



Título

SUBTÍTULO

Nome Sobrenome <nome@site.com>

Orientador: Marco A. dos Reis

Robótica e Sistemas Autônomos, Senai Cimatec

Mês de 202x

Sistema FIEB



PELO FUTURO DA INOVAÇÃO

Introdução

Um dos pontos importantes na área da robótica é a interação entre os sistemas, e em decorrência ao programa de formação em robótica uma das lacunas será preenchida com o desenvolvimento do desafio 2.5..

O desafio consiste em:

1. assimilar o conhecimento da interação em robots;
2. compreender em profundidade os conceitos de simulação, e o;
3. desenvolvimento da liderança em projetos [Mohan, Kim e Singh 2015].

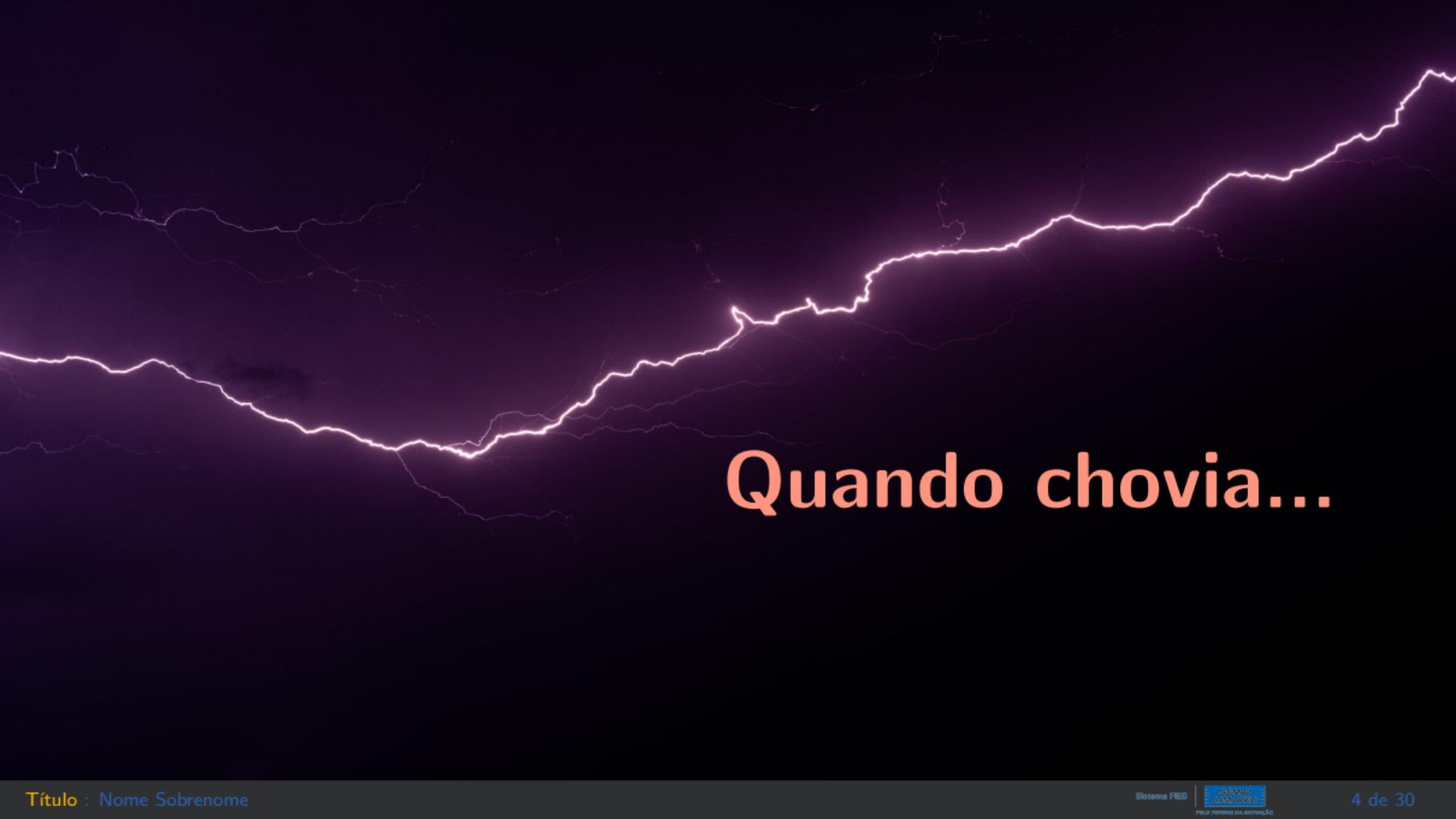
Pista de corrida [[Agostini 2007](#)]



Objetivo

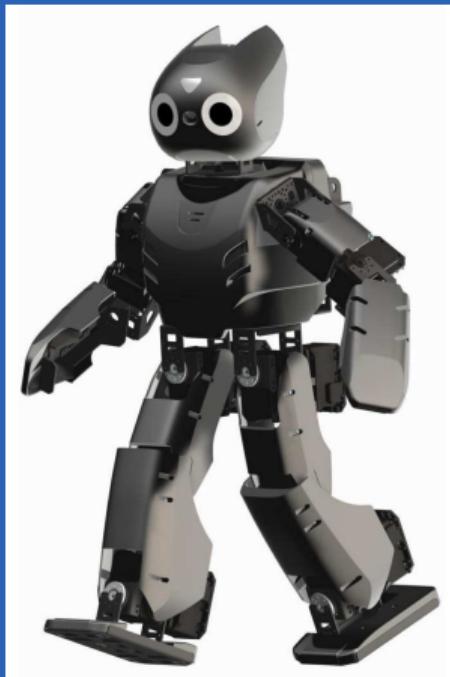
SUB-OBJETIVO

O objetivo é ter um objetivo.



Quando chovia...

O sistema robótico DARWIN-OP



1. plataforma antropormórfica Darwin-OP;
2. 20 DoF^a;
3. composto de 18 servo-motores;
4. possui um grande gama de sensores para interação.

^ado inglês, graus de liberdade

Darwin-OP - overview



O sistema robótico

DARWIN-OP

Um bloco de destaque

Um exemplo de block.

Oferece um certo destaque.

Um bloco de destaque

Um exemplo de alertblock.

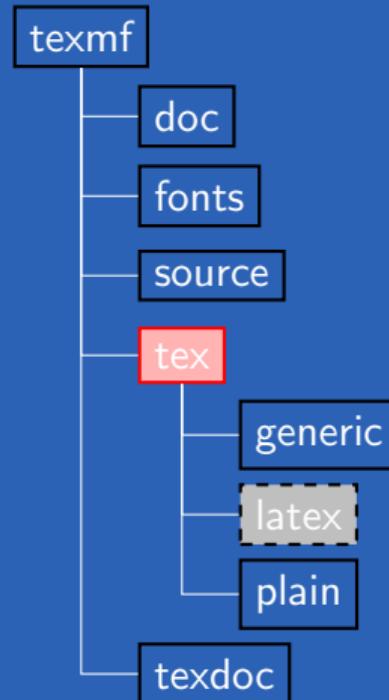
Oferece um certo destaque.

Um bloco de destaque

Um exemplo de exampleblock.

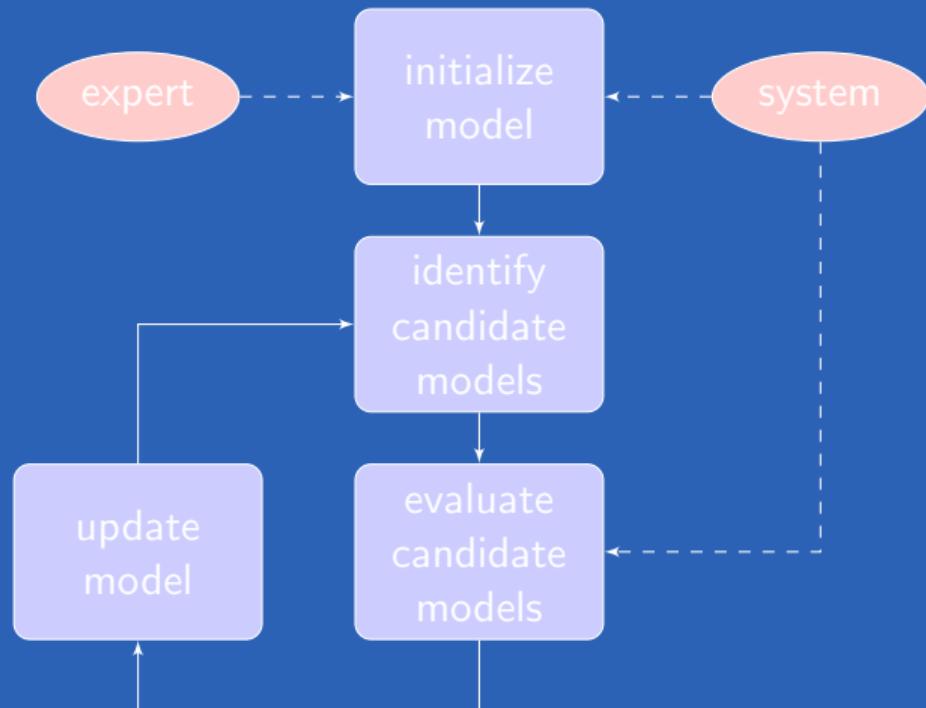
O sistema robótico

PLANTUML



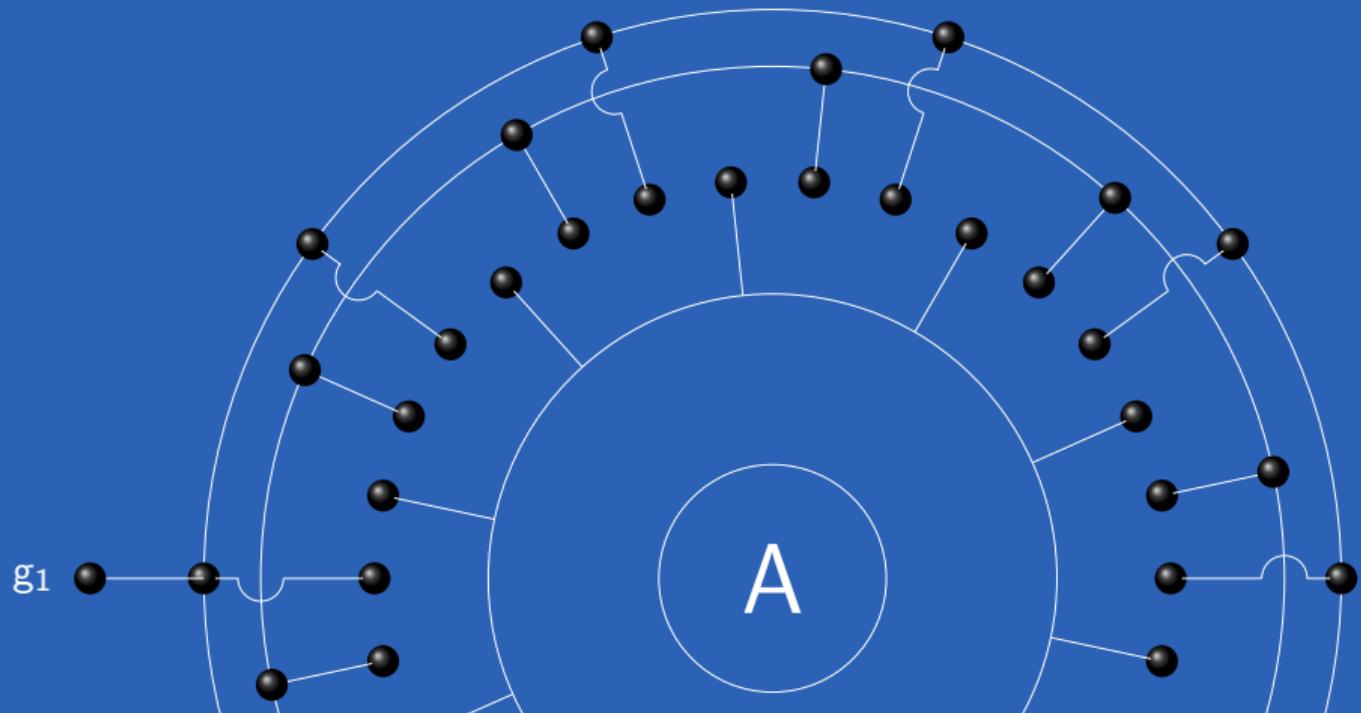
O sistema robótico

PLANTUML



O sistema robótico

PLANTUML



Contradições no discurso de Bolsonaro

g1

POLÍTICA

BUSCAR

Bolsonaro nomeia Kassio Nunes Marques para vaga no STF

Nomeação foi publicada em edição extra do 'Diário Oficial da União' um dia depois de aprovação da indicação pelo plenário do Senado. Marques assume na vaga de Celso de Mello.

Por Fábio Amato, G1 — Brasília

22/10/2020 13h45 · Atualizado há um ano



O presidente **Jair Bolsonaro** nomeou nesta quinta-feira (22) **Kassio Nunes Marques** para o Supremo Tribunal Federal (**STF**).

A nomeação foi publicada em edição extra do "Diário Oficial da União" um dia depois da **aprovação pelo Senado da indicação de Marques** para a vaga no Supremo aberta com a aposentadoria do ministro **Celso de Mello**.

Ligações com o PT

The screenshot shows a news article from the GAZETA DO PÓVOA website. The header includes navigation icons (Explore, Search, Clock), the publication name 'GAZETA DO PÓVOA', the date 'Terça-feira, 19 de Abril de 2022.', and buttons for 'ASSINE' and 'ENTRAR'. The main headline reads: 'disse Bolsonaro em suas redes sociais.' Below it, a section titled 'VEJA TAMBÉM:' lists three related articles: '» Depoimento por escrito de Bolsonaro seria "privilégio", diz Celso de Mello; STF encerra sessão', '» Kassio Nunes tem maioria de votos para ser aprovado na CCJ, aponta levantamento', and '» O que Bolsonaro ganha com a indicação do "amigo" Jorge Oliveira ao TCU'. The central part of the page features a large, bold headline: 'Kassio Nunes Marques tem ligações com parlamentares do Centrão e PT'. A detailed text below discusses his career and political connections, mentioning his appointment by Lula and his return to the TRE-PI after being fired.

Kassio Nunes Marques tem ligações com parlamentares do Centrão e PT

Outra polêmica relacionada à carreira do desembargador Kassio Nunes Marques são as supostas ligações políticas. Sua carreira como magistrado começou ainda em 2008, como juiz do Tribunal Regional Eleitoral do Piauí (TRE-PI). Fora nomeado pelo ex-presidente Lula e reconduzido ao cargo também após ato assinado pelo petista.

Augusto Aras na PGR

veja

ASSINE

BUSCAR

RADAR RADAR ECONÔMICO POLÍTICA ECONOMIA SAÚDE MUNDO CULTURA PLACAR

Política

Aras pede arquivamento de inquérito contra Bolsonaro no caso Covaxin

Posição da PGR repete entendimento da PF, que concluiu que não houve crime de prevaricação por parte do presidente

Por Da Redação 18 fev 2022, 21h00



Lava Toga

 **GAZETA DO PVO**
Terça-feira, 19 de Abril de 2022.

ASSINE

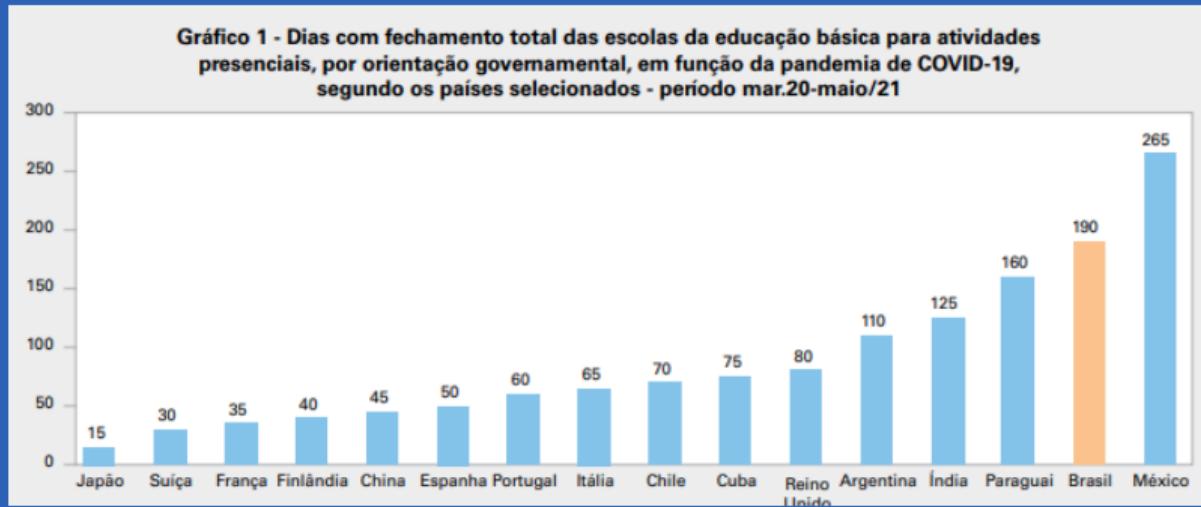
Flávio Bolsonaro articula senadores contra abertura da CPI da Lava Toga

Gazeta do Povo



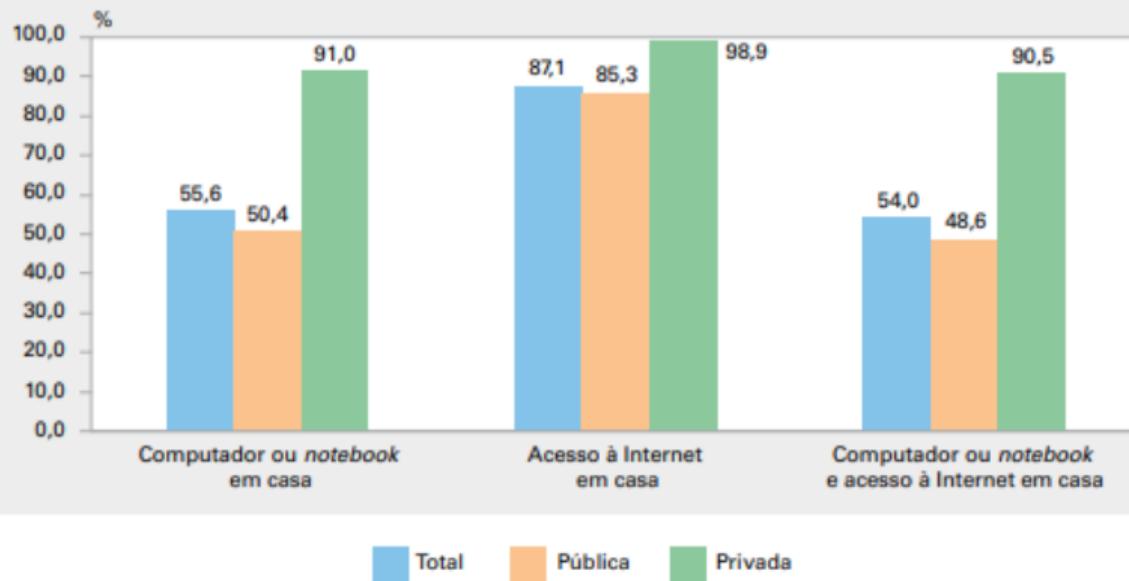
Educação

A pandemia de COVID-19 representou não somente uma crise sanitária de proporções históricas, como resultou na maior adversidade, até então, enfrentada pela educação básica brasileira.



Educação

Gráfico 12 - Percentual de estudantes de 15 a 17 anos de idade com computador ou notebook e acesso à Internet em casa, por rede de ensino - Brasil - 2019



Finalização

- Cada líder deverá realizar a apresentação final do desafio no dia 25/mayo/2020.
- No dia da apresentação, somente o líder poderá responder os questionamentos emitidos pelos facilitadores.
- A avaliação será da equipe, não havendo avaliação individual dos integrantes da equipe com exceção do líder de cada equipe.
- A apresentação deverá ser desenvolvida em latex.
- Os videos dos desafios deverão estar contidos na apresentação final.
- Os videos deverão ser completos, tendo começo, meio e fim da missão realizada.

A importância atual da robótica

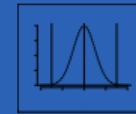


A importância atual da robótica

Para a implementação de R gráficos deve-se realizar os seguintes comando no ambiente R:

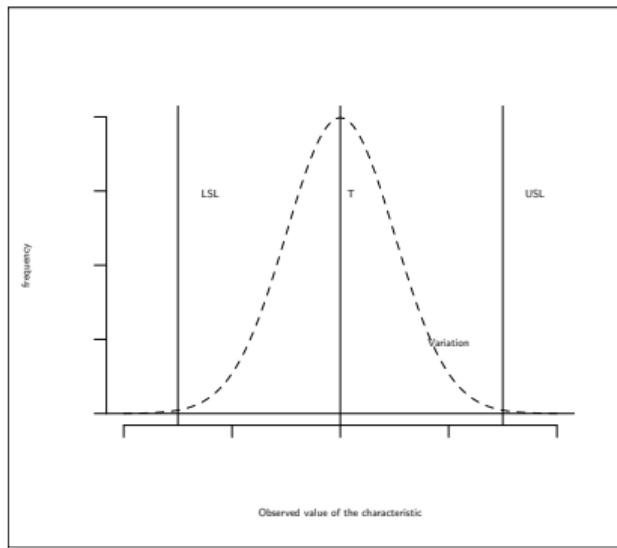
```
library(tikzDevice)
beamer.parms = list(paperwidth    = 364.19536/72,
                     paperheight   = 273.14662/72,
                     textwidth     = 307.28987/72,
                     textheight    = 269.14662/72)
tikz("./your_file.tex",
      width = beamer.parms$textwidth,
      height = beamer.parms$textheight)
ggqqqplot(na.omit(my_data$col2))
dev.off()
```

A penúltima linha do texto acima é o código em R para a construção do gráfico.



A importância atual da robótica

ROBO



MUDANÇA

VISÃO DO FUTURA

Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.

- tópico 1
- tópico 2
- ~~tópico 3~~
- last tópico



Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.

- tópico 1
- tópico 2
- ~~tópico 3~~
- last tópico

Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.

- tópico 1
- tópico 2
- ~~tópico 3~~
- last tópico

VISÃO FUTURA

VISÃO FUTURA

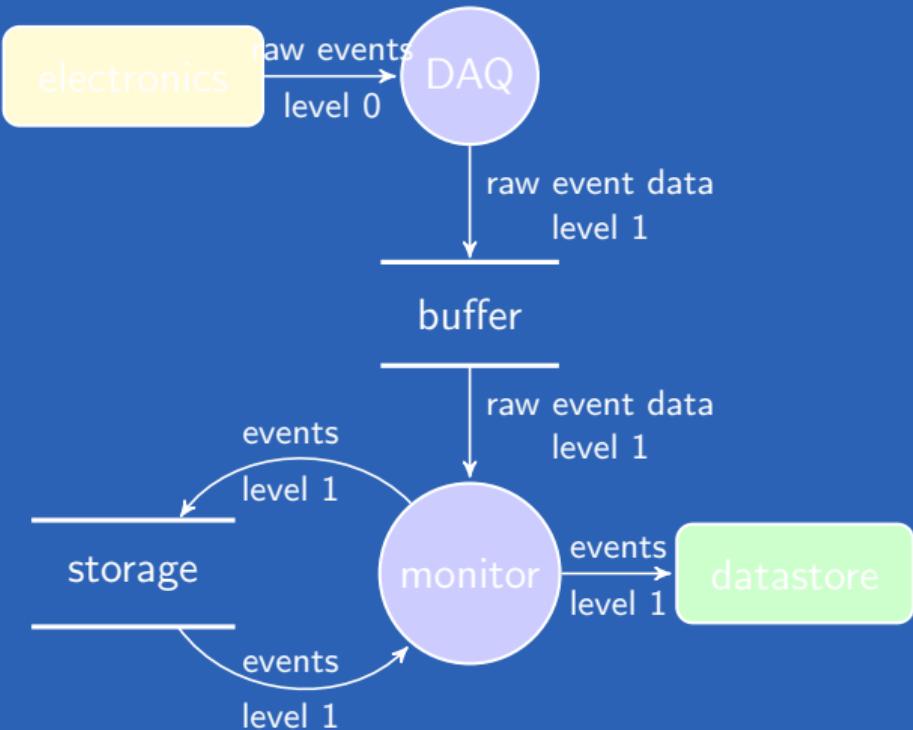


Darwim OP [?]



Darwin OP [?]

VISÃO FUTURA



VISÃO FUTURA

References (1)

- [Agostini 2007] AGOSTINI, L. V. Desenvolvimento de arquiteturas de alto desempenho dedicadas à compressão de vídeo segundo o padrão h. 264/avc. 2007.
- [Amato 2020] AMATO, F. **Bolsonaro nomeia Kassio Nunes Marques para vaga no STF**. 2020. Disponível em:
<<https://g1.globo.com/politica/noticia/2020/10/22/bolsonaro-nomeia-kassio-nunes-marques-para-vaga-no-stf.ghtml>>.
- [Lima 2020] LIMA, W. **Kassio Nunes Marques tem ligações com parlamentares do Centrão e PT**. 2020. Disponível em:
<<https://www.gazetadopovo.com.br/republica/polemicas-kassio-nunes-marques-curriculo-bombado-pt/>>.

References (2)

[Mohan, Kim e Singh 2015] MOHAN, S.; KIM, J.; SINGH, Y. A robust task space position tracking control of an underwater vehicle manipulator system. **ACM International Conference Proceeding Series**, v. 02-04-July, 2015.

[redacao 2022] REDACAO, D. **Aras pede arquivamento de inquérito contra Bolsonaro no caso Covaxin**. 2022. Disponível em:
<<https://veja.abril.com.br/politica/aras-pede-arquivamento-de-inquerito-contra-bolsonaro-no-caso-covaxin/>>.

[Rodrigues 2022] RODRIGUES, E. **Flávio Bolsonaro articula senadores contra abertura da CPI da Lava Toga**. 2022. Disponível em:
<<https://www.gazetadopovo.com.br/republica/breves/flavio-bolsonaro-cpi-lava-toga/>>.



Questions?

marco.a.reis@google.com