

RealTime Application Interface para o kernel do Linux

João Pedro Oliveira Silva, *Discente, UFRR*, William Juan da Silva Melo, *Discente, UFRR*

Resumo—O resumo vai aqui

Index Terms—Aqui, vão, as, palavras, chave, do, resumo.

I. INTRODUÇÃO

LINUS Torvalds é o criador do Linux, em 1991, núcleo (kernel) do **sistema operacional GNU/Linux**. É um núcleo monolítico de código aberto para sistemas operacionais tipo UNIX. A API do Linux, na qual programas interagem com o kernel, é projetada para ser extremamente estável e jamais quebrar o espaço do usuário.

O kernel é um software responsável por controlar as interações entre hardware e outros programas da máquina, traduzindo as informações que recebe ao processador e aos demais elementos eletrônicos do computador.

UFRR

Junho 27, 2019

A. Subsection Heading Here

Subsection text here.

1) Subsubsection Heading Here: Subsubsection text here.

João Pedro Biography text here.

II. CONCLUSÃO

The conclusion goes here.

APÊNDICE A

PROOF OF THE FIRST ZONKLAR EQUATION

Appendix one text goes here.

APÊNDICE B

Appendix two text goes here.

William Juan Biography text here.

AGRADECIMENTOS

Os autores querem agradecer a quem?

Dr. Herbert Oliveira Rocha do Departamento de Ciência da Computação na Universidade Federal de Roraima.

J. Pedro e W. Juan da Universidade Federal de Roraima.

Manuscrito feito em Junho 22, 2019; revisado em 26 de Junho, 2019.

REFERÊNCIAS

- [1] OLIVEIRA, P. **Kernel do Linux: O que é e para que serve**, 2017. Disponível em: <<https://www.escolalinux.com.br/blog/kernel-do-linux-o-que-e-e-para-que-serve>>. Acesso em: 23 jun. 2019.
- [2] Red Hat, Inc., *Red Hat Enterprise Linux 3: Guia de Administração do Sistema*. North Carolina, USA: LexisNexis, 2003.
- [3] SIMIONI, D. **Como compilar um Kernel Linux passo a passo [TUTORIAL COMPLETO]**, 2017. Disponível em: <<https://www.diolinux.com.br/2017/07/como-compilar-um-kernel-linux-passo-a-passo.html>>. Acesso em: 23 jun. 2019.
- [4] RTAI. **RTAI: a Beginner's Guide**, 2006. Disponível em: <<https://www.rtai.org/?Documentation>>. Acesso em: 23 jun. 2019.
- [5] The Linux Kernel. **Kernel module signing facility**, 2019. Disponível em: <<https://www.kernel.org/doc/html/latest/admin-guide/module-signing.html>>. Acesso em: 23 jun. 2019.