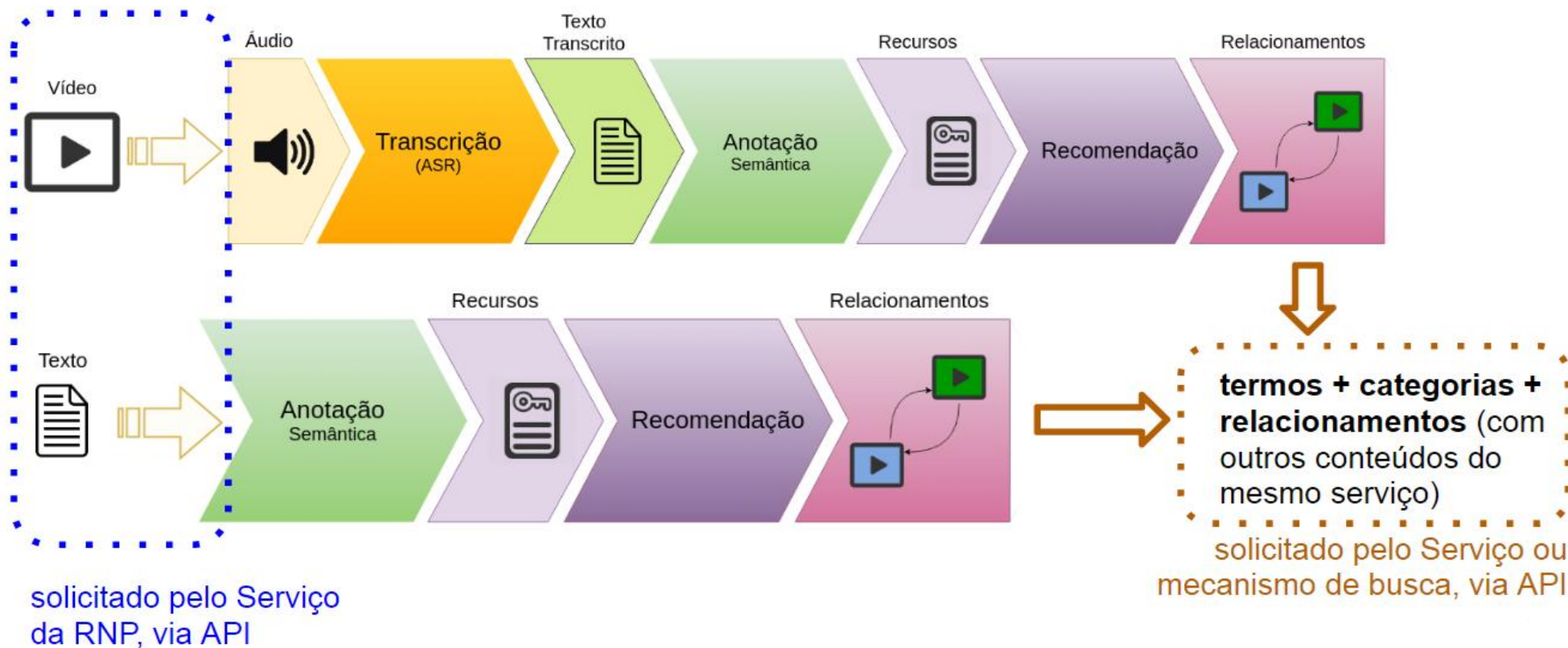


GT-BAVi: Busca Avançada de Vídeos

Jairo Francisco de Souza – jairo.souza@ice.ufjf.br
Universidade Federal de Juiz de Fora (UFJF)

19º WRNP
Workshop RNP
7 | 8 MAIO
Campos do Jordão | SP





Tags automáticas:

- Transcrição do áudio
- Identificação de domínio
- Associação de conceitos
- Relações entre mídias

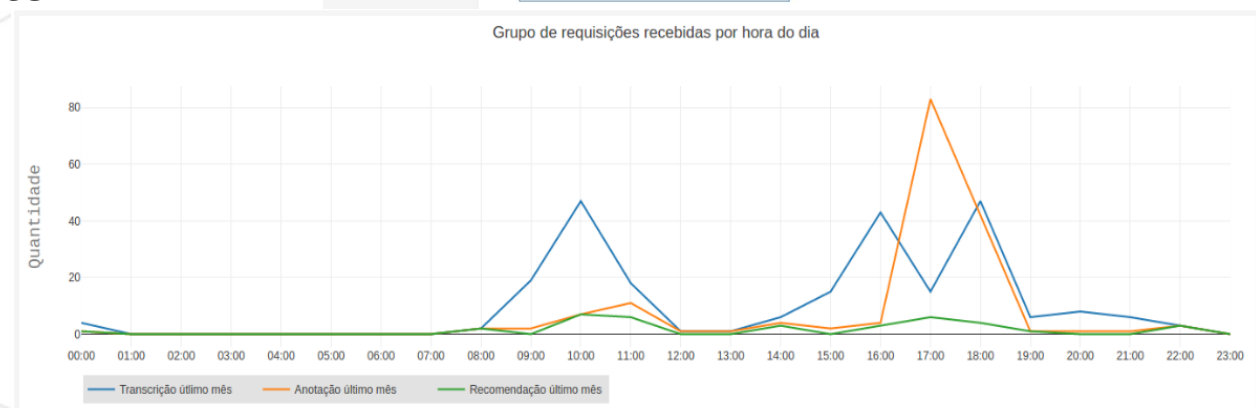
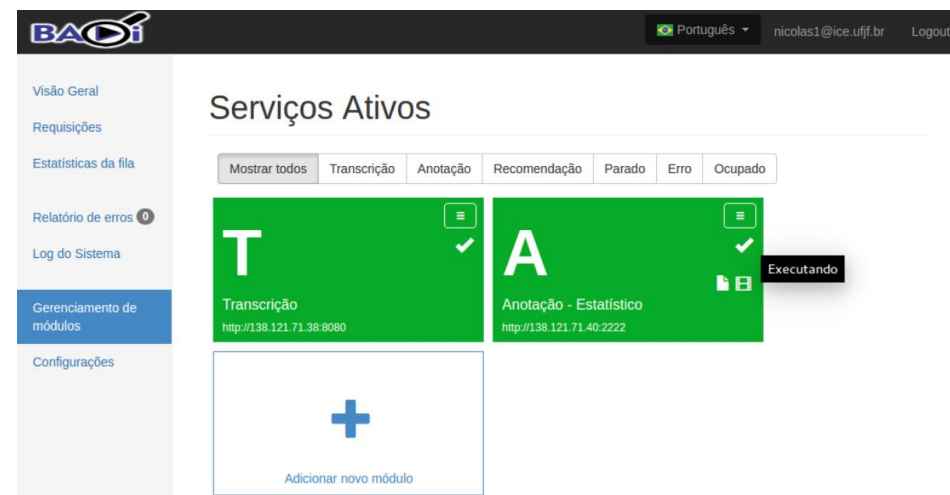
Usuários:

- Proprietários de bases de áudios, vídeos ou texto que necessitem **maximizar** a busca em seus repositórios.

Fase experimental

- Integração com o Video@RNP
- Arquitetura escalável
- Módulos desacoplados (só transcrição? só anotação?)
- Adaptável a novas soluções
 - Softwares de transcrição
 - Algoritmos de anotação
- Monitoramento
 - Instanciação de módulos
 - Auditoria
 - Definição de nível de acesso por serviço cliente

vídeo@RNP



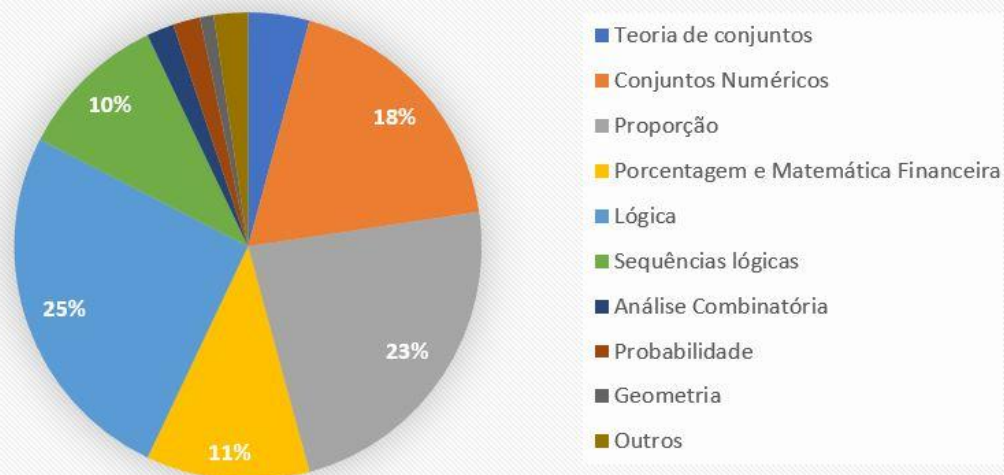
Correção de tags

Tokens possíveis para a busca (atual)	Novos tokens possíveis para a busca (BAVi)
Téc. Serv. Públicos M2 E2	<u>Taxa de mortalidade</u>
Matemática Financeira - 03	<u>Taxa SELIC</u>
Instituto Federal Goiano	<u>Mecanismo Europeu de Taxas de Câmbio</u>
Parceria IFGoiano-IF PR EAD	<u>Taxa de natalidade</u>
2015	
Serviços	
Públicos	

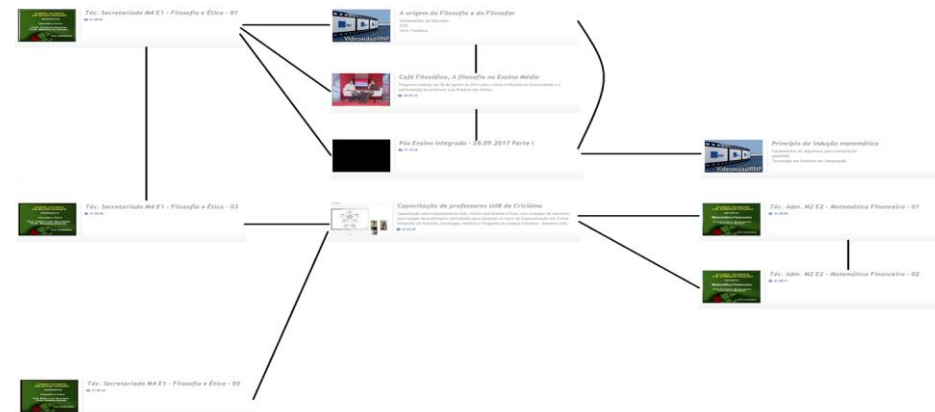
Melhor busca: mais acesso aos serviços RNP

Informações	Valores coletados
Número de videoaulas	858
Média de tags por vídeo	2.59 ± 1.34
Videoaulas com tokens inúteis (“Aula”, “Universidade”, “etc”)	604

Novo conhecimento da base



Recomendação: manter o usuário no serviço



Adaptabilidade

BAVi pode ser especializado para domínios específicos (saúde, etc) ou para outros contextos (áudio de reuniões, etc).

Clientes

Serviços da RNP (Video@RNP, portal de notícias, etc)

Cliente externos → licença de uso por quantidade de requisições/dia

BoostDATA

Equipe do GT está viabilizando uma *startup* voltada para soluções em enriquecimento semântico de mídias e em reconhecimento automático de fala.

Formada por mestres e mestrandos do Programa de Pós-graduação em Ciência da Computação da UFJF.

19º **RNP**

Workshop RNP

7 | 8 MAIO

Campos do Jordão | SP

Obrigado

Nome do palestrante:

Contato:



RNP

MINISTÉRIO DA
DEFESA

MINISTÉRIO DA
CULTURA

MINISTÉRIO DA
SAÚDE

MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES

