Painel / Meus cursos / ARCO3A-EC-AP

✓ Geral
Contrair tudo

FÓRUM Avisos

✓ AOC 2022-2 (André D'Amato)

- Arquitetura e Organização de Computadores-

Prof.André D'Amato E-mail: andredamato@utfpr.edu.br

*

Ementa:

Arquiteturas gerais de Computadores. Aritmética para computadores com inteiros e ponto flutuante. Reduced Instruction Set Computer(RISC). Complex Instruction Set Computer(CISC). Unidade de Processamento de Dados (CPU). Arithmetic Logic Unit(ALU). Instruções e linguagem de máquina. Modos de endereçamento. Hierarquia de memória. Pipeline. Mecanismos de interrupção. Interface com periféricos. Arquiteturas Paralelas e não Convencionais.

Avaliação:

Serão realizadas avaliação prática/teóricas no ambiente virtual moodle (Valor 0 - 10). As médias das avaliações irá corresponder a 30 por cento da nota total. Dos 70 por cento restantes, 30 serão referentes a média da nota do aluno no desenvolvimento trabalhos práticos (valor 0-10), e 40 por cento da nota, será atribuída a um projeto desenvolvido pelo aluno durante o período letivo (valor 0-10). A nota final será dada pela fórmula:

NF = Nota_avaliaçõesX0,3 + Nota_projetoX0,4 + Nota_trabalhosX0,3

Onde:

Nota_avaliações = (Ap1+Ap2+Ap3)/3; Nota_trabalhos = (T1+T2+T3)/3;

As datas previstas para as avaliações estão definidas a seguir:

Ap1: 14/09/2022 Ap2: 09/11/2022 Ap3: 12/12/2022

checkpoint 2 07/12/2022

Apresentação Projeto 14/12/2022

O exame final previsto para 19/12/2022 será contemplado prova escrita, que abordará todo o conteúdo da disciplina valor 0 - 10. Todos os alunos que obtiverem a nota mínima necessária no exame serão aprovados com a nota final: 60. Não haverá segunda chamada para o exame.NF APOS EXAME = NF + NE/2se >= 6: NF APOS EXAME = 6, senão REPROVADOA.

Informações Adicionais:

- 。 Carga Horária: 60 horas/aula.
- o Máximo de faltas: 25% horas/aula (dias de aula).
- Nota mínima para aprovação: 6 pontos.
- Exame Final:

P-Aluno: Atendimento pelo Professor

Dia e Horário: Todas as sextas dás 13:00 às 15:00 (Laboratório N101).

Bibliografia Principal

- PATTERSON, David A.; HENNESSY, John L.Organização e projeto de computadores: ainterface hardware/software, 5. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017. ISBN 9788535287936.
- •STALLINGS, William.Arquitetura e Organização de Computadores. 10. ed. São Paulo:Pearson Education do Brasil, 2017. ISBN 9788543020532.
- •TANENBAUM, A. S.; AUSTIN, T. Organização Estruturada de Computadores. 6. ed. SãoPaulo: Pearson Education do Brasil, 2013. ISBN 9788581435398.

✔ Introdução



URL

<u>Aula Slide</u>

✓ Concluído

→ A Linguagem dos Computadores

ARQUIVO

<u>Aula Slide</u>

✓ Concluído

QUESTIONÁRIO

Exercícios introdutórios: Instruções Aritméticas

✓ Concluído

QUESTIONÁRIO

Exercicios introdutórios: Load/Store

✓ Concluído

QUESTIONÁRIO

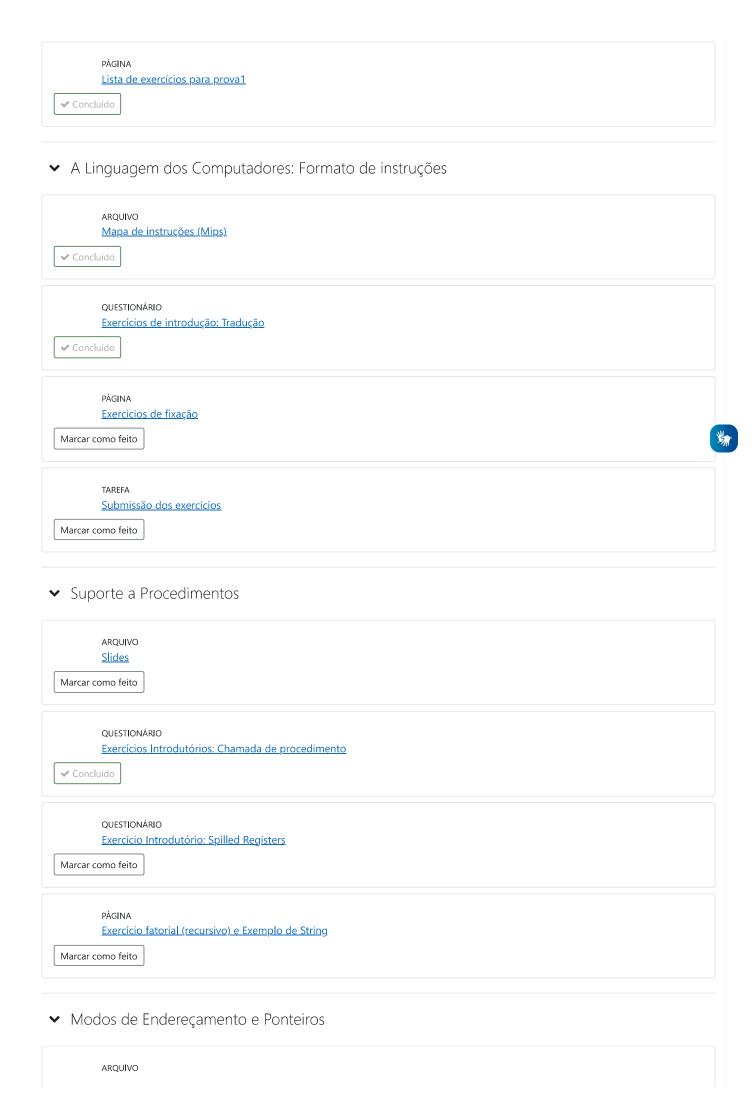
Exercicios de introdução: Syscalls

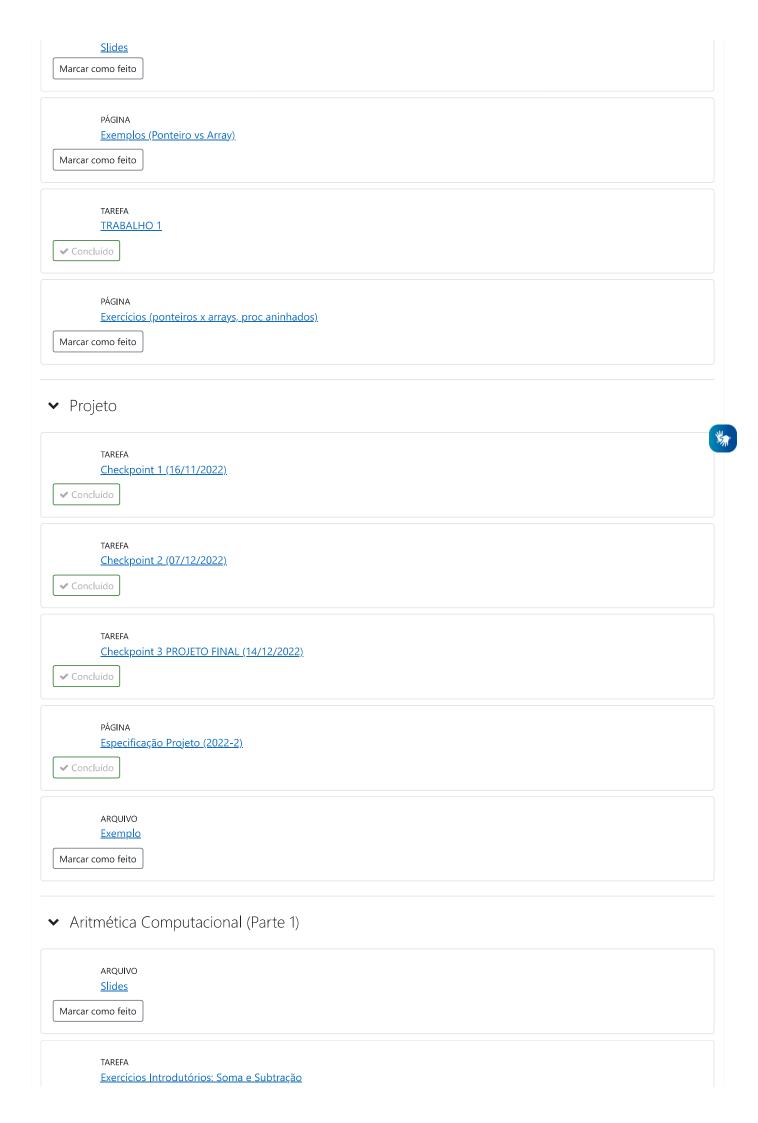
✓ Concluído

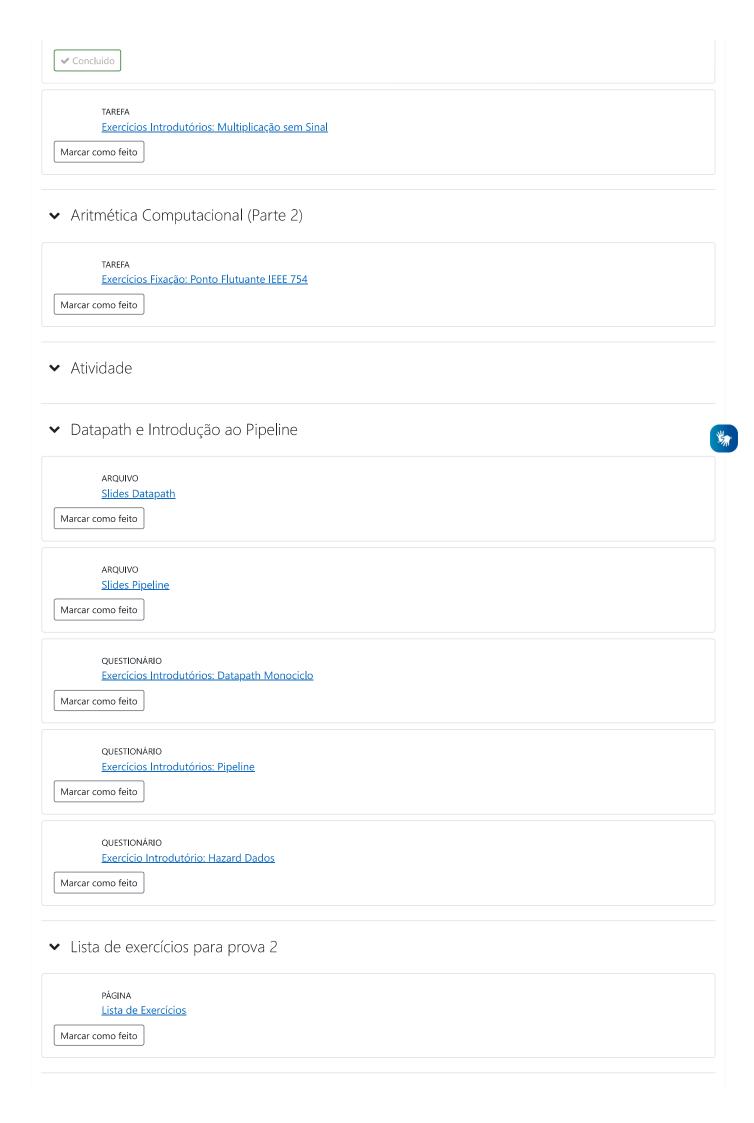
QUESTIONÁRIO

Exercícios de introdução: Desvios e saltos

✓ Concluído







✔ Datapath parte 2 (Previsão de desvios e Interrupções) ARQUIVO Slides Datapath 2 Marcar como feito QUESTIONÁRIO Exercício Introdutório: Previsão de Desvio Marcar como feito ▼ Lista de Exercícios para as Próximas Aulas PÁGINA Lista de exercícios Marcar como feito PÁGINA Respostas dos exercícios Marcar como feito ▼ Seminários - Entrega dos Artigos ▼ Notas Finais ▼ Notas Parciais URL **Notas Finais** Marcar como feito

> Você acessou como MARIA EDUARDA PEDROSO (Sair) Página inicial

> > Tema

Adaptable

Boost

DOOSE

Clássico Campus

Apucarana

Campo Mourão

Cornélio Procópio

Curitiba

Dois Vizinhos

Francisco Beltrão

Guarapuava

Londrina

Medianeira

Pato Branco

Ponta Grossa

Reitoria

Santa Helena

Toledo

UTFPR

Ajuda

Chat UTFPR

Calendário Acadêmico

Biblioteca

e-Mail

Nuvem (OwnCloud)

Produção Acadêmica

Secretaria Acadêmica

Sistemas Corporativos

Sistema Eletrônico de Informação - SEI

Suporte ao usuário

Criação de curso

Comunidade

Português - Brasil (pt_br)

Deutsch (de)

English (en)

Português - Brasil (pt_br)

Resumo de retenção de dados

Obter o aplicativo para dispositivos móveis

Dê um feedback sobre este software 🗹

