

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].

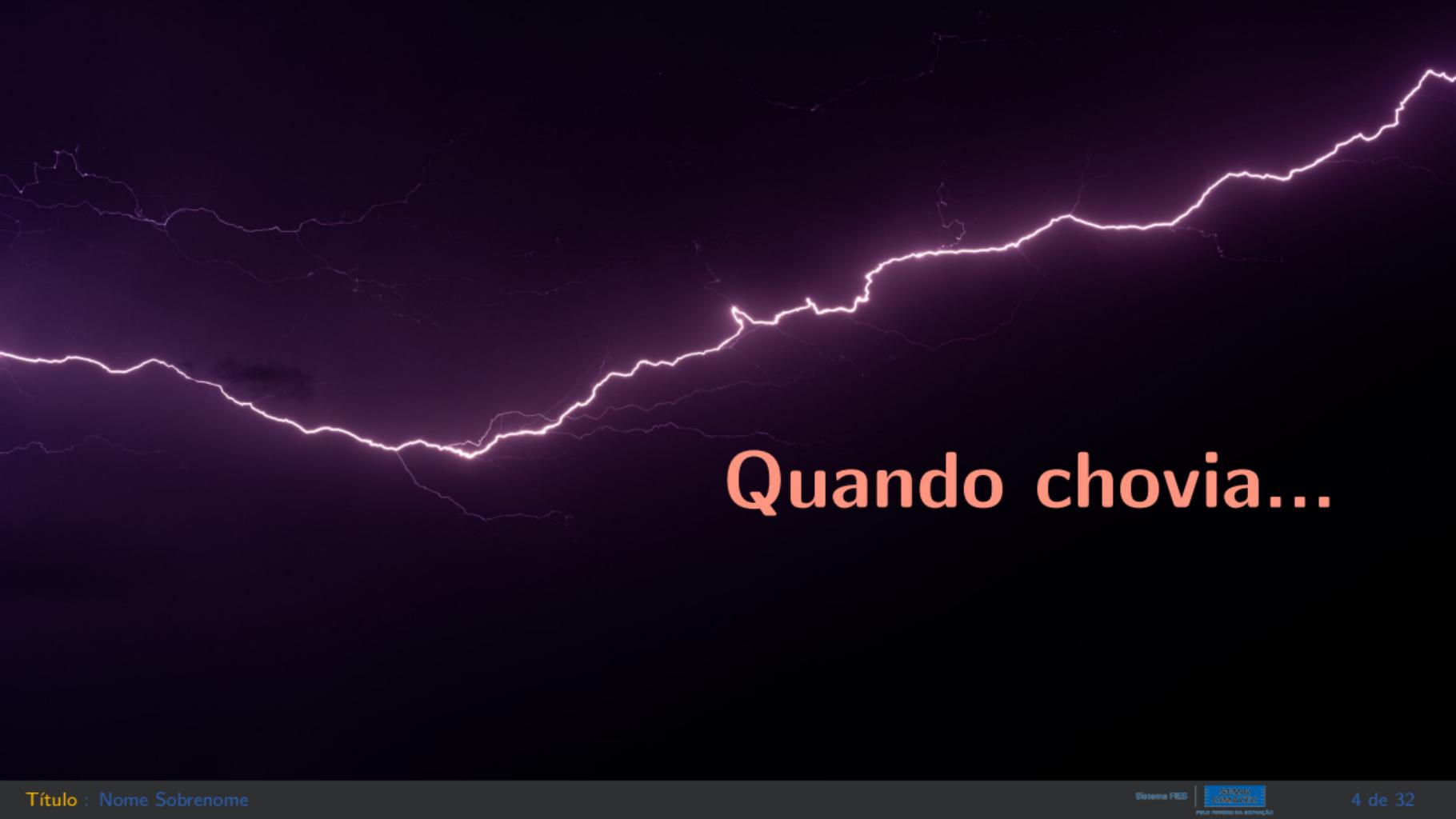
Pista de corrida [[Agostini 2007](#)]



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.

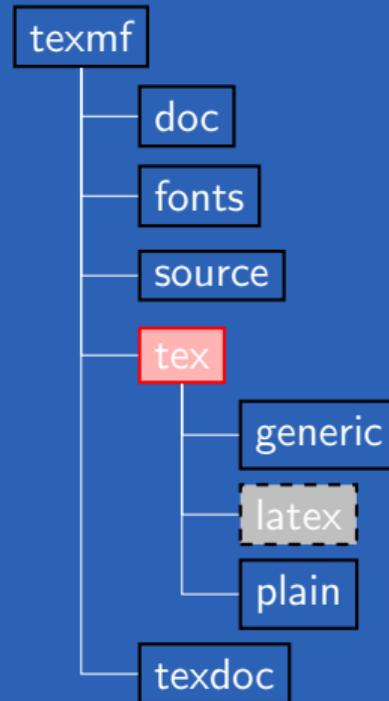
Oferece um certo destaque.

Um bloco de destaque

Um exemplo de exampleblock.

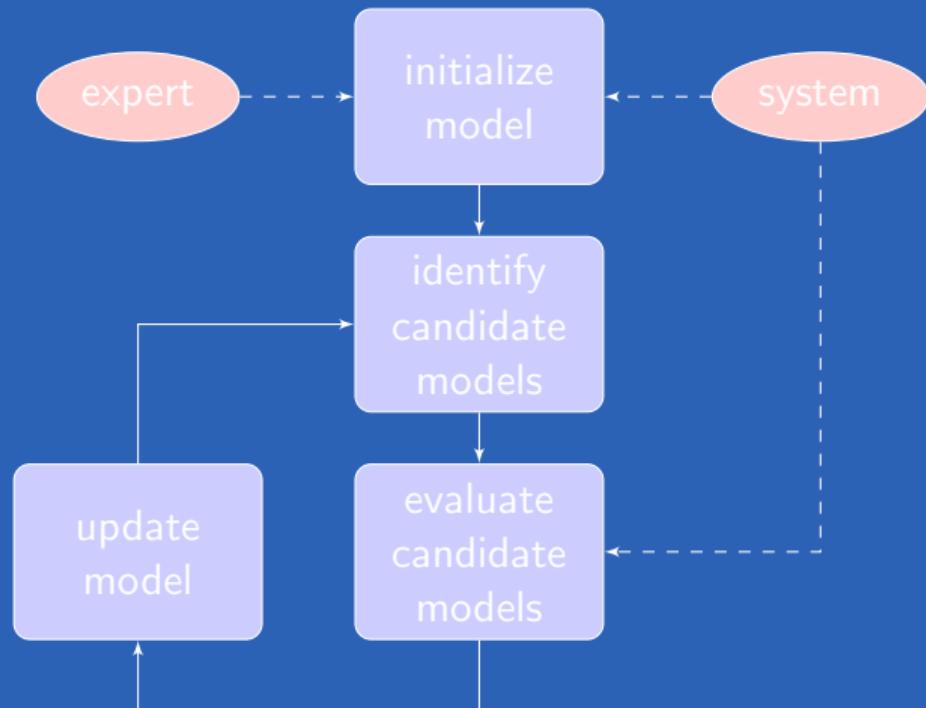
O sistema robótico

PLANTUML



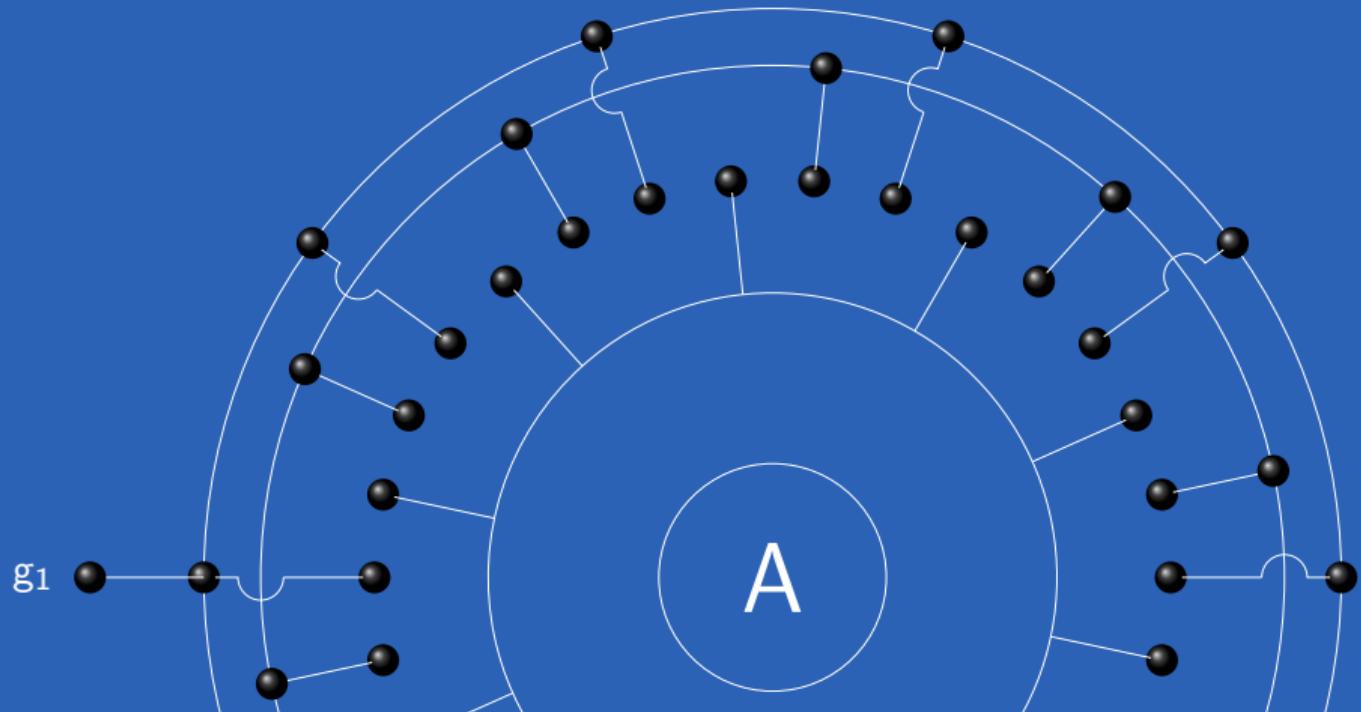
O sistema robótico

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 GAZETA DO PÓVOA. The header includes a search bar, a clock icon, 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 political connections and career.

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



Sistema FIES
SENAC
CIMATEC
PELO FUTURO DA INFORMAÇÃO

As lideranças das equipes dos Novos Talentos

- equipe RAJA será liderada por Aziel Freitas
- equipe BORG será liderada por Mateus Cerqueira.
- equipe BORG será liderada por Mateus Cerqueira.
- equipe jerotimon será liderada por Mateus Cerqueira.
- equipe TIMON-HM será liderada por Leonardo Lima.



Para este desafio não será cobrado o relatório técnico, porém o acompanhamento deverá seguir o mesmo ritmo dos desafios anteriores.

O progresso das equipes

Um dos indicadores para o acompanhamento das equipes será o percentual de conclusão geral da equipe. O planejamento das atividades deverá seguir a metodologia aplicada no desenvolvimento de projetos de robótica.

PERCENTUAL DE CONCLUSÃO POR EQUIPE

EQUIPE	04/05	11/05	18/05	25/05
RAJA	17%	32%		
BORG	0%	41%		
TIMON-HM	5%	47%		

O progresso das equipes

Um dos indicadores para o acompanhamento das equipes será o percentual de conclusão geral da equipe. O planejamento das atividades deverá seguir a metodologia aplicada no desenvolvimento de projetos de robótica.

O progresso das equipes

Um dos indicadores para o acompanhamento das equipes será o percentual de conclusão geral da equipe. O planejamento das atividades deverá seguir a metodologia aplicada no desenvolvimento de projetos de robótica.

<https://braziliansinrobotics.com/>

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

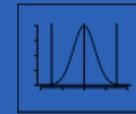


A importância atual da robótica

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

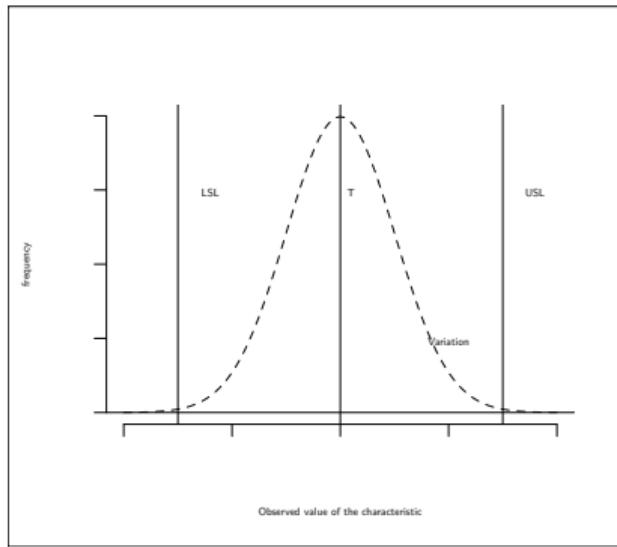
```
library(tikzDevice)
beamer.parms = list(paperwidth    = 364.19536/72,
                     paperheight   = 273.14662/72,
                     textwidth     = 307.28987/72,
                     textheight    = 269.14662/72)
tikz("./your_file.tex",
      width = beamer.parms$textwidth,
      height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

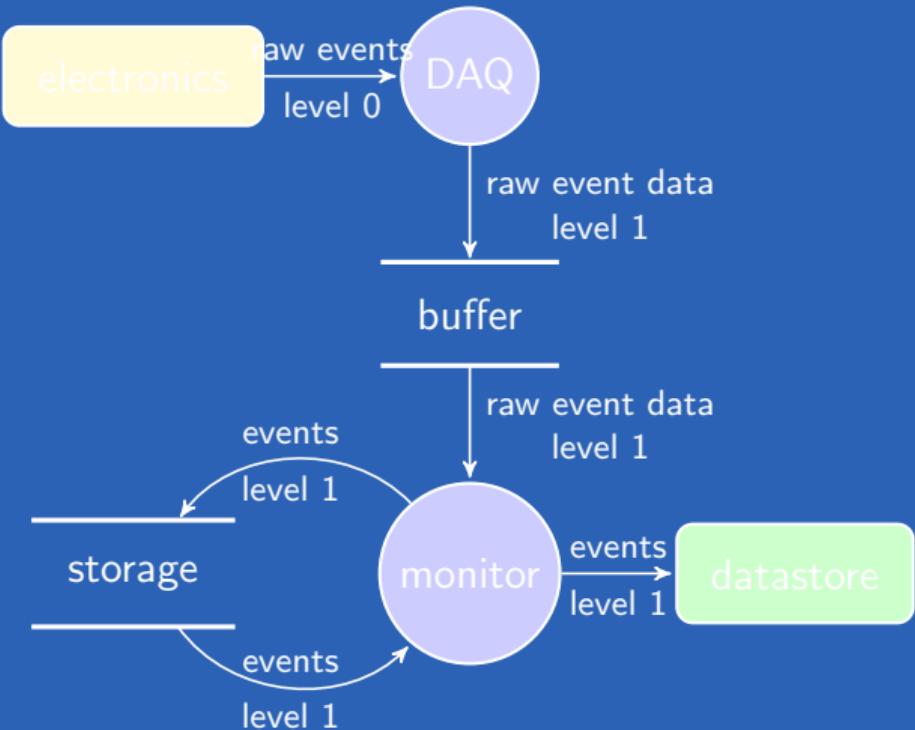


Darwim OP [?]



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