

17º WIRNP

Workshop RNP

30 | 31 MAIO
SALVADOR | BA

GT – AaaS 2.0

Acessibilidade com um Serviço com o foco em pessoas com

Tiago Maritan Ugulino de Araújo (coordenador)

Guido Lemos de Souza Filho (coord. Adjunto)

Universidade Federal da Paraíba



Soluções tradicionais de acessibilidade possuem limitações:

1. Demandam muito tempo

2. Custo operacional alto

R\$ 1.350,00 – 1h de LIBRAS em MM

R\$ 3.600,00 – 1h de AD em MM

2. Difícil implantar em ambientes com dados dinâmicos e de grande volume

Youtube: 72h de novos vídeos/min¹

Facebook: 10 bilhões de mensagens/dia²

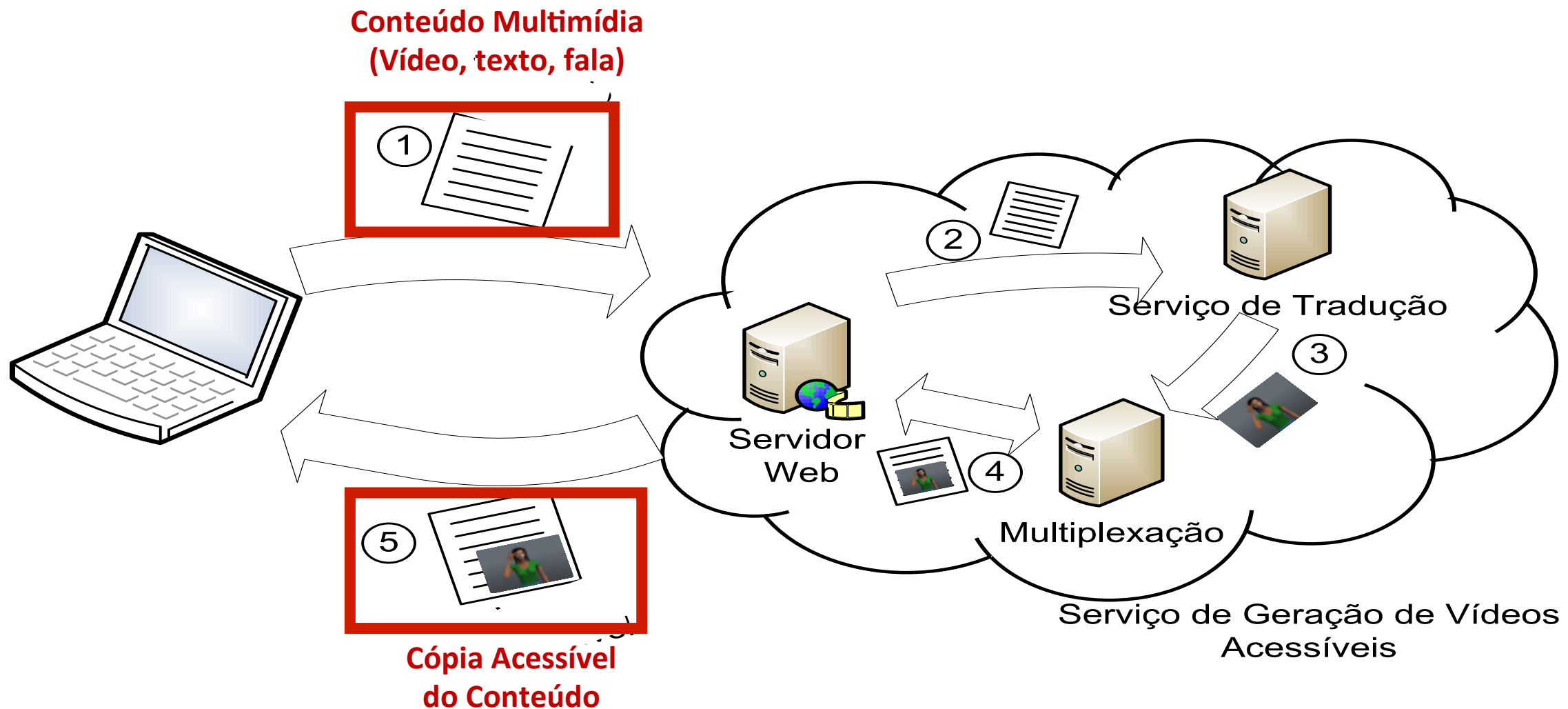
Twitter: 500 milhões de tweets/dia³



¹ <http://www.cnet.com/news/youtube-users-uploading-72-hours-of-video-each-minute/>

² <http://blog.wishpond.com/post/115675435109/40-up-to-date-facebook-facts-and-stats>

³ <http://www.internetlivestats.com/twitter-statistics>



Libras@RNP (ou VLibras): Serviço de tradução automática de conteúdos digitais para Libras!



Tradução



GT-AaaS 2.0 – Foco em pessoas com deficiência visual.



Pessoas com deficiência visual tem dificuldade para acessar informações visuais

Audiodescrição:

Descrição clara e objetiva de todas as informações que compreendemos visualmente e não estão nos diálogos

Tradução das imagens em sons

Realizada nos intervalos de silêncio de um vídeo;



Audiodescriçao@RNP: Serviço de geração (semi-) automática de trilhas de Audioscrição

Automática: a partir do roteiro!

Semi-automática: com apoio de colaboradores



Roteiro



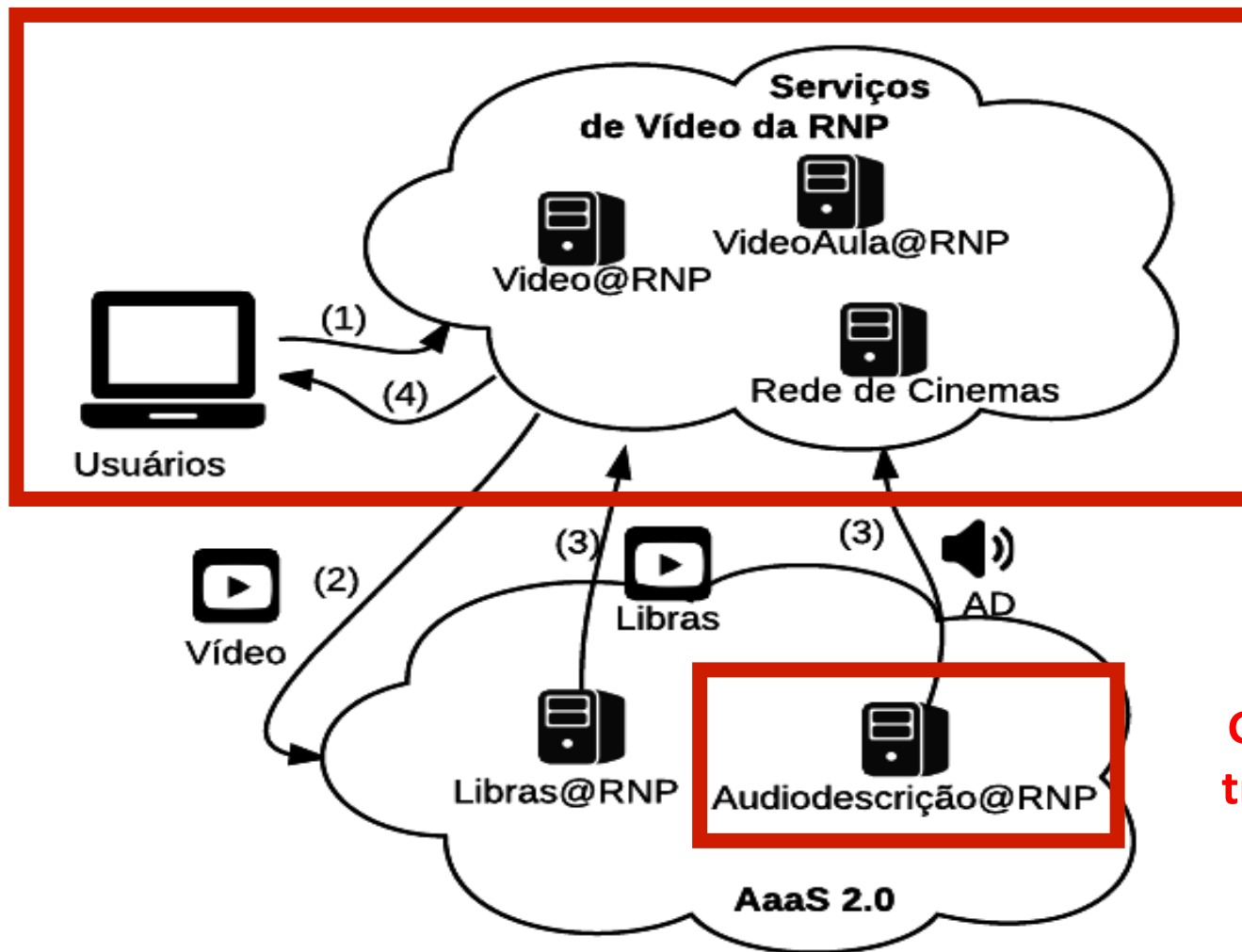
Vídeo

Extração +
Síntese de voz

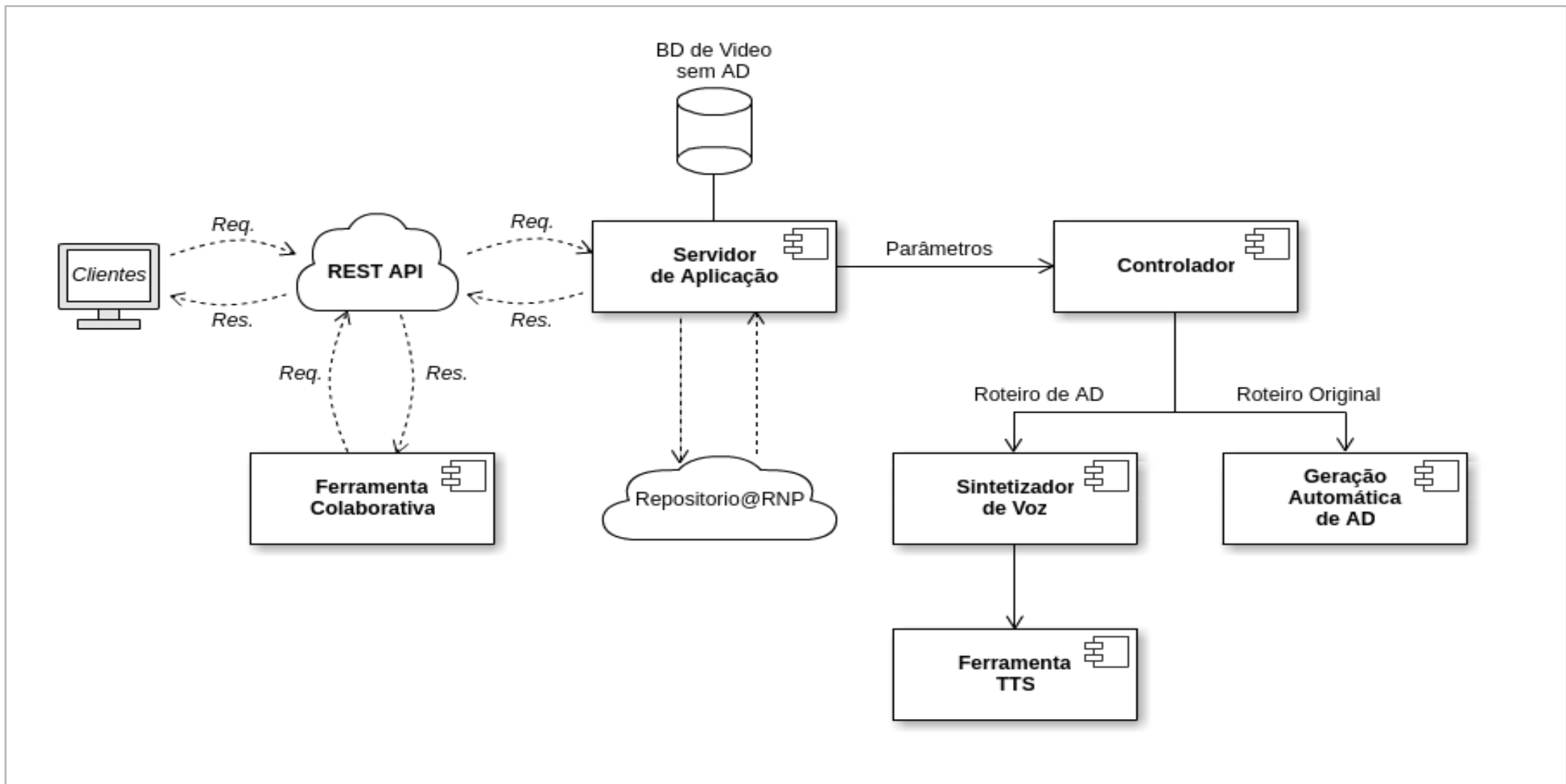


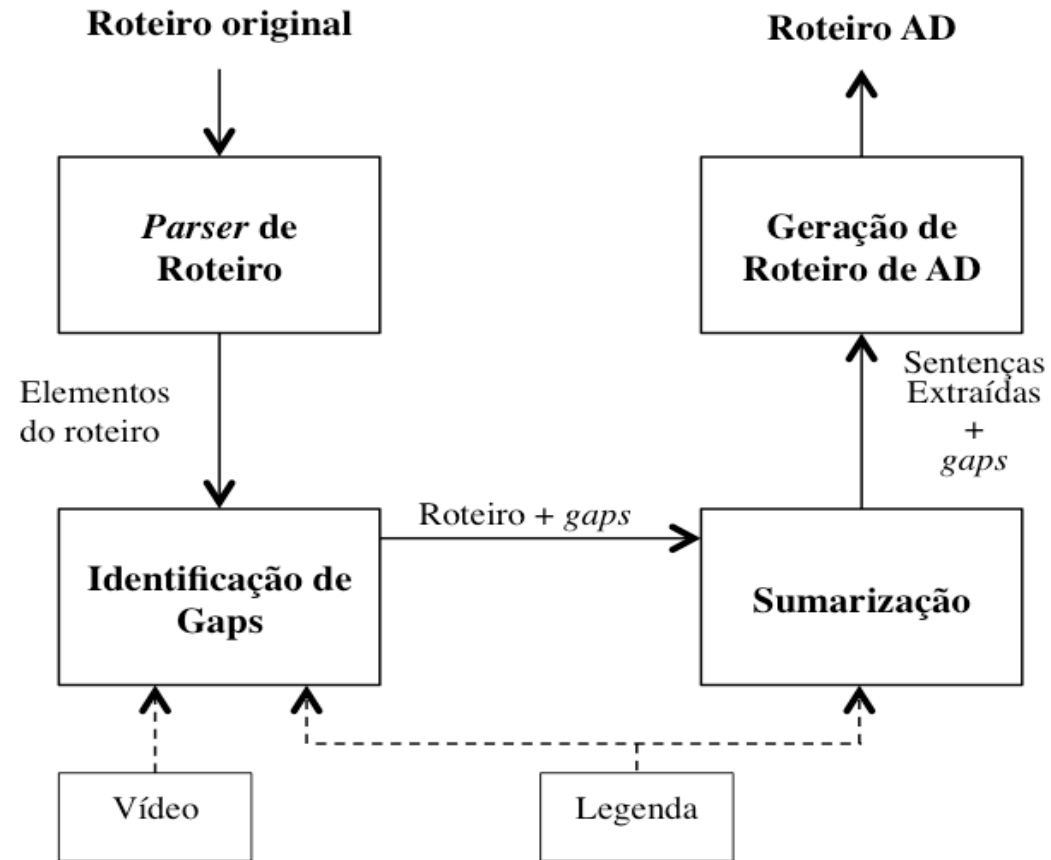
ÁUDIO DESCRIÇÃO

Usuários/Serviços de vídeo da RNP



Geração de trilha de AD





Heurística de seleção de sentenças candidatas a AD



Roteiro (ação)

Marília olha o ambiente: é um velho trailer, com as paredes já gastas, meio enferrujadas. A porta do trailer está aberta. Sobre ele, uma placa onde está escrito: GRAN CIRCO AMERICANO.

Marília olha o ambiente: é um velho trailer, com as paredes já gastas, meio enferrujadas.

A porta do trailer está aberta.

Sobre ele, uma placa onde está escrito: GRAN CIRCO AMERICANO.

SENTENÇAS
CANDIDATAS

WRNP16: Status e Conteúdo x Rest API GTAAaS-2.0 x Nova guia

150.165.205.146:8000/api/doc/#api-POST-ADVideoFromSub

Apps Gmail Facebook Trello www.geociencias.ufpb.br www.ufpb.br/sods/... Matéria - Quanto voc PORTAL DO MINISTÉ » Outros favoritos

Rest API | GTAAaS-2.0 Documentation About Contact

POST - /api/script/video/sub

Receives the original script, subtitle and video files, and returns the video with the AD embedded on the video.

POST

`https://gtad.lavid.ufpb.br/api/script/video/sub`

Example-Request:

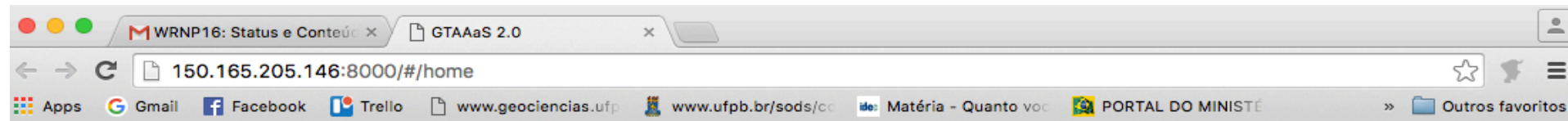
```
curl \
-X POST \
-F script='@<filepath>' \
-F subtitle='@<filepath>' \
-F video='@<filepath>' \
http://gtad.lavid.ufpb.br/api/script/video/sub
```

Success-Response:

```
HTTP/1.1 200 OK
{
  "RequestID": "<request-id>"
}
```

150.165.205.146:8000/api/doc/#api-POST-ADVideoFromSub

a



GTAAAS)))



Abaixo existem duas opções: a primeira para iniciar o envio a partir de um roteiro padrão do audiovisual, e a segunda para enviar a partir de um roteiro já com audiodescrição. Escolha uma das duas opções.



Iniciar
(com roteiro do audiovisual)



Iniciar
(com roteiro audiodescritivo)

Prof. Dr. Tiago Maritan (coord.)

Prof. Dr. Guido Lemos (coord.)

Msc. Leonardo Domingues (gerente técnico)

Msc. Danilo Assis

Msc. Virgínia Campos

Larissa Hobi (Audiodescritora)

André Araújo

Felipe Alves

Icaro Magalhães

Wesnydy Ribeiro

Renan Soares

Laércio Bezerra

17º WIRNP

Workshop RNP

Tiago Maritan Ugulo

tiagomaritan@lavid.ufpb.br



Ministério da
Defesa

Ministério da
Cultura

Ministério da
Saúde

Ministério da
Educação

Ministério da **Ciência,**
Tecnologia, Inovações e
Comunicações

GOVERNO FEDERAL