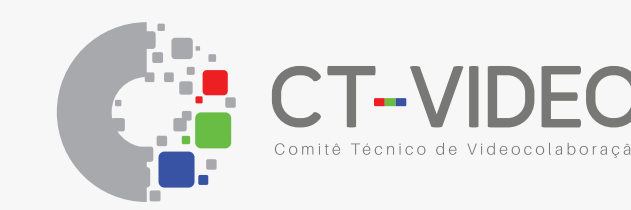


Mapeamento das soluções de videocolaboração da RNP (2017)



MINISTÉRIO DA DEFESA

MINISTÉRIO DA CULTURA

MINISTÉRIO DA SAÚDE

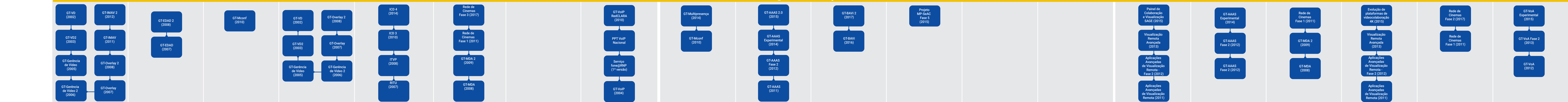
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



Em produção								Experimental ou pré-produção						Sob demanda ou “na prateleira”						
	Video@RNP	Videoaula@RNP (sistema RIO)	Conferência Web (Mconf)	Rede de Vídeo Digital (RVD)	Intercâmbio de Conteúdos Digitais (ICD)	Rede de Cinemas: Exibidor de Conteúdo Digital	Rede de Cinemas: Controlador de Sessões	Fone@RNP	Multipresença	AAAS 2.0	BAVI	Busca Automática de Vídeos	Sistema de captura do sinal da TV Aberta (Placa OctoTuner)	STBScan	Painel de Colaboração e Visualização SAGE-2	AAAS	Arthron	Fogo Player	Ambiente colaborativo em UHD para procedimentos de Alta Complexidade	Cacuriá (VoA)
Descrição	Plataforma de publicação e gerenciamento de vídeo sob demanda e ao vivo (para transmissões de eventos e canais de TV e distribuição de rádio).	Serviço integrado para elaboração, armazenamento e disponibilização de videoaulas na web.	Ferramenta de comunicação e colaboração na web que promove encontros virtuais entre dois ou mais participantes distribuídos geograficamente em tempo real.	Infraestrutura de servidores distribuídos ao longo de todo o território nacional com o objetivo de propiciar uma distribuição online e otimizada de vídeos.	Plataforma distribuída que tem como foco o intercâmbio de conteúdos digitais através de uma infraestrutura de rede IP.	Arquiteto de hardware e software responsável pela exibição de conteúdos digitais em salas de cinemas.	Software responsável por selecionar a playlist (criada no ICD) e executá-la para a realização da sessão de cinema.	Software responsável por selecionar a playlist (criada no ICD) e executá-la para a realização da sessão de cinema.	O sistema de videoconferência e videocolaboração que tem por objetivo permitir a interoperação de forma transparente entre diversas tecnologias e padrões de comunicação.	Solução para criação automática e semi-automática de audiodescrição de vídeos.	Solução que permite a transcrição de áudio (oriundos de vídeos ou não), anotação semântica de textos e recomendação para maximizar a busca de conteúdos em serviços da RNP.	Software para identificação e busca automática de vídeos armazenados em uma base de dados, a partir de uma amostra.	Serviço de captura, indexação e transcodificação de conteúdo veiculado na TV Digital Aberta.	Plataforma de Sensoriamento de Sinais de TV Digital e Estatísticas de Audiência.	Middleware que cria um ambiente colaborativo para visualização de múltiplos conteúdos e compartilhamento de telas de usuários locais e remotos via Internet.	Solução para tradução automática e semi-automática de conteúdos digitais em Português para Libras.	Solução de software e hardware que conecta pessoas e mídias digitais com o propósito de colaborar em manifestações artísticas e culturais distribuídas.	Solução para reprodução (local e streaming) de conteúdo visual de ultra-alta definição.	Ambiente de captura e exibição de vídeos em Ultra Alta Definição e interação via web conferência.	Ferramenta de autoria projetada para permitir que o próprio professor possa criar objetos de aprendizagem multimídia.
Versão	E.201708.1	2.21.21	Mconf-Live: 1.0 Mconf-Web: 2.4.0-5	E.201708.1	4.3.13	1.0	1.0	Gateway: 1.0.115 PBX: 2.0.178	1.2.1.13	1.1	1.0	vho-gen: 2.0.0 vho-searcher: 1.0.5	2.0	1.0	2.0.107	4.0	1.0.5	1.0	1.0	1.6
Licença	Principais componentes: Proprietária Demais módulos: GPL v2, LGPL v2.1, Apache v2.0 e BSD	QPL	Mconf-LB: Proprietária Demais módulos: LGPL, AGPL	Principais componentes: Proprietária Demais módulos: GPL v2, LGPL v2.1, Apache v2.0	GPL v3	GPL v3	GPL v3	Ainda não definida	LGPL	Ainda não definida	Ainda não definida	GPL v3	Proprietária	Proprietária	Baseada em BSD	GPL v3	GPL v3	GPL v3	GPL v3	Ainda não definida
Registro de Software			BR 51 2015 001481-1 Criação: 01/11/2013		BR 51 2015 000109-4 Criação: 12/02/2015			BR 51 2017 001068-4 Criação: 09/08/2017				BR 51 2016 000416-9 Criação: 04/04/2016		BR 10 2012 013942-1 Depósito: 11/06/2012	Registrado nos EUA	BR 91 2016 001572-1 Criação: 01/11/2016	BR 51 2014 001314-6 Criação: 04/11/2014	BR 51 2014 000816-9 Criação: 17/07/2014		BR 51 2015 000496-4 Criação: 25/05/2015
Resolução máxima	1920 x 1080 (Full HD)	1920 x 1080 (Full HD)	1280 x 720 (Full HD)	Definida pela aplicação que usa a RVD	3840 x 2160 (4k)	3840 x 2160 (4k)	Resolução limitada pelo Exibidor de Conteúdo		3840 x 2160 (Full HD)	1920 x 1080 (Full HD)	N/A	1920 x 1080 (Full HD)	1920 x 1080 (Full HD)	1920 x 1080 (Full HD)	Escalaável nK	1920 x 1080 (Full HD)	1920 x 1080 (Full HD)	7680 x 4320 (8K)	7680 x 4320 (8K)	1280 x 720 (Full HD)
Interface para o usuário				Definida pela aplicação que usa a RVD																
APIs implementadas	API REST para requisições de aplicações externas	SAML para comunicação com a CAFE	API de gerenciamento de salas no Mconf-Live. API para envio de comandos e recebimento de callbacks. API para registrar no Mconf-Live e receber callbacks.	OCIP (comunicação segura entre RVD e aplicação cliente)	APIs para o gerenciamento de conteúdos e autenticação e autorização de usuários.			API para criação e manipulação de ramais e usuários no PBX-IP		API para solicitação de geração de audiodescrição	API para envio e consulta de requisições		API RESTful Service	API RESTful Service		API RESTful Service				
Formatos de codificação																				
Protocolos de transmissão																				
Bibliotecas ou ferramentas utilizadas	FFmpeg, Varnish, Grafana, Collect, OpenTSDB, Pentaho BI, Mondrian, Pentaho Data Integration	FFmpeg, Pentaho	FFmpeg, Nginx, Tomcat, Grails, Redis, Akka, Monte, Freetype, GDI+, Red5, LibreOffice, SWFTools, ImageMagick, GhostScript, Node.js, D3.js, GeoIP, Lite, Resque	FFmpeg, Grafana, Collect, OpenTSDB, VLC	FFmpeg, PrimeFaces, GlassFish 4.1	FFmpeg, JlibCPP, libvo, libpthread	Libssh, Libcurl, libcpp, libvnc, QT, qcreator	Asterisk, OpenSIPS, band	FFmpeg, QT, OpenGL, NodeJS, RubyonRails, FUSIP, Directshow	FFmpeg, NodeJS, Apache Lucene	FFmpeg, SOX, Ploidy, Apache MQ	libavcodec, libavformat, libavutil, libavresample, libavsample, libpthread, libboost_regex, libfftw3, libpq	FFmpeg, VLC, GENTLELLA, JAX-B, JERSEY, MediaInfo	Google Maps	FFmpeg, Node.js, OpenGL, ImageMagick, Google Chrome	FFmpeg, Unity, Node.js, Aelius, POS-Tagger	VLC, libVLC, JUNG, JFreeChart, Nimrod Look & Feel	FFmpeg, OpenGL, SDL	FFmpeg, OpenGL, SDL, libssh, libcurl, libjpeg, libvnc, QT, qcreator	QT
Linguagens de programação																				
Banco de dados																				
Sistema Operacional																				

Genealogia da solução na RNP



Fornecedor / Desenvolvedor

