

ANEXO B

Sistemas Operacionais de Tempo Real na Internet

O mercado de sistemas operacionais de tempo real é fragmentado. Uma consequência direta disto é a grande quantidade de soluções disponíveis. Este anexo contém uma lista com cerca de 100 sistemas. Além do nome de cada sistema aparece na lista o nome do fornecedor e o endereço na Internet. É importante observar que esta lista inclui sistemas operacionais dos mais variados tipos, sendo que alguns não seriam considerados realmente de tempo real em um teste mais rigoroso. Entretanto, em todos eles, o fornecedor sugere o seu uso em aplicações de tempo real de algum tipo. Como o conteúdo da Internet é dinâmico, esta lista deve ser considerada como um ponto de partida para uma pesquisa sobre o assunto, e não a palavra final. Certamente no momento que este texto estiver sendo lido, a lista já estará desatualizada.

Listas similares podem ser encontradas em vários endereços da Internet. Em particular, a lista no "The IEEE Computer Society Technical Comitê on Real-Time Systems Home Page", em <http://www.cs.bu.edu/pub/ieee-rt/>, aponta para os principais SOTR existentes.

Um excelente levantamento dos SOTR disponíveis pode ser encontrado na revista eletrônica "Dedicated Systems Magazine" (ex-"Real Time magazine", ela mudou de nome no início de 2000). O endereço da revista é

http://www.realtime-info.com/encyc/market/rtos/rtos_home.htm

e uma lista com mais de 100 SOTR aparece em

<http://www.realtime-info.com/encyc/market/rtos/rtos.htm>.

Aqui está a lista de Sistemas Operacionais de Tempo Real:

μC/OS-II fornecido por White Horse Design

<http://www.uCOS-II.com>

μITRON fornecido por TRON Association - ITRON Technical Committee

<http://tron.um.u-tokyo.ac.jp/TRON/ITRON>

AIX fornecido por IBM

<http://www.austin.ibm.com/software/OS/index.html>

AMX fornecido por KADAK Products Ltd

<http://www.kadak.com/html/kdkp1010.htm>

Ariel fornecido por Microware Systems Corporation
<http://www.microware.com/ProductsServices/Technologies/ariel.html>

ARTOS fornecido por Locamation
<http://www.locamation.com/index.html>

ASP6x fornecido por DNA Enterprises, Inc.
<http://www.dnaent.com/c6x/press2.htm>

Brainstorm Object eXecutive fornecido por Brainstorm Engineering Company
<http://www.braineng.com/docs/boxhead.html>

Byte-BOS fornecido por Byte-BOS Integrated Systems
<http://www.bytebos.com/bytebos.htm>

C Executive fornecido por JMI Software Systems Inc.
<http://www.jmi.com/cexec.html>

Chimera fornecido por The Robotics Institute Carnegie Mellon University
<http://www.cs.cmu.edu/afs/cs.cmu.edu/project/chimera/www/home.html>

ChorusOS fornecido por Sun Microsystems
<http://www.sun.com/chorusos/>

CMX fornecido por CMX Company
<http://www.cmx.com/rtos.htm#rtx>

CORTEX fornecido por Australian Real Time Embedded Systems (ARTESYS)
<http://www.artesys.com.au>

CREEM fornecido por GOOFEE Systems
<http://www.goofee.com/creem.htm>

CRTX fornecido por StarCom
<http://www.n2.net/starcom/index.html>

DDC-I Ada Compiler Systems (DACS) fornecido por DDC-I, Inc.
<http://www.ddci.com/>

Diamond fornecido por 3L
<http://www.threel.co.uk>

eCos fornecido por Cygnus Solutions
<http://www.cygnus.com/ecos/>

Elate(RTM) fornecido por Tao
<http://www.tao-group.com>

Embedded DOS 6-XL fornecido por General Software, Inc.
<http://www.gensw.com/PAGES/EMBEDDED/EDOS6XL.HTM>

EOS fornecido por Etnoteam S.p.A.
<http://www.etnoteam.it/eos/eos.html>

ERCOS EK fornecido por ETAS GmbH & Co.KG
http://www.etas.de/produkte/embedded_control/ercostext.htm

EspresS-VM fornecido por Mantha Software, Inc.
<http://www.manthasoft.com>

EUROS fornecido por Dr. Kaneff Engineering Consultants
<http://www.directories.mfi.com/embedded/siemens/kaneff.htm>

Fusion OS fornecido por Pacific Softworks
<http://www.pacificsw.com>

Granada fornecido por Ingenieursbureau B-ware
<http://www.b-ware.nl>

Hard Hat Linux fornecido por MontaVista Software Inc
<http://www.mvista.com>

Harmony Real-Time Operating System fornecido por Institute for Information Technology, National Research Council of Canada
<http://wwwsel.iit.nrc.ca/projects/harmony/>

Helios fornecido por Perihelion Distributed Software
<http://www.perihelion.co.uk/helios/>

HP-RT fornecido por Hewlett-Packard
<http://www.hp.com/go/hprt>

Hyperkernel fornecido por Nematron Corporation
<http://www.hyperkernel.com/>

icWorkshop fornecido por Integrated Chipware
<http://www.chipware.com>

Inferno fornecido por Lucent Technologies
<http://www.lucent.com/inferno>

INTEGRITY fornecido por Green Hills Software, Inc.
<http://www.ghs.com/html/integrity.html>

INtime (real-time Windows NT), iRMX fornecido por Radisys Corp.
<http://www.radisys.com/products/intime/index.html>

IRIX fornecido por Silicon Graphics, Inc.
<http://www.sgi.com/real-time/products.html#irix>

iRMX III fornecido por RadiSys Corporation
<http://www.radisys.com/products/irmx/irmx.html>

ITS OS fornecido por In Time Systems Corporation
<http://www.intimesys.com>

Jbed fornecido por esmertec ag
<http://www.esmertec.com>

JOS fornecido por JARP
<http://www2.siol.net/ext/jarp>

Joshua fornecido por David Moore
<http://www.moore160.freerve.co.uk>

LP-RTWin Toolkit fornecido por LP Elektronik GmbH
<http://www.lp-elektronik.com/products/evxwin.htm>

LP-VxWin fornecido por LP Elektronik GmbH
<http://www.lp-elektronik.com/products/etoolkit.htm>

LynxOS fornecido por Lynx Real-Time Systems
<http://www.lynx.com/products/lynxos.html>

MC/OS runtime environment fornecido por Mercury Computer Systems, Inc.
http://www.mc.com/Data_sheets/mcos-html/mcos.html

MotorWorks fornecido por Wind River Systems Inc.
<http://www.wrs.com>

MTEX fornecido por Telenetworks
<http://www.telenetworks.com/>

Nucleus PLUS fornecido por Accelerated Technology Inc.
<http://www.atinucleus.com/plus.htm>

OS-9 fornecido por Microware Systems Corp.
<http://www.microware.com/ProductsServices/Technologies/os-91.html>

OS/Open fornecido por IBM Microelectronics North American Regional Sales Office
<http://www.chips.ibm.com/products/embedded/tools/osopen.html>

OSE fornecido por Enea OSE Systems
<http://www.enea.com>

OSEK/VDX fornecido por University of KarlsruheInstitute of Industrial Information Systems
<http://www-iiit.etec.uni-karlsruhe.de/~osek>

PDOS fornecido por Eyring Corporation Systems Software Division
<http://www.eyring.com/pdos/>

PERC - Portable Executive for Reliable Control fornecido por NewMonics Inc.
<http://www.newmonics.com/WebRoot/perc.info.html>

pF/x fornecido por Forth, Inc.
<http://www.forth.com/Content/Products/cFData.htm>

PowerMAX OS fornecido por Concurrent Computer Corporation
http://www.ccur.com/product_info/index.html#anchor913878

Precise/MQX fornecido por Precise Software Technologies Inc
<http://www.psti.com/mqx.htm>

PRIM-OS fornecido por SSE Czech und Matzner
<http://www.sse.de/primos>

pSOS, pSOSystem fornecido por Integrated Systems, Inc.
<http://www.isi.com/>

PXROS fornecido por HighTec EDV Systeme GmbH
<http://www.hightec-rt.com>

QNX fornecido por QNX SOFTWARE SYSTEMS EUROPE
<http://www.qnx.com/products/os/qnxrtos.html>

QNX/Neutrino fornecido por QNX Software Systems, Ltd.
<http://www.qnx.com/products/os/neutrino.html>

Real-time Extension (RTX) for Windows NT fornecido por VenturCom, Inc
http://www.vci.com/products/vci_products/vci_products.html

Real-Time Software fornecido por Encore Real Time Computing Inc.
<http://www.encore.com>

REAL/IX PX fornecido por Modular Computer Services, Inc.
<http://www.modcomp.com/c+c/cover2.html>

REALTIME CRAFT fornecido por TECSI
<http://www.tecsi.com>

Realtime ETS Kernel fornecido por Phar Lap Software, Inc.
<http://www.pharlap.com/html/body/8pager.htm#ANCH3>

RMOS fornecido por Siemens AG
http://www.ad.siemens.de/support/html_00/index.shtml

Roadrunner fornecido por Cornfed Systems, Inc.
<http://www.cornfed.com>

RT-Linux fornecido por New Mexico Tech
<http://www.rtlinux.org>

RT-mach fornecido por Carnegie Mellon University
<http://www.cs.cmu.edu/~rtmach>

RTEMS fornecido por OAR Corporation
<http://www.rtems.com>

RTKernel-C fornecido por On Time Informatik GmbH
<http://www.on-time.com>

RTMX O/S fornecido por RTMX Inc.
<http://www.rtmx.com/>

RTOS-UH/PEARL fornecido por Institut fuer Regelungstechnik, Universitaet Hannover
<http://www.irt.uni-hannover.de/rtos/rtos-gb.html>

RTTarget-32 fornecido por On Time Informatik GmbH
<http://www.on-time.com>

RTX-51, RTX-251, RTX-166 fornecido por Keil Electronik GmbH
<http://www.keil.com/products.htm>

RTXC fornecido por Embedded System Products, Inc.
<http://www.esphou.com>

RTXDOS fornecido por Technosoftware AG
<http://www.technosoftware.com>

Rubus OS fornecido por Arcticus Systems AB
<http://www.arcticus.se/rubus.htm>

RxDOS fornecido por Api Software
<http://www.rxdos.com>

Smx fornecido por Micro Digital, Inc
<http://www.smxinfo.com/smx/smx.htm>

SORIX 386/486 fornecido por Siemens AG
<http://www.siemens.de>

SPOX fornecido por Spectron Microsystems, Inc.
<http://www.spectron.com/products/spox/index.htm>

SunOS, Solaris fornecido por Sun
<http://www.spectron.com/products/spox/index.htm>

Supertask! fornecido por U S Software
<http://www.ussw.com>

SwiftOS fornecido por Forth, Inc.
<http://www.forth.com/Content/Products/SwiftX/SwiftX.htm>

ThreadX - the high-performance real-time kernel fornecido por Express Logic, Inc.
<http://www.expresslogic.com/products.html>

Tics fornecido por Tics Realtime
<http://www.concentric.net/~Tics/ticsinfo.htm>

TNT Embedded Tool Suite fornecido por Phar Lap Software, Inc.
<http://www.pharlap.com/html/tnt.html>

Tornado/VxWorks fornecido por Wind River Systems Inc
<http://www.wrs.com/products/html/tornado.html>

TSX-32 fornecido por S&H Computer Systems, Inc
<http://www.sandh.com/os.htm>

velOSity fornecido por Green Hills Software, Inc.
<http://www.ghs.com/html/velocity.html>

Virtuoso fornecido por Eonic Systems
<http://www.eonic.com>

VRTX fornecido por Microtec Research
<http://www.microtec.com/products/vrtx.html>

Windows CE fornecido por Microsoft Inc.
<http://WWW.eu.microsoft.com/windowsce/embedded/default.asp>

XOS/IA-32 fornecido por TMO NIIEM
<http://www.nexiliscom.com/osintro.html>

XTAL fornecido por Axe, Inc.
<http://www.axe-inc.co.jp>