AVICOM ENGENHARIA

Empresa

A Avicom foi fundada em 2012 com base na experiência de mais de 25 anos de Engenharia Eletrônica e Vendas de seu fundador que sempre atuou em empresas Multinacionais de grande porte focando em negócios estratégicos na área de tecnologia. Representa empresas de alta tecnologia nas seguintes áreas:

- Aviônica
- Defesa
- Broadcast
- Pay TV

Representante Autorizado

MediaKind
everyone. everywhere.

BRIDGE TECHNOLOGIES

evergent

TSL Products

IO INDUSTRIES

grass valley
A BELDEN BRAND

AVATEQ

broadpeak

Quantum ALLIANCE
Silver Partner

ADVA

NEWNESS
BROADCAST

VIACAST

MediaKind

everyone. everywhere.

Empresa

A MediaKind é uma empresa líder em transmissão de vídeo comprimido para Contribuição, Distribuição e Stream de vídeo com aplicações via Satélite, IP e OTT.

Mediakind Universe

Media Area

Contribution & Distribution

Solutions

- Cygnus 360° Events
- Cygnus Contribution
- Cygnus Distribution

Contribution encoding - High quality low latency
422 / 10 bits / HD UHD / SMPTE2110 SMPTE 2022-7 / IP infrastructure

Multi function Rx with processing at the edge
Adaptable to in/out plants (SRT / SMPTE 2110 / SDI / MPEGoIP)

Function & Capability

- Live Encoding
- File Encoding
- Content Streaming
- Integration Services
- Training
- Consulting
- Decoding
- Content Personalization
- Analytics
- Project Management
- Optimized AV
- Support
- Content Processing
- Stream Processing
- Advertising

Deployment

- Cloud / Virtual Instances
- Appliance
- As a Service

© Mediakind 2020

Empresa

É uma empresa multinacional que está no mercado a aproximadamente 60 anos, que tem como foco fornecer ferramentas para que seus clientes realizem a produção, gerenciamento e playout, através de soluções em IP, 4K, UHD e HDR.

TSL Products

Empresa

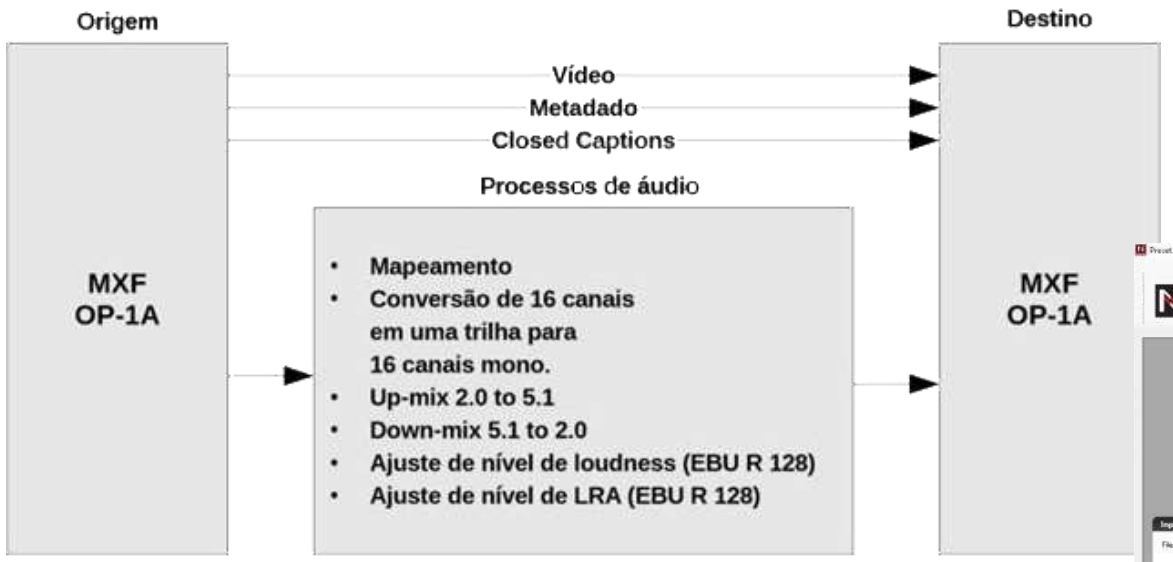
A TSL é uma empresa inglesa de produtos para o monitoramento de áudio, sistema integradores e de gerenciamento de energia

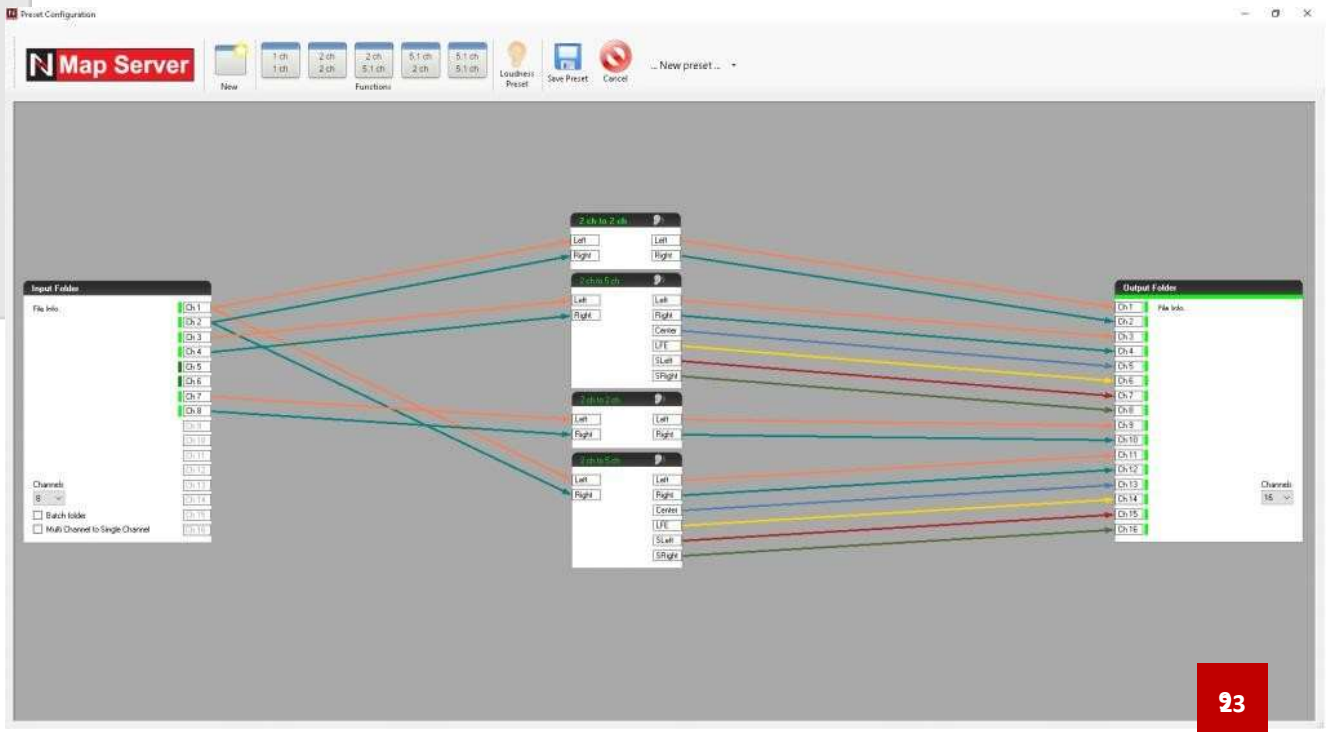
Empresa

A Newnees Broadcast é uma empresa nacional que desenvolve softwares para controle e edição de áudio.

Produto

N-Map Server





Empresa

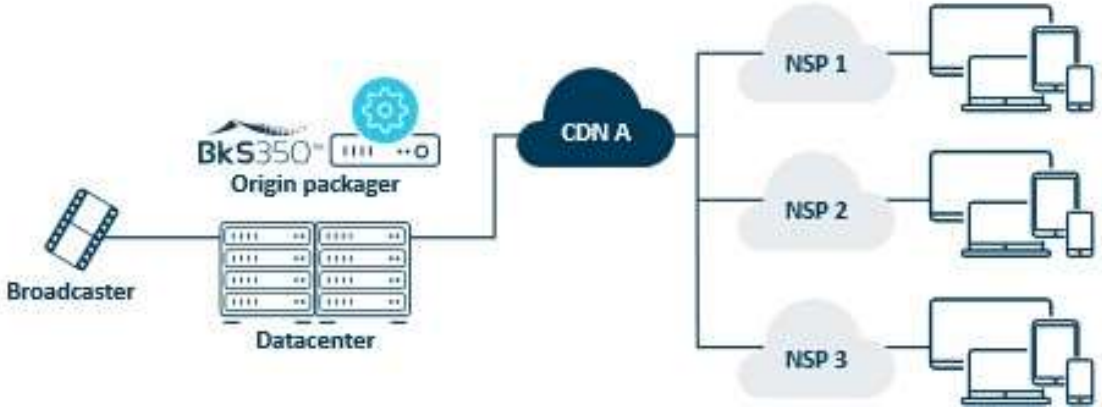
A Broadpeak é uma empresa francesa que desenvolve soluções para CDN e streaming de video.

Produto

BKS350

HOST THE ORIGIN SERVER

- The origin server is a key component in the OTT delivery chain. By packaging in multiple Adaptive Bitrate formats (HLS, HSS, MPEG-DASH, CMAF) the content that has been processed by encoders, Broadpeak BkS350 origin packager makes it easy to address any player or device.
- Processing the content on-the-fly, upon user requests, also reduces the need for storage space.
- In addition, the BkS350 includes recording capabilities for cloud-PVR, catch-up TV and network time-shifting applications as well as encryption capabilities for DRM protection.
- Hosting your own origin server allows you to have a full control on the quality of your assets and provides you with the flexibility of working with the CDN service providers of your choice.



IO INDUSTRIES

Empresa

IOI industries é uma empresa Canadense que está no mercado desde 1991, seu principal foco está em câmeras portáteis e DVR's que realizam a gravação em alta taxa e sem compressão.

Produto

Câmeras Portáteis

Câmeras portáteis de alta qualidade com sensores CMOS e profundidade de até 12Bits com saída SDI e com resoluções de até 8K.

DVR's

- Gravador de vídeo sem compressão;
- 2,2GB/s de leitura;
- Referência de tempo através de GPS;
- Armazenamento de até 22,5 TB.

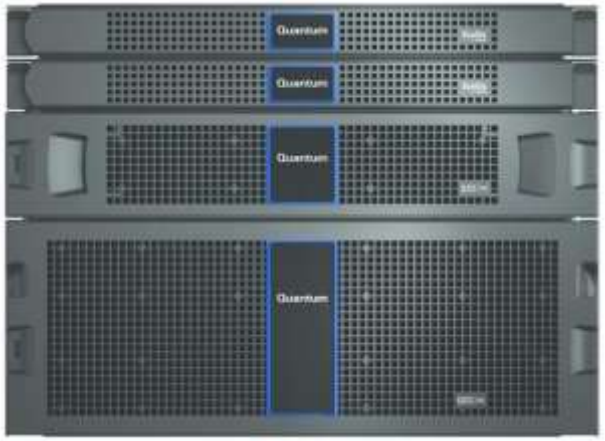
Quantum. ALLIANCE

Silver Partner

Empresa

A tecnologia e os serviços da Quantum ajudam os clientes a capturar, criar e compartilhar conteúdo digital além de preservar e protegê-lo por décadas. Com soluções criadas para todos os estágios do ciclo de vida dos dados, as
plataformas da Quantum oferecem o desempenho mais rápido para vídeo, imagens e IoT industrial de alta resolução.

Produto



File System

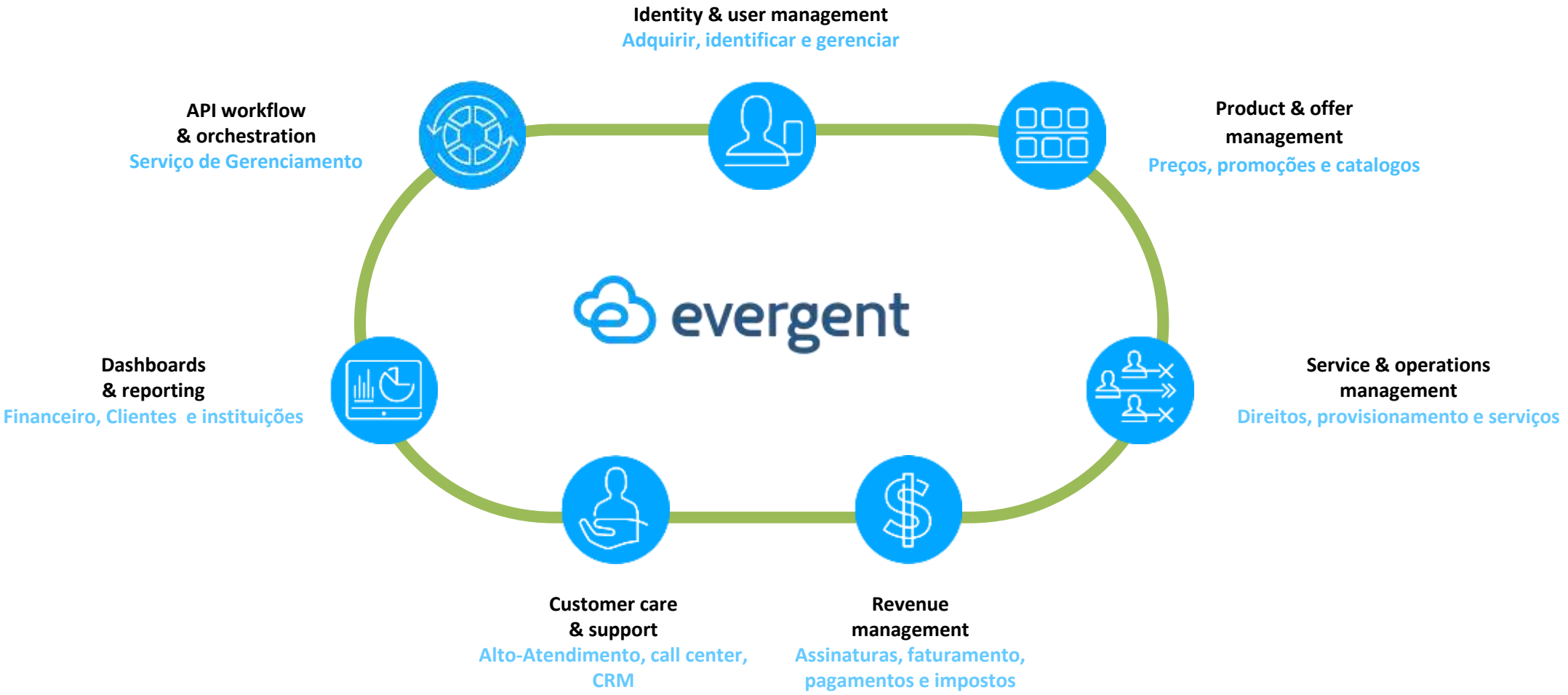
A plataforma StorNext® inclui recursos avançados de gerenciamento de dados e oferece ofertas de armazenamento em flash, disco, fita e nuvem. Com uma combinação única de desemprenho e gerenciamento

Empresa

Líder Global em Gerenciamento de Receitas e do Ciclo de Vida de Clientes para Operadoras de Telecom e Provedores de Conteúdos em Geral.

Módulos de Software

Plataforma de Capacitação de Negócios (BSS/OSS/CRM)



Empresa

A Avateq é uma empresa canadense especializada em soluções de monitoramento avançados em transmissões terrestres e de satélite. Inclusive com monitoramento de redes SFN

Produto

- Monitoramento do sinal RF.
- Medições de MER/SNR.
- Analise do espectro.
- Monitoramento de largura de banda.
- Geração de alarmes e relatórios.
- Integração com SNMP.

AVQ1020

AVQ1022

AVQ100

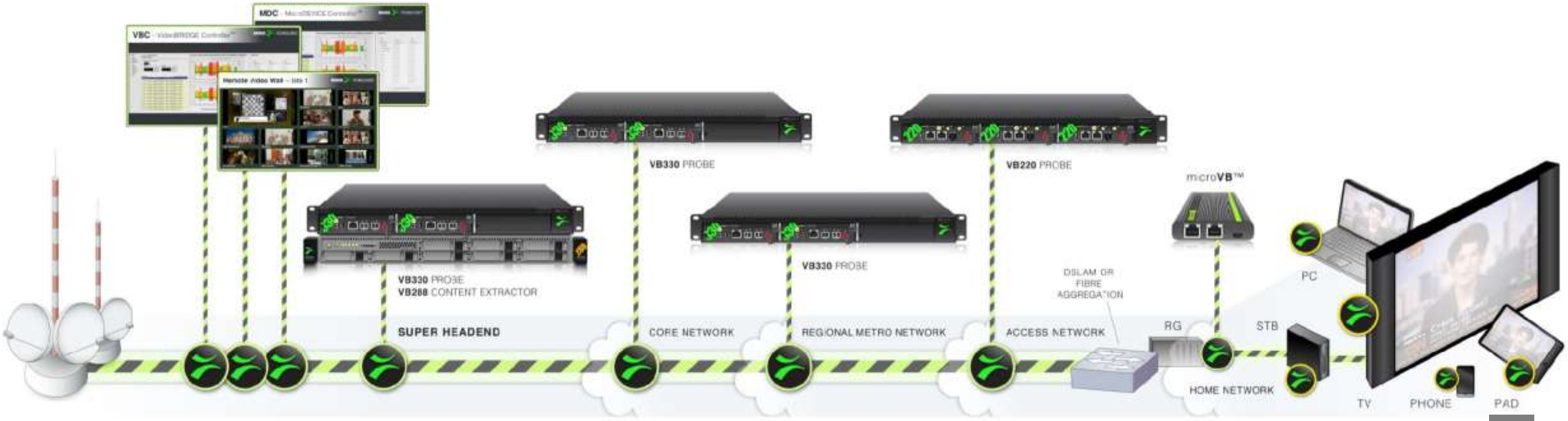
BRIDGE TECHNOLOGIES™

Empresa

Empresa Norueguesa que trabalha no setor de telecomunicação e broadcast, tendo como objetivo a monitoração de qualidade e serviço em aplicações de transmissão a cabo, satélite, OTT, streaming e terrestre.

Produtos

- Em redes IP's por exemplo é importante verificar se os sinais estão em conformidade devido a problemas recorrentes como latência, perda de pacotes e limites de banda.
- As probes fazem leituras e avaliações de pontos importantes do sinal e faz a geração de alarmes caso detecte erros, como por exemplo perda de áudio e vídeo.
- Na pratica a inclusão de equipamentos com estas características, permite uma substancial redução de OPEX, com uma atuação preventiva para resolução rápida de problemas.



Serviços
PROJETO, INTEGRAÇÃO e SUPORTE

AVICOM
ENGENHARIA

Projeto e Integração de Sistemas

Oferecemos consultoria completa de projetos e instalação em sistemas Broadcast de Radio e Televisão. Tendo a inovação como premissa, tanto em instalações convencionais como em sistemas de áudio e vídeo sobre IP. Buscando sempre a qualidade, e a melhor opção de custo benefício que atenda as necessidades do cliente.

Uma parceria com o Engº José Moreno Paredes.

Engenheiro Eletricista especialista em sistemas de televisão

Profissional com mais de trinta e cinco anos de experiência nas áreas de suporte, desenvolvimento de projetos e gestão de equipes em estúdios de gravação, produtoras de vídeo, emissoras de TV e rádio. Atuou durante este período na TV Globo de SP e Rio como supervisor executivo, engenheiro, e gerente de projetos. Liderou equipes de suporte, projeto e integração.

Desenvolve estudos de workflow para captação, produção, pós-produção, exibição e automação.

Gerenciamento de projetos, analise de viabilidade técnica, financeira e de fornecedores.

Projeto e Integração de Sistemas

- **Consultoria de projeto**
  - Análise conceitual
  - Desenvolvimento de novas opções de workflow
  - Avaliação de segurança de sistemas
  - Analise de viabilidade técnica e econômica
  - Inovação
  - Produtividade
  - Gestão de projetos e portifólios

Projeto e Integração de Sistemas

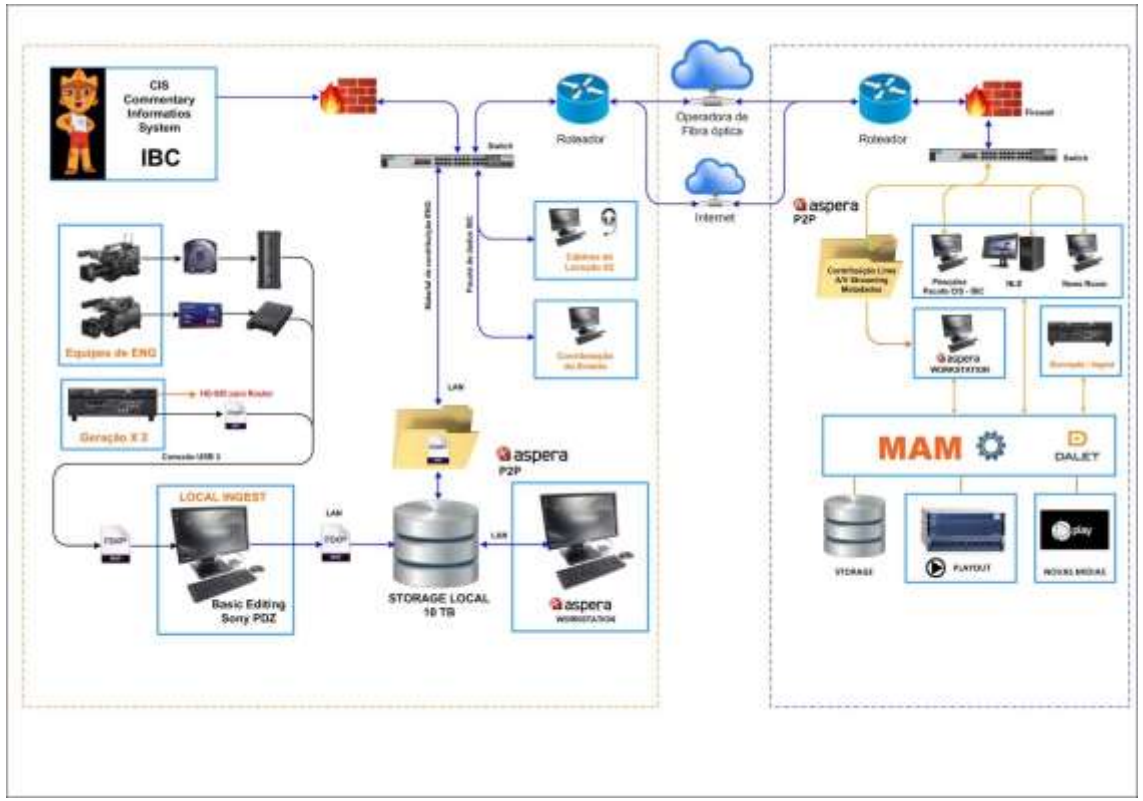
- **Projeto Executivo:**
- Especificação de Sistemas, e Equipamentos
- Diagramas Unifilares:
  - Vídeo
  - Áudio
  - Redes UTP e Fibra Óptica
  - Comunicação
  - Elétrica de missão critica
- Projeto e fabricação de itens customizados

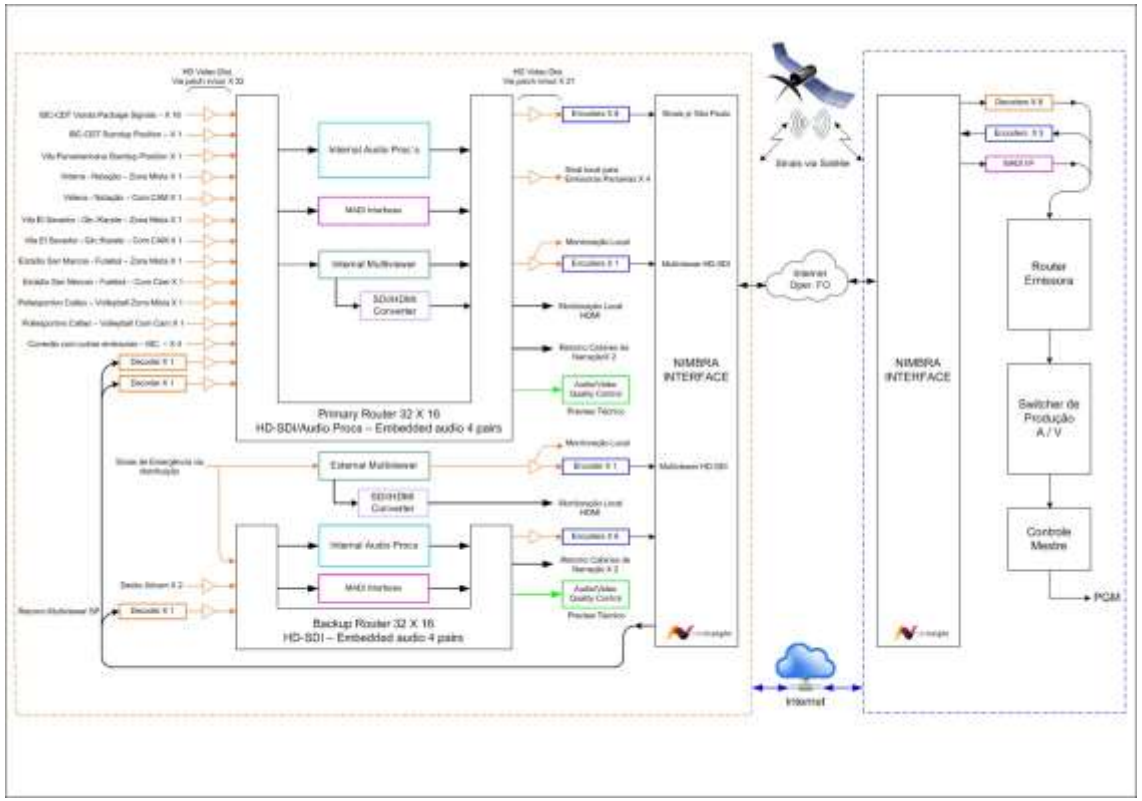
- **Contamos com equipe própria e com parceiros certificados**

Projeto e Integração de Sistemas

- **Projeto**

Diagramação Conceitual

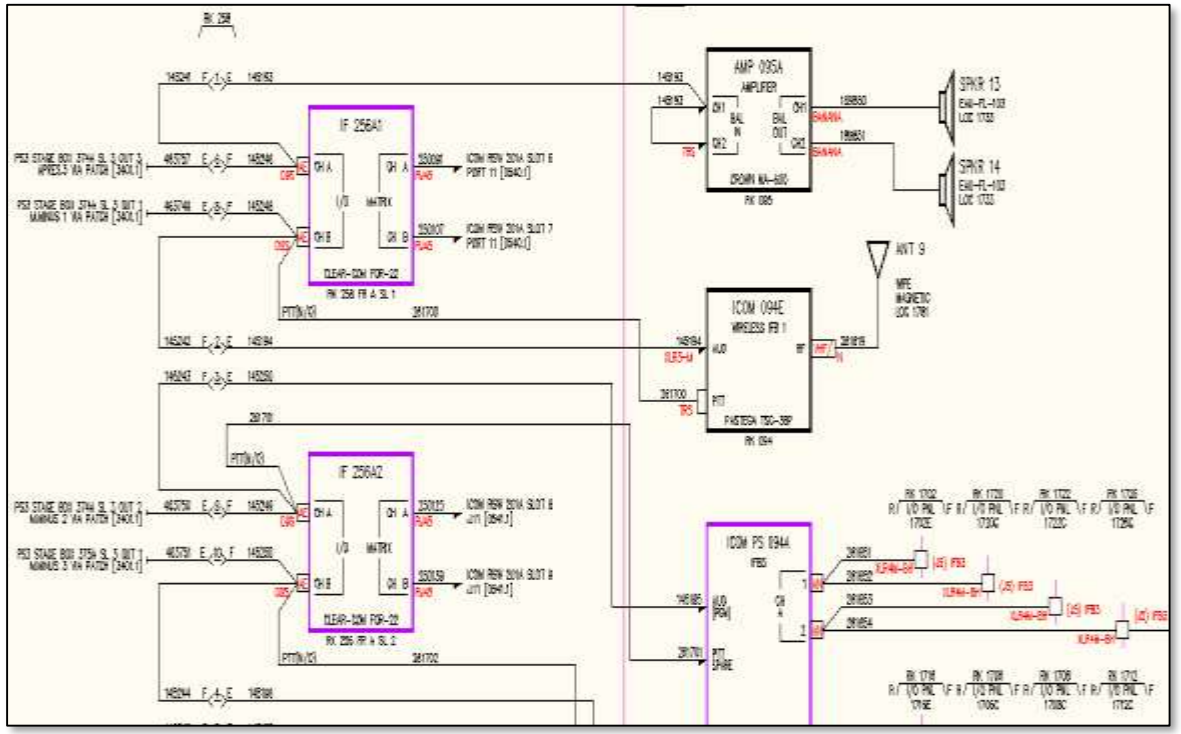




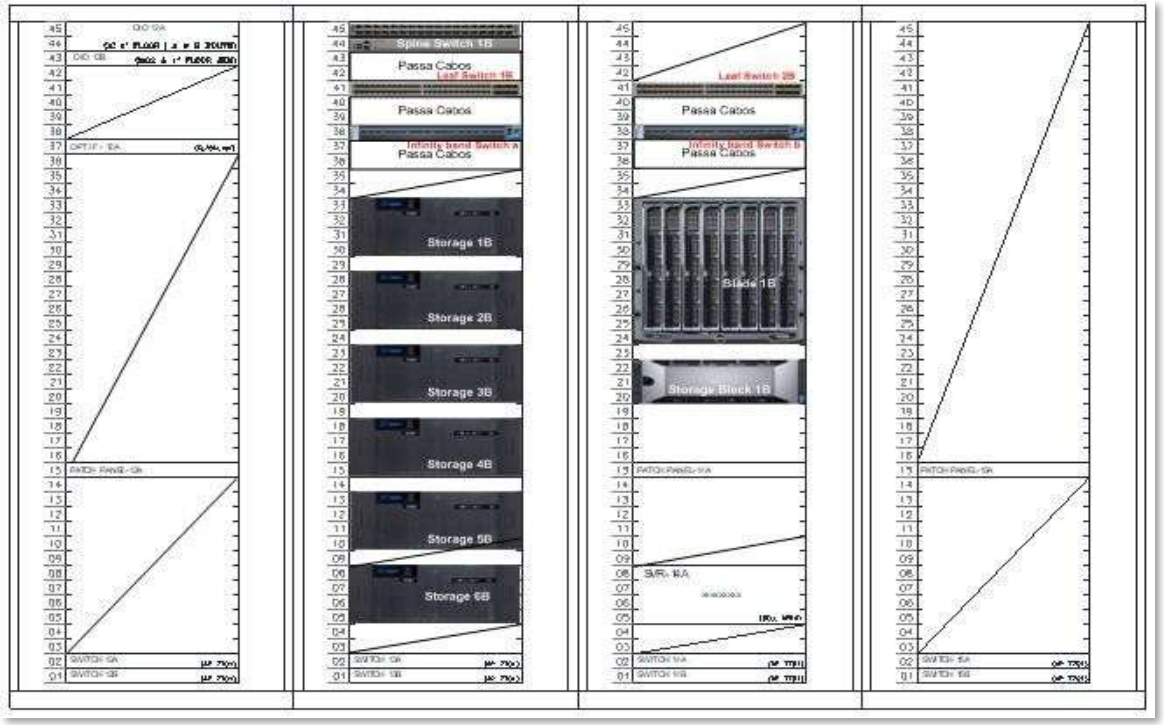
Projeto e Integração de Sistemas

- **Projeto**

Diagramação Unifilar



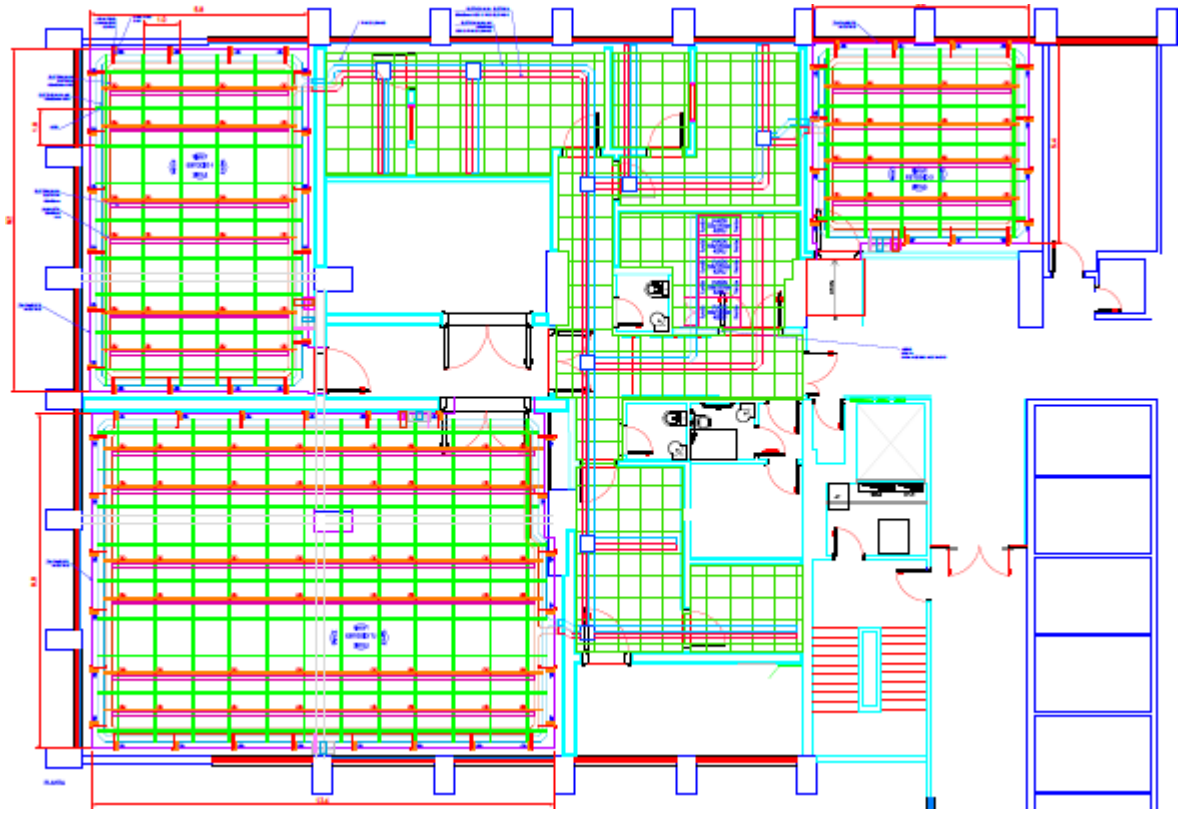
Elevação de Rack



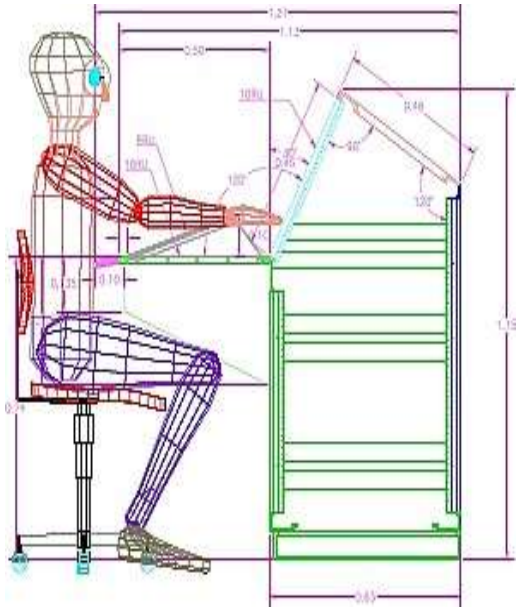
Projeto e Integração de Sistemas

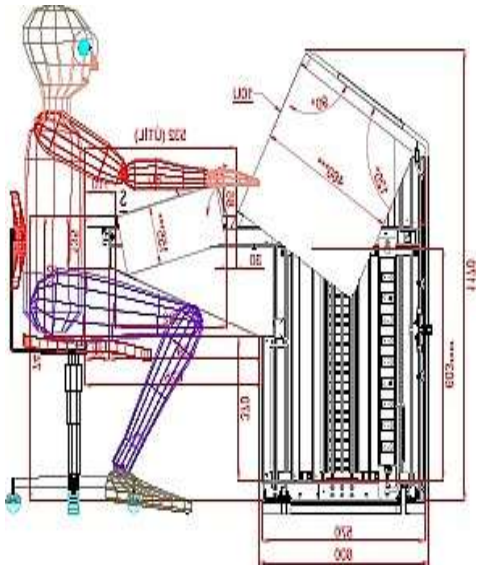
- **Projeto**

Encaminhamento Técnico



Ergonomia





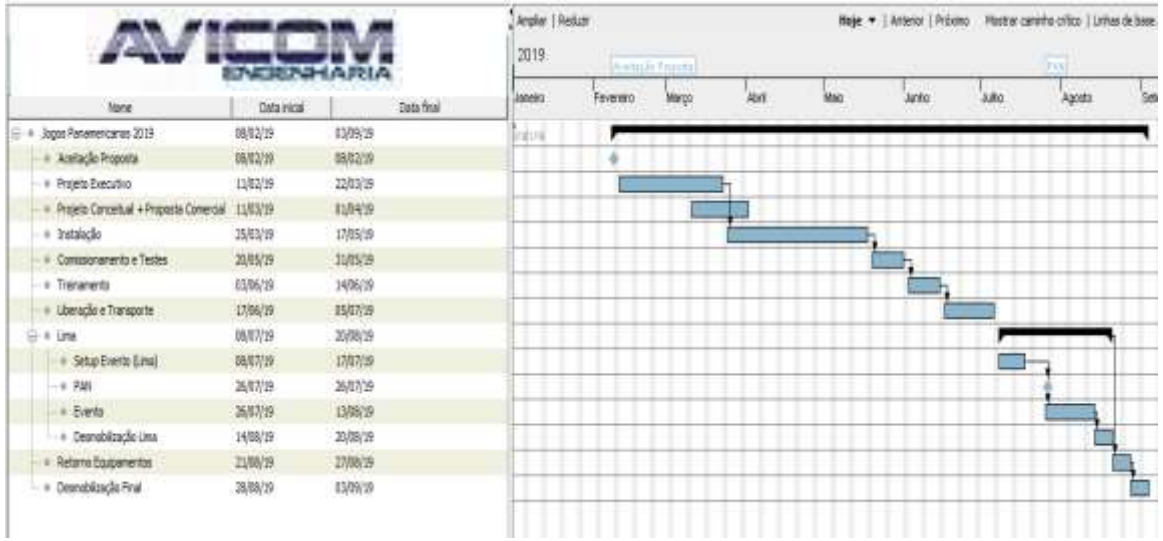
Projeto e Integração de Sistemas

- **Gestão de Projetos**
- Através de fundamentos e melhores práticas de gestão de Projetos do PMI - Project Management Institute
- Iniciação e Planejamento
- Elaboração e Controle de Escopo
- Execução
  - Cronogramas e Documentação
- Monitoramento e Controle
- Gestão da Comunicação
- Gestão de Risco
- Gestão Financeira

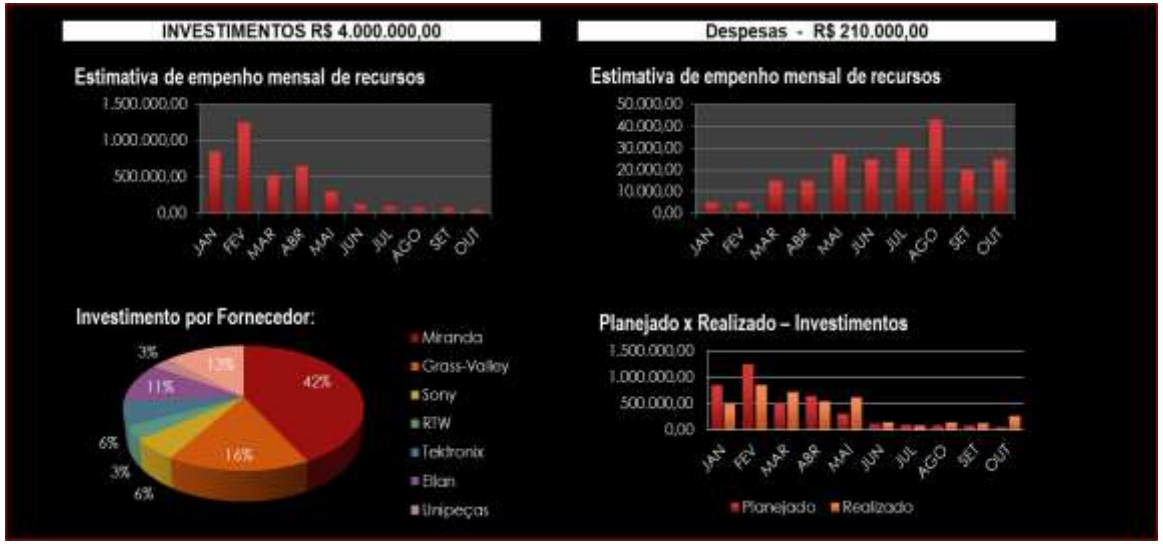
Projeto e Integração de Sistemas

- **Gestão de Projetos**

- **Cronograma**



Gestão Financeira



Projeto e Integração de Sistemas

- **Implantação**
  - Instalação física de equipamentos, racks e consoles
  - Cabeamento de Áudio, Vídeo e Controle
  - Rede Estruturada UTP e Fibra Óptica
  - Instalações Elétricas
  - Adequação mecânica em racks e consoles
  - Identificação para cabos, racks e equipamentos
  - Acompanhamento de obras
  - Apoio nas etapas de comissionamento de equipamentos e sistemas
  - Treinamento
  - Operação assistida

Suporte

- **Equipes**
  - Equipe de engenheiros especializados em suporte

  e Manutenção de equipamentos:

    - Mediakind
    - BridgeTech

Atendimento

Em garantia

Contratos de Manutenção

Eventual

Importação

AVICOM ENGENHARIA

WWW.AVICOMENGENHARIA.COM

Obrigado!!!