



Projeto SEA

Sistema de envio de arquivos

Servidor nas nuvens

Contato: Alberto Rodrigo de Andrade – albertorodrigobr@gmail.com

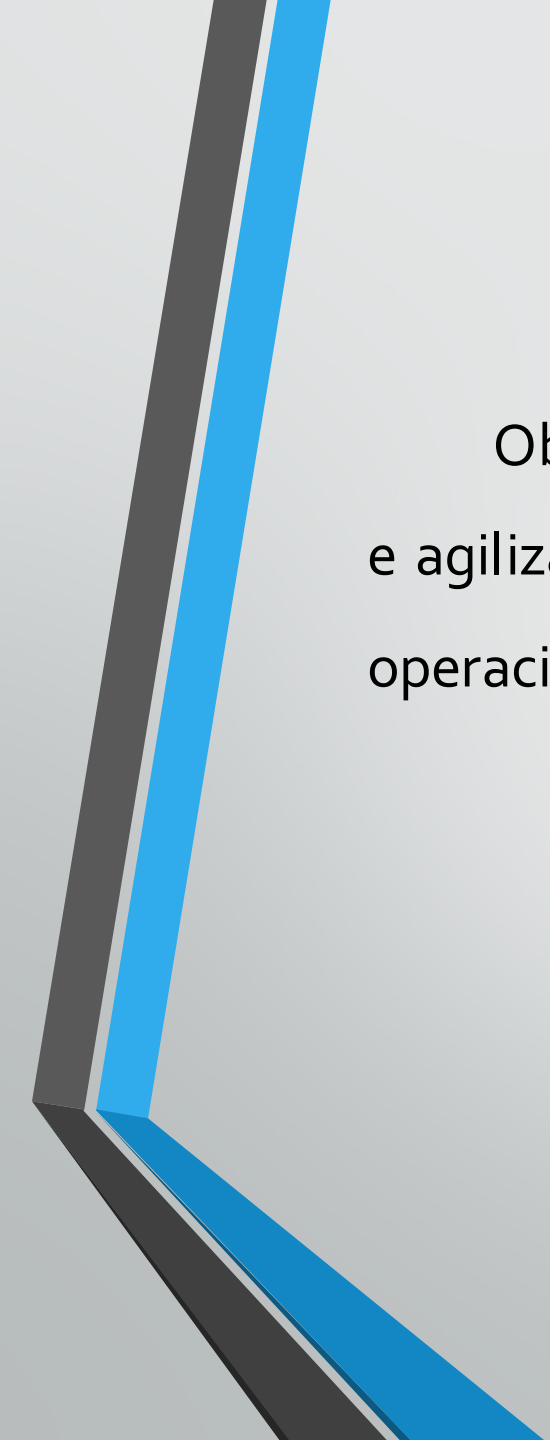
William Santos Oliveira - williamsol63@hotmail.com

INTRODUÇÃO

Com a busca intensa por inovação, o mercado faz com que as organizações procurem melhorias em seus serviços, essa adaptação impulsiona novos meios de investimentos tecnológicos.

O Sistema SEA tem um papel fundamental em alinhar a tecnologia da informação com os objetivos do negócio, a fim de garantir para seus clientes externos e internos a **disponibilidade e qualidade na veiculação (comercial, jornalística ou produção)**.

Desenvolvemos um sistema de computação nas nuvens “**SEA - Sistema de envio de arquivos**” onde irá beneficiar a emissora através do **Custo x Benefício**.



OBJETIVO

Objetivo do sistema é melhorar a entrega final do produto, bem como otimizar e agilizar os processos internos e externos, além de reduzir os custos financeiros e operacionais de forma qualitativa e quantitativa.

BENEFÍCIOS

- Diferencial no mercado
- Serviços nas nuvens
- Melhoria nos processos internos e externos
 - Maior integração com os colaboradores, regionais, produtoras, agências e anunciantes;
 - Maior agilidade no envio e recebimento;
 - Maior produtividade operacional;
- Garantia de entrega e comprovante de envio
- Mantém a qualidade de vídeo e áudio

BENEFÍCIOS

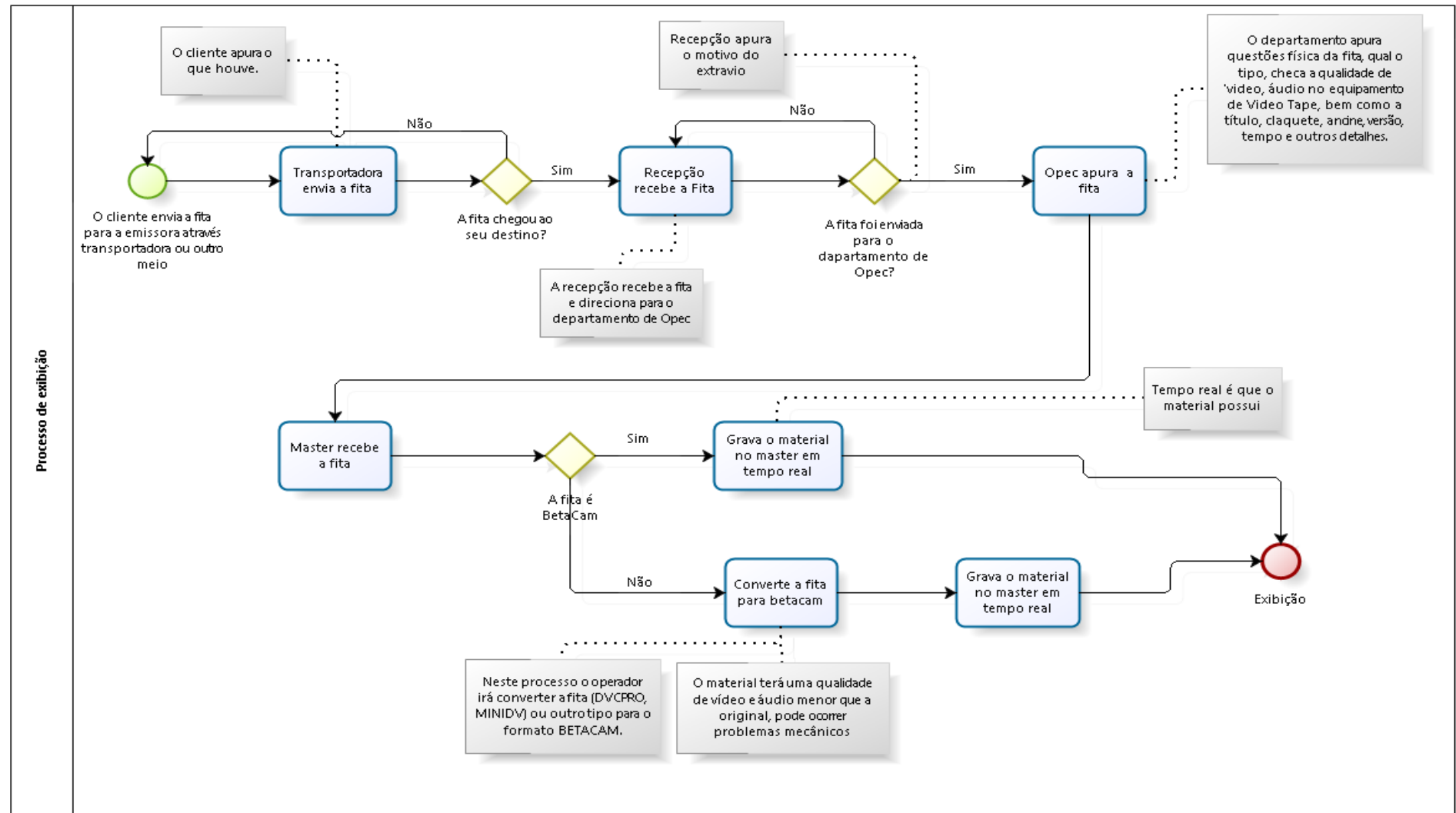
- Melhor gerenciamento e prevenção proativa nas falhas de veiculação/exibição
 - Sistema disponível 24 horas por dia;
 - Monitoramento em tempo real;
 - Dos acessos, cadastros, mídias, armazenamento, notificações;
- Menor Risco x Impacto
 - Elimina problema físico ou extravio de Fita, Cartão, Pendrive, HD Externo ou XDCAM;
 - Elimina o custo de logística e transporte, seja para a empresa ou para os Stakeholders.
 - Checagem rápida na mídia digital, seja qualidade de vídeo ou áudio, codecs, conteúdo, off, claquete, ancine, versão e entre outros assuntos relacionados a veiculação comercial, produção e/ou jornalismo.

BENEFÍCIOS

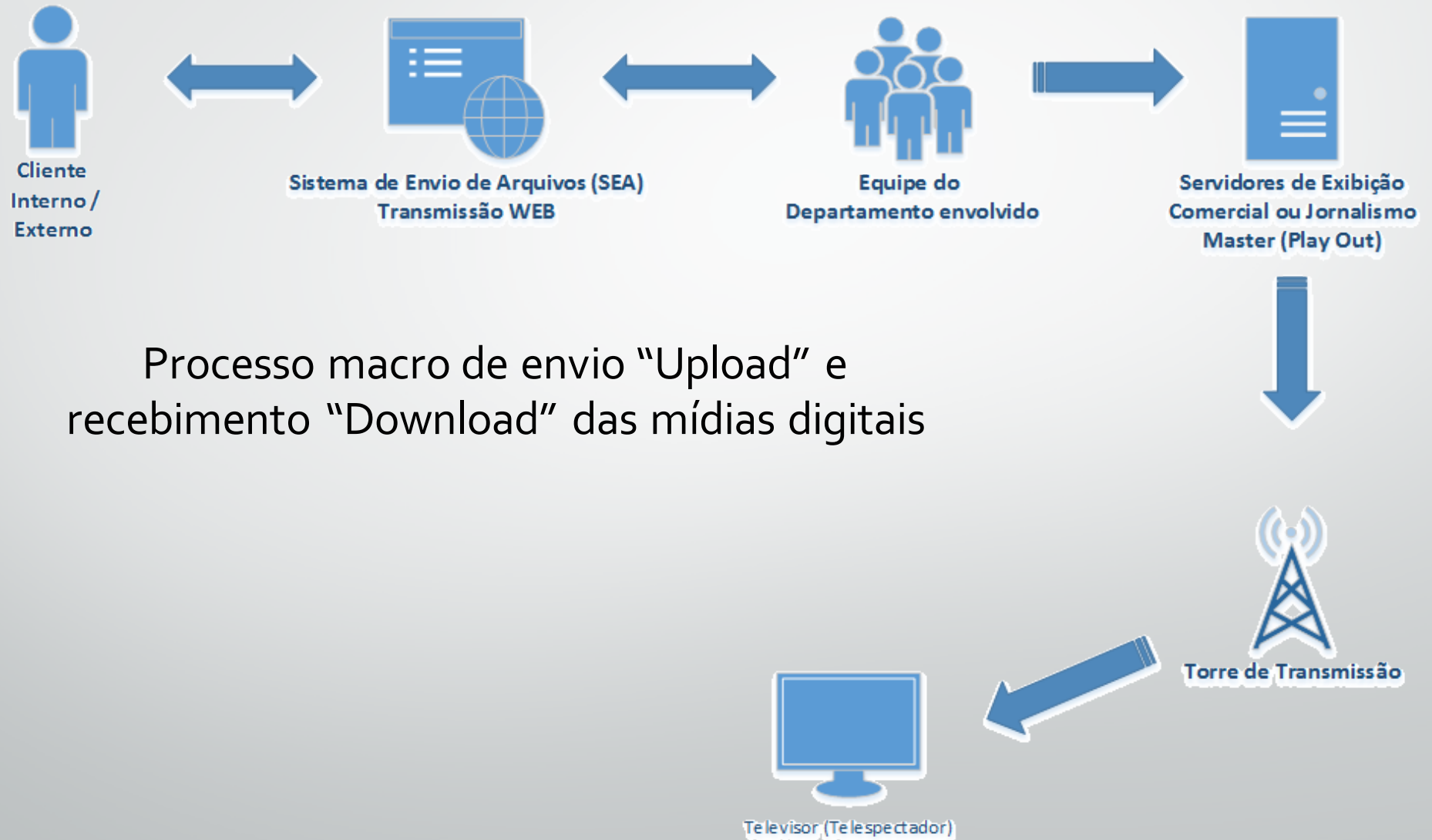
- Redução operacional entre os envolvidos
 - Redução e agilidade no tempo de soluções de problemas, bem como;;
 - Não gera hora extra entre os envolvidos;
 - Reduz aquisições na compra de mídias analógicas e/ou digitais;
 - Reduz o espaço físico no ambiente para armazenar as mídias;

EX: MODELAGEM ANTIGA DOS PROCESSOS

COMERCIAIS



EX: MODELAGEM ATUAL



ESCOPO

O sistema SEA irá proporcionar ao cliente interno e externo qualidade e eficiência através de uma amigável interface WEB.

De forma que poderá atender internamente os seguintes departamentos "Opec, Comercial, Marketing, Produção e Jornalismo".

O cliente envia a mídia digital (material), o departamento envolvido recebe e apura, sendo aprovado é transferido através da rede de dados para o servidor de exibição, o Master apura e edita o vídeo "Claquete" e por fim, realiza a veiculação/exibição, como se pode visualizar na figura anterior "Ex.: Modelagem atual".

ESCOPO

De forma mais detalhada ficará da seguinte maneira o processo de envio:

Inicialmente o administrador recebe uma requisição de cadastro por e-mail ou pelo dashboard do SEA, o mesmo apura com mais detalhe o solicitante, na sequência libera o acesso conforme a solicitação.

O cliente interno/externo acessa o SEA, já com seu nível de permissão definida pelo administrador, envia a sua mídia digital para o servidor nas nuvens, o departamento envolvido receberá automaticamente uma notificação por e-mail após o término do envio da mídia digital do cliente.

ESCOPO

Neste e-mail terá todas as informações necessárias, como por exemplo para o caso veiculação comercial “título, ancine, versão, tempo, praça envolvida, dados do cliente e etc”, já para os casos de produção, marketing ou jornalismo, receberá por e-mail as informações de quem enviou, bem como a descrição, duração da mídia (“15, “30, “60) e observação da mídia digital.

Os usuários com permissão de monitoramento poderão visualizar em tempo real o envio da mídia digital, segue algumas das informações que terá na sua tela:

Nome do usuário / Canal (depto) / Status de envio / nome do arquivo / taxa de transferência em Mbps / o tamanho do arquivo, o tempo restante e o tempo de envio.

ESCOPO

Dessa forma é possível saber o tempo de envio de uma mídia digital, e o GAP (lacuna) em relação ao tempo restante para veiculação/exibição, marketing, produção ou jornalismo.

Assim minimizará os riscos de falha na entrega final do produto.

Somente o administrador e/ou o usuário com perfil de download e exclusão possuem permissões de visualizar toda a base de conteúdo do seu canal (departamento), evitando o vazamento de informações e/ou mídias digitais.

ESCOPO

- O sistema contempla vários tipos de relatórios e análise, como por exemplo:
- **Relatórios**
 - **Uploads e Download** – Contém informações detalhadas da mídia digital e do cliente interno ou externo, bem como a data/hora de envio, qual plataforma este cliente usou, o seu IP e localização geográfica(provedor).
 - **Falha de autenticação** – Contém informações técnicas caso algum cliente interno/externo esteja com dificuldade no acesso ou caso haja tentativa de invasão no sistema através de ferramentas de ataque.
 - **Acesso ao Canal** – Contém informações em quais canais (departamentos) os clientes internos/externos acessaram, bem como data/hora.
 - **Formulário** – Em caso de falha ao preencher um formulário de envio, o administrador saberá em qual campo o cliente está com dificuldade ou dúvida.

ESCOPO

- **Análise (gráficos)**
 - **Análise de Upload e Downloads** – Contém um gráfico informativo com a quantidade de upload e download efetuado em um determinado período, bem como seus detalhes.
 - **Análise de acessos** – Contém um gráfico informativo com a quantidade de acessos ao sistema por um determinado período, bem como seus detalhes.
 - **Análise de usuários** – Contém um gráfico informativo com a quantidade de solicitações de cadastro por período.
- **Dashboard**
 - Possibilita a visualização e o andamento dos principais serviços em tempo real, bem como o disco de armazenamento do canal e do sistema, solicitações pendentes para liberação de cadastro, quantidade de acessos no dia e usuários online, monitoramento do envio (upload) das mídias digitais de forma detalhada e monitoramento do link.