serjal settings	Log settings				
Miscellan	eous				
Windows setup	Reset terminal				
Printer setup	<u>C</u> ancel scripts		Cucose protoco		
Keyboard <u>m</u> acro	Dump data		Transport protocol	WinSock	
Crypt files	Flush printer		Session protocol	Telnet	
ZMODEM settings			705 11		
			ICP no delay option		
Apply Cancel	Profiles HELP				
📕 Telnet setup		? 🔀			
Show option negotiation					
Offer extra options					
Use New Env (RFC 1592)					
Terminal type	vt220				
Terminal speed					
X <u>D</u> isplay value					
Send <u>I</u> P-address in Xdisp					
Keep-alive delay (0=off)	0				
Send <u>A</u> reYouThere	Send break				
Send Interrupt Process	Force logoff				
Show remote status					
Toggle <u>b</u> inary mode	Local=Off Remote=Off				
Suppress Go Ahead	Local=On Remote=On				
Local flow control	Enabled, Restart XON				
	OK				

- Atenção que, por default, ele preenche X Display value, o que pode dar problemas quando não temos X
- Terminal type é necessário para que a variável de ambiente TERM fique bem preenchida, e não será necessário afectá-la no .profile, o que aliás é altamente desaconselhado

📕 VT220 Setup	? 🔀
<u>S</u> creen size	25x80
<u>A</u> llow resize	
<u>H</u> istory	
Status <u>l</u> ine	GUI 💟 Borders 🔽
Middle of statusline	Clock 🔽
7 or 8-bit mode	7 🔽
Auto reconnect LAN	
Retain sessions	
Line <u>w</u> rap	
LF implies CR	
S <u>c</u> reen save after	0 Minutes
Smooth scroll delay	0 ms Pi <u>x</u> els 1
Lock <u>k</u> eyboard after	0 Minutes
Keyboard lock passwd	•••••
Answer <u>b</u> ack string	\06
Terminal speed	Turbo Send answerback
	ОК

📕 Font & Keyboard		? 🗙	
Current font	Facename=Lucida Console,Points=11	Modify	
True <u>u</u> nderlining			
Poorman's <u>l</u> inedraw			
Autom. resize font			
8-bit chars displayed	Codepage 🔽 Codepage 🔽		
8-bit commands are	Executed 💟		
Received data is in	ISO-8859-1:1998 (Latin-1, West Europe)		
National replacement	US ASCII		
IVT <u>d</u> ialogs are in	English 🔽		
Allow <u>d</u> ead keys			
PF <u>1</u> -PF4 on top row numpad			
Ke <u>v</u> click			
<u>C</u> APS lock mode	Allowed		
$CAPS{+}\underline{S}HIFT \text{ is lower case}$			
Keyboard debug			
EMACS ALT is META			
ОК			

• 8-bit char displayed CODEPAGE é importante para mostrar caracteres nacionais

OPCIONAL – MUDAR O TRATAMENTO DO TECLADO NUMÉRICO PARA FAZER VÍRGULA EM VEZ DE PONTO

O IVT é um emulador muito versátil, que pode ser programado através de *scripts*. Quando arranca, o IVT corre sempre um script inicial, designado IVT.RC, que está colocado na pasta onde o programa está instalado. Neste script pode ser acrescentada uma instrução para modificar o comportamento da tecla "." (ponto) no *keypad* numérico:

```
KEYMACRO "PONTO DECIMAL (TN)" STRING ","
```

OUTRAS OPÇÕES INTERESSANTES

Para desligar o mecanismo de aprendizagem de passwords, basta comentar desta forma a linha respectiva no IVT.RC:

```
# INCLUDE "$IVTDIR/ivt/pwdlearn.ivt" # Encrypted file!
```

Para implementar o smooth scroll basta inserir esta linha no IVT.RC:

GUI_SMOOTH 100 50

PASSO FINAL – SALVAR OPÇÕES

📕 Setup profile management	? 🗙
Name Default]
Default DEC-VT220	<u>S</u> ave Load Delete
	Cancel

(opção Setup/Save into registry)

ASPECTO DA APLICAÇÃO

KIVT VT220 Freeware			
<u>Sessions Edit Window Extra Keyboard Setup Help</u> SADA V.12.1.5b 1984-2007 (C) MoreData	mainDEF 🔼		
1.FICHEIROS MESTRES E TABELAS	8.MAPAS DE CONTROLO E REGISTO		
2.PROCESSOS	9.RELATÓRIOS DE GESTÃO		
3.CONTABILIDADE	10.UTILITÁRIOS		
4.VENCIMENTOS	11. ADMINISTRAÇÃO		
5.CAUÇÃO GLOBAL	12.TESOURARIA		
6.FACTURAÇÃO	13.TELESTAT		
7.FILE TRANSFER	14.HOMOLOGAÇÕES		
USE: A barra de espacos, as setas ou os numeros para escolher As teclas <f> ou <e> ou <esc> para voltar ao menu anterior ou sair <ctrl +="" u=""> para obter o historico de menus <return> para confirmar a opcao numero : 1</return></ctrl></esc></e></f>			
Utente: ferdez	Menu: mainDEF		
1/1 fireblade 1	15:41 ferdez@fireblade 🧾 🛒		

PASSO FINAL – CONFIGURAR UM ATALHO NO DESKTOP PARA ACEDER DIRECTAMENTE À MÁQUINA UNIX/LINUX

🗷 Create	Session	? 🗙
Transport protocol		
	● TCP/IP	
<u>H</u> ost name	fireblade	V
<u>U</u> ser name	ferdez	
<u>C</u> omment		
<u>P</u> rofile	Default 🔽	
Automatic Login		
L <u>e</u> ss OK <u>G</u> roups <u>S</u> etup Ca <u>n</u> cel Help <u>M</u> ore		

1. Definir sessão no emulador

Propriedades de Fireblade	Propriedades de Fireblade
Geral Atalho Compatibilidade	Geral Atalho Compatibilidade
Fireblade	Fireblade
Tipo de Atalho ficheiro:	Tipo de destino: Aplicação
Descrição: IVT Main: Win32 Free (Telnet, Serial, etc)	Localização de destino: IVT VT220 Freeware
Localização: C:\Documents and Settings\All Users\Menu Iniciar\	Destino: VT220 Freeware \ivt.exe" -W fireblade
Tamanho: 1,72 KB (1.769 bytes)	Iniciar em: "C:\Programas\BearStar Software\IVT
Tamanho no 4,00 KB (4.096 bytes)	Tecla de atalho: Nenhum
Criado: quarta-feira, 31 de Janeiro de 2007, 15:47:20	Executar: Janela normal
Modificado: quarta-feira, 31 de Janeiro de 2007, 15:47:37	<u>C</u> omentário:
Acedido: quarta-feira, 31 de Janeiro de 2007, 15:47:37	Localizar destino Alterar íco <u>n</u> e A <u>v</u> ançadas
Atributos: Só de leitura Oculto Avançadas	
OK Cancelar Aplicar	OK Cancelar Aplicar

2. Definir atalho no desktop do windows