

RELATÓRIO INFORMATIVO

EDITAL DE CHAMAMENTO PÚBLICO

nº 001/IMPULSO LAB

ETAPA PITCH MPSC

DESAFIOS DE INOVAÇÃO ABERTA DO

MINISTÉRIO PÚBLICO DE SANTA

CATARINA

1 - Objetivo do relatório

O objetivo do presente relatório é apresentar informações sobre como transcorreu a etapa do Edital de Chamamento Público denominada “Pitch MPSC”, conduzido pelo Laboratório de Inovação do MPSC (iMPulsoLab), em cooperação com a Associação Catarinense de Tecnologia (ACATE).

2 - Informações gerais

Durante os dias 14/03/2024 a 26/03/2024, foram realizados os pitches das soluções inovadoras das empresas de tecnologia e startups participantes do Edital de Chamamento Público número 001, do Impulso Lab.

Foram 30 horas de apresentações de soluções inovadoras para os quatro desafios de inovação aberta do Ciclo II.

Seguem abaixo os números gerais para cada desafio:

- **Desafio 1: Identificar provas digitais relevantes para apoiar nas investigações criminais do MPSC:** Foram 20 empresas participantes e 6 desistências;
- **Desafio 2: Redefinir a Gestão de Recursos Criminais do MPSC:** Foram 10 empresas participantes e 4 desistências;
- **Desafio 3 : Avanços na Gestão Patrimonial do MPSC:** Foram 16 empresas participantes e 4 desistências;
- **Desafio 4: Automatização da Gestão de Dados Tributários:** Foram 21 empresas participantes e 6 desistências.

```
@      []      #      @      #      @      +
//    >    ~    →    //    >    →    //    ~    //    >    ~    →    //
=    →    *    %    =    →    *    %    =    →    *    %    =    →    *    %    =    →
[]    ~    >    +    []    ~    >    +    []    ~    >    +    []    ~    >    +    []
>    $    +    //    >    $    +    //    >    $    +    //    >    $    +    //    >    $
~    @    #    →    ~    @    #    →    ~    @    #    →    ~    @    #    →    ~    @    #    →    ~
```

Totalizou-se em 67 startups ou empresas de tecnologia participantes, enquanto o número de desistentes foi de 20.

Coube a Associação Catarinense de Tecnologia (ACATE) a responsabilidade de mediar as apresentações das empresas participantes, assim como controlar o tempo conforme as diretrizes do Edital de Chamamento Público e garantir o gerenciamento de acessos (entrada e saída de participantes). Além disso, a ACATE realizou prestou suporte às empresas participantes.

Integraram a Comissão Avaliadora membros e servidores do MPSC.

3 - Descrição dos Desafios:

Desafio 1: Identificar provas digitais relevantes para apoiar nas investigações criminais do MPSC

Introdução:

À medida que o mundo avança digitalmente, o Ministério Público de Santa Catarina (MPSC) enfrenta desafios complexos na ação penal. Com a crescente dependência de dispositivos como celulares e computadores, uma quantidade massiva de evidências digitais se torna parte integrante das investigações.

Situação Atual/Problemática:

Atualmente, os promotores da área criminal do MPSC frequentemente recebem extensos relatórios em formato PDF ou em arquivos executáveis, provenientes de investigações envolvendo dados de celulares e computadores. Diante da

@ [] # @ # @ +
// > ~ → // > → // ~ @ // > ~ → //
= → * % = → * % = → * % = → * % = →
[] ~ > + [] ~ > + [] ~ > + [] ~ > + []
> \$ + // > \$ + // > \$ + // > \$ + // > \$
~ @ # → ~ @ # → ~ @ # → ~ @ # → ~

multiplicidade de informações, como contatos frequentes, conversas recorrentes e conexões entre mensagens, e diante da imensa quantidade de dados disponíveis, a tarefa de analisar e interpretar esses dados em tempo hábil tornou-se monumental. Esse desafio tem sobrecarregado os promotores de justiça e suas equipes, o que pode resultar na redução da eficiência das investigações criminais. A complexidade da análise, em alguns casos, chega a desencorajar a solicitação de quebra de sigilo, devido à limitação do Ministério Público em lidar com essa quantidade massiva de dados. A crescente inundação de evidências criminais digitais é uma característica intrínseca à era em que vivemos. A ausência de ferramentas especializadas para analisar os imensos volumes de dados contidos nos relatórios, normalmente entregues ao MPSC em formatos como PDF ou arquivos executáveis, pode causar significativos atrasos na análise e na tomada de decisão. Para ilustrar, os promotores recebem pastas contendo milhares de arquivos e um relatório em PDF com hiperlinks para acessar esses arquivos. Esse PDF inclui um sumário que auxilia na busca, mas, frequentemente, é considerado confuso pelos promotores e suas equipes. Vale ressaltar que, quando o promotor de justiça recebe o relatório, já costuma haver um procedimento investigatório criminal em andamento baseado nas demais provas já produzidas (procedimento criminal lato sensu). Na maioria das vezes, o promotor de justiça conduz suas pesquisas no PDF com base em uma linha de investigação.

Implicação:

Os desafios atuais representam uma ameaça à eficácia das investigações e à eficiência do Ministério Público de Santa Catarina na área de execução penal.

@ [] # @ # @ +
// > ~ → // > → // ~ // > ~ → //
= → * % = → * % = → * % = → * % = →
[] ~ > + [] ~ > + [] ~ > + [] ~ > + []
> \$ + // > \$ + // > \$ + // > \$ + // > \$
~ @ # → ~ @ # → ~ @ # → ~ @ # → ~

Esses desafios podem impactar negativamente a qualidade da justiça, a eficiência do sistema de justiça e a confiança da sociedade em nossas instituições.

Necessidade:

Buscamos uma solução para apoiar na identificação de provas digitais relevantes que foram previamente extraídas de dispositivos móveis apreendidos em investigações criminais. A solução deve ser capaz de analisar tanto o relatório em PDF gerado pelo software Cellebrite como também os arquivos extraídos (imagens, áudios, vídeos, documentos, etc). O objetivo é que a solução analise os dados e forneça insights para embasar e reforçar a linha investigatória dos promotores.

Palavras-chave: Forense Digital, Análise Forense em Dispositivos Móveis,

Investigação Criminal, MPSC.

Desafio 2: Redefinir a Gestão de Recursos Criminais do MPSC

Introdução:

A Coordenadoria de Recursos Criminais (CRCRIM) do Ministério Público de Santa Catarina (MPSC) desempenha um papel essencial em defesa da segurança pública, por meio da interposição de recursos judiciais no TJSC e nos Tribunais Superiores (STJ e STF), atuando pela prevalência das teses institucionais. A modernização da gestão destes recursos é vital para aprimorar a elaboração de estratégias jurídicas e a rápida tomada de decisão em prol do povo catarinense, conferindo maior segurança jurídica às Promotorias de Justiça em todo estado.

```
@      []      #      @      #      @      +
//    >    ~    →    //    >    →    //    ~    //    >    ~    →    //
=    →    *    %    =    →    *    %    =    →    *    %    =    →    *    %    =    →
[]    ~    >    +    []    ~    >    +    []    ~    >    +    []    ~    >    +    []
>    $    +    //    >    $    +    //    >    $    +    //    >    $    +    //
~    @    #    →    ~    @    #    →    ~    @    #    →    ~    @    #    →    ~
```

Situação:

Atualmente, a Coordenadoria de Recursos Criminais (CRCRIM) utiliza uma planilha de Excel como ferramenta central para gerenciar os recursos criminais do MPSC. Todos os recursos são cadastrados na planilha com a informação acerca da tese que está sendo defendida e são manualmente atualizados com informações sobre seu andamento, em especial a decisão de julgamento (se exitosa ou não). São também enviados os recursos e as respectivas decisões, por email com o arquivo anexado em PDF, para as Promotorias de Justiça responsáveis pelo processo. Além do método demandar inúmeras horas de trabalho pelo grande volume de dados, o fato de a planilha ser atualizada manualmente gera riscos de erros e sobrecarga da equipe, com sua capacidade de atuar estrategicamente comprometida.

Problemática:

A falta de automação na gestão de recursos da CRCRIM apresenta desafios significativos. A dependência de uma planilha de Excel não só é trabalhosa, mas também propensa a erros, comprometendo a precisão dos dados. A atualização manual e a importação de informações de sistemas diversos, como SIG, EPROC e e-STJ/STF, limitam a agilidade decisória. Esse cenário desvia a equipe de tarefas estratégicas essenciais para a defesa dos direitos da sociedade catarinense. É crucial otimizar e modernizar os processos da CRCRIM para superar esse método artesanal e ampliar a eficiência operacional.

Implicação:

@ [] # @ # @ +
// > ~ → // > → // ~ @ // > ~ → //
= → * % = → * % = → * % = → * % = →
[] ~ > + [] ~ > + [] ~ > + [] ~ > + []
> \$ + // > \$ + // > \$ + // > \$ + // > \$
~ @ # → ~ @ # → ~ @ # → ~ @ # → ~

As implicações decorrentes da falta de automação na gestão de recursos da CRCRIM são multifacetadas. Além de consumir tempo com processos manuais, a equipe enfrenta o risco constante de erros humanos, que podem minar a confiabilidade dos dados. A incapacidade de atualizar e de importar informações com agilidade de sistemas variados compromete decisões críticas. Esta situação não só sobrecarrega a equipe, mas também a desvia de suas principais funções estratégicas, impactando a defesa efetiva dos direitos da sociedade catarinense.

Necessidade:

Dentro de um cenário jurídico dinâmico, a CRCRIM busca aprimorar sua gestão de recursos provenientes de sistemas distintos como EPROC (utilizado pelo TJSC) e eSTJ/STF (utilizados por STJ e STF). As necessidades principais incluem uma solução que contemple:

Integração eficaz de dados: a CRCRIM necessita extrair e acessar informações cruciais dos tribunais de forma simplificada, incluindo dados sobre processos, tipificações e teses jurídicas.

Filtragem otimizada: para uma gestão eficiente, é imprescindível filtrar recursos pendentes, decisões, datas e relatores de maneira intuitiva.

Monitoramento em tempo real: a capacidade de acompanhar movimentações relevantes de recursos e decisões é essencial, com prioridade para atividades recentes e notificações aos promotores interessados.

@ [] # @ # @ +
// > ~ → // > → // ~ // > ~ → //
= → * % = → * % = → * % = → * % = →
[] ~ > + [] ~ > + [] ~ > + [] ~ > + []
> \$ + // > \$ + // > \$ + // > \$ + // > \$
~ @ # → ~ @ # → ~ @ # → ~ @ # → ~

Aplicação de IA: o uso de Inteligência Artificial para otimizar a análise e gestão de teses institucionais, extrair as principais informações de recursos já protocolados e eliminar tarefas manuais é vital para focar em estratégias mais impactantes.

Se a sua empresa tem a expertise e visão para nos ajudar a revolucionar nossa gestão de recursos criminais, convidamos você a se juntar a nós nesta jornada!

Palavras-chaves:

Automação de Processos, Eficiência Operacional, Soluções em BI e IA, Transformação Digital, Segurança da Informação, Integração de Sistemas, Gestão de Recursos Criminais Atividade - Meio

Desafio 3 : Avanços na Gestão Patrimonial do MPSC

Introdução:

O Ministério Público de Santa Catarina (MPSC), defensor da sociedade catarinense, trabalha incansavelmente para preservar direitos essenciais e promover a ordem jurídica. Presente na maioria das cidades do estado, o MPSC é composto por 111 Comarcas, 496 membros (entre promotores e procuradores), 1.718 servidores e 1.543 estagiários, somando 3.757 profissionais. A Coordenadoria de Logística, por intermédio da Gerência de Patrimônio (GEPAT), é responsável por todo o ciclo de vida do bem permanente dentro da instituição (cadastramento, armazenamento, atualização da localização, incorporação e desfazimento - desde computadores, mesas e cadeiras até equipamentos como ar-condicionado. O inventário de mais de 75.000 itens é conduzido anualmente pela GEPAT, visando prestar contas à sociedade, cumprir o Ato 23/2010/PGJ, o

@ [] # @ # @ +
// > ~ → // > → // ~ // > ~ → //
= → * % = → * % = → * % = → * % = →
[] ~ > + [] ~ > + [] ~ > + [] ~ > + []
> \$ + // > \$ + // > \$ + // > \$ + // > \$
~ @ # → ~ @ # → ~ @ # → ~ @ # → ~

Manual do ordenador de despesas do CNMP e a Lei 4320/64, assegurando a funcionalidade das áreas do MP.

Situação:

A Gerência de Patrimônio do MPSC lida com o inventário anual de mais de 75 mil bens, majoritariamente compostos por mobiliário e equipamentos de tecnologia. Destes, aproximadamente 4.399 itens ainda estão por serem localizados. O desafio de gerenciamento é ampliado devido à atuação da instituição em mais de 180 localidades em Santa Catarina, a equipe restrita da GEPAT consegue disponibilizar apenas quatro dos seus servidores para esta finalidade, os quais acumulam ainda as outras demandas já existentes na Gerência, e às resistências culturais internas. Embora tenha havido uma tentativa de atribuir a tarefa de inventário aos servidores locais, tal estratégia resultou em um aumento de itens não localizados e requereu verificações adicionais por parte da GEPAT. Além disso, a comunicação no que diz respeito à transferência ou manutenção de bens carece de procedimentos claros e estruturados. A GEPAT, ao tentar implementar tecnologias como RFID, encontrou dificuldades, dentre as quais se inclui, por exemplo, a proximidade geográfica entre as salas de diferentes setores ou promotorias.

Problemática:

A despeito de esforços contínuos, o MPSC enfrenta obstáculos na gestão patrimonial.

Ao longo da última década, a Gerência sempre teve dificuldade na finalização do inventário dentro do prazo estabelecido. Além disso, existem barreiras de

@ [] # @ # @ +
// > ~ → // > → // ~ // > ~ → //
= → * % = → * % = → * % = → * % = →
[] ~ > + [] ~ > + [] ~ > + [] ~ > + []
> \$ + // > \$ + // > \$ + // > \$ + // > \$
~ @ # → ~ @ # → ~ @ # → ~ @ # → ~

comunicação entre departamentos e falta de servidores. A ausência de tecnologias avançadas e a falta de integração entre os sistemas utilizados também dificultam a conquista da eficiência desejada.

Implicação:

Uma gestão patrimonial inadequada expõe o MPSC a desafios como falta de transparência, ineficiências operacionais e inconsistências na prestação de contas. Tais desafios podem acarretar no descumprimento de normativas legais relacionadas aos bens públicos

Necessidade:

Estamos em busca de soluções que aprimorem a gestão patrimonial do MPSC. A solução ideal deverá proporcionar processos mais ágeis e estruturados e permitir que a gerência tenha um inventário em tempo real, integrado aos sistemas Zabbix (focado em localização de equipamentos de informática), SGA (sistema de gestão administrativa, incluindo todos os módulos) e Qlik Sense (painéis com indicadores que auxiliam no inventário). O objetivo final é garantir uma gestão patrimonial mais eficiente, transparente e em conformidade com as regulações do setor público e, especialmente, do MPSC.

O que esperamos:

- Automação no levantamento dos bens e rastreamento de ativos;
- Integração entre diferentes unidades e localizações geográficas;

```
@      []      #      @      #      @      +
//    >    ~    →    //    >    →    //    ~    //    >    ~    →    //
=    →    *    %    =    →    *    %    =    →    *    %    =    →    *    %    =    →
[]    ~    >    +    []    ~    >    +    []    ~    >    +    []    ~    >    +    []
>    $    +    //    >    $    +    //    >    $    +    //    >    $    +    //
~    @    #    →    ~    @    #    →    ~    @    #    →    ~    @    #    →    ~
```

- Soluções baseadas em tecnologias emergentes, como IoT, RFID e Inteligência Artificial, para melhor rastreabilidade e segurança;
- Melhoria de processos;
- Integração entre os sistemas utilizados;

Nosso objetivo é revolucionar a gestão patrimonial do MPSC, tornando-a mais eficiente e adaptada às demandas atuais. Esperamos, assim, proporcionar uma melhoria significativa no processo de inventário de bens permanentes da instituição.

Palavras-chave:

Inovação Patrimonial, Gestão Moderna, Transparência, Automação de Processos, Integração Interdepartamental, Business Intelligence, RFID, IoT.

Desafio 4: Automatização da Gestão de Dados Tributários

Contexto:

A atuação do Ministério Público na defesa da ordem tributária tem como principal objetivo combater as práticas sonegatórias de forma a minimizar impactos negativos na implementação e realização de políticas sociais públicas em setores fundamentais do Estado, como saúde, educação e segurança, assim como viabilizar a recuperação dos valores sonegados aos Cofres Públicos. O Centro de Apoio Operacional da Ordem Tributária (COT) é órgão responsável por prestar apoio às Promotorias de Justiça do Estado com atribuição na área da ordem

```
@      []      #      @      #      @      +
//    >    ~    →    //    >    →    //    ~    //    >    ~    →    //
=    →    *    %    =    →    *    %    =    →    *    %    =    →    *    %    =    →
[]    ~    >    +    []    ~    >    +    []    ~    >    +    []    ~    >    +    []
>    $    +    //    >    $    +    //    >    $    +    //    >    $    +    //
~    @    #    →    ~    @    #    →    ~    @    #    →    ~    @    #    →    ~
```

tributária, as quais atuam na repressão aos crimes previstos na Lei n. 8.137/90. Assim, visando aumentar a eficiência institucional no combate à sonegação fiscal, foram estabelecidas duas premissas básicas, a saber, a regionalização da atuação, com a instalação de sete Promotorias Regionais da Ordem Tributária, que abrangem todas as regiões do Estado; e a definição de um padrão uniforme de atuação e de metodologias de acompanhamento de dados e resultados. Atualmente, os resultados da atuação das 7 (sete) Promotorias Regionais da Ordem Tributária é acompanhado pelo COT mediante a compilação de dados encaminhados por planilhas contendo os valores relativos às quitações e aos parcelamentos de débitos tributários decorrentes das práticas sonegatórias ou apropriados indevidamente pelos contribuintes faltosos. O processo de organização desses valores é realizado de forma manual pela equipe do COT, mediante consultas ao sistema SAT (Sistema de Administração Tributária) para verificar os valores pagos mediante a quitação integral do tributo sonegado ou nos parcelamentos realizados em decorrência da atuação Institucional. A título de exemplo, no ano de 2022, foram realizadas mais de 5 mil consultas de parcelamentos, evidenciando o considerável volume de trabalho e o potencial para a ocorrência de erros humanos nesse processo.

Problemática:

A compilação manual dos valores sobrecarrega a equipe do COT, bem como é passível de erros que interferirão no montante final a ser informado no relatório anual de gestão institucional (RGI).

Implicações:

@ [] # @ # @ +
// > ~ → // > → // ~ // > ~ → //
= → * % = → * % = → * % = → * % = →
[] ~ > + [] ~ > + [] ~ > + [] ~ > + []
> \$ + // > \$ + // > \$ + // > \$ + // > \$
~ @ # → ~ @ # → ~ @ # → ~ @ # → ~

A ausência de soluções tecnológicas para o correto e eficiente manejo das informações recebidas seja um constante problema a ser enfrentado pela equipe do COT, na medida em que a forte atuação das Promotorias Regionais no combate à sonegação fiscal faz com que os dados sobre parcelamentos e quitações aumentem a cada ano.

Necessidade:

Implantar solução automatizada que busque e compile, a partir do Sistema de Administração Tributária da Secretaria de Estado da Fazenda (SAT), os valores de parcelamentos e de quitações de débitos tributários decorrentes da atuação das Promotorias de Justiça com atribuição na área da Ordem Tributária, a partir do número da DVA (dívida ativa) e com mínima interferência humana.

Palavras-chave:

Automação de Processos, Integração sistemas tributários Estado SAT, Gestão Tributária.

4 - Detalhamento dos Pitches por Desafio

Desafio 1: Identificar Provas Digitais Relevantes para Apoiar nas Investigações Criminais do MPSC

Para o Desafio 1, que consiste em identificar provas digitais relevantes para auxiliar nas investigações criminais do MPSC, houve um total de 25 (vinte e cinco) empresas inscritas. Destas, 19 realizaram suas apresentações no Pitch MPSC,

```
@      []      #      @      #      @      +
//  >  ~  →  //  >  →  //  ~  //  >  ~  →  //
=  →  *  %  =  →  *  %  =  →  *  %  =  →  *  %  =  →
[]  ~  >  +  []  ~  >  +  []  ~  >  +  []  ~  >  +  []
>  $  +  //  >  $  +  //  >  $  +  //  >  $  +  //  >  $
~  @  #  →  ~  @  #  →  ~  @  #  →  ~  @  #  →  ~  @  #  →  ~
```

enquanto 6 desistiram e não apresentaram suas soluções. O quadro a seguir detalha os dias e horários em que ocorreram as apresentações, além de listar as empresas que desistiram.

25/03 - 14h às 19:30h

Startups e Empresas Participantes e Horário

Atena ESG - 14h às 14:22h
Pix Force - 14:45h às 15:07h
Abx Telecom Ltda - 15:07h às 15:30h
Verifact - 15:30h às 15:55h
Murabei - 16:25h às 16:47h
Web4business - 16:48h às 17:10h
Atlas.IA - 17:10h às 17:32h
4mti - 17:32h às 17:55h

26/03 - 14h às 19h

Startups e Empresas Participantes e Horário

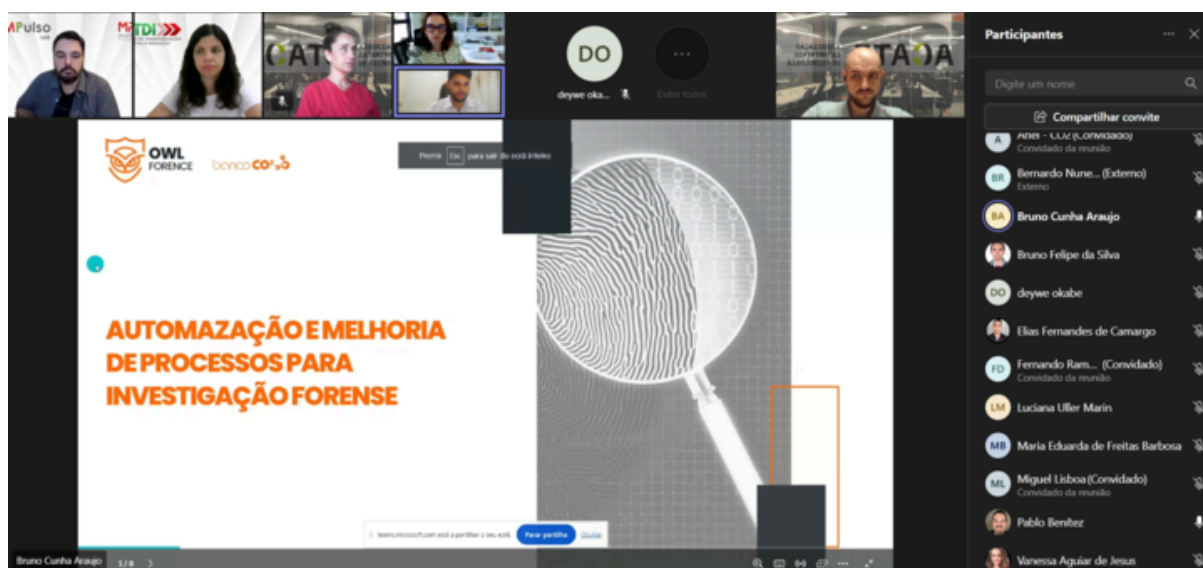
Banco CO2 - 14h às 14:22h
Meta4Gov - 14:22h às 14:44h
BlueShift - 14:45h às 15:07h
We Know AI - 15:07h às 15:30h
Conformità Consultoria Empresarial LTDA - 15:30h às 15:55h
AI2BIZ LAB - 16:25h às 16:47h
4Security Tecnologia da Informação Ltda - 16:48h às 17:10h
Samaia IT - 17:10h às 17:32h
Control Risks - 17:32h às 17:55h
OFFER TECHNOLOGIES LTDA - 17:55h às 18:17h
Dígitro Tecnologia S.A - 18:20h às 18:42h
AI2BIZ LAB - 18:43h (Complemento 6min por queda de energia)

Empresas Inscritas, mas desistentes:

AIGHA - Desistente
ENG 4 TECH LTDA- Desistente
ADAPT EDUCAÇÃO A DISTANCIA LTDA - Desistente
T&T Gestão de Excelência - Soluções em BI - Desistente
BIX Tecnologia - Desistente
Wonow - Desistente

@ [] # @ # @ +
// > ~ → // > → // ~ // > ~ → //
= → * % = → * % = → * % = → * % = →
[] ~ > + [] ~ > + [] ~ > + [] ~ > + []
> \$ + // > \$ + // > \$ + // > \$ + // > \$
~ @ # → ~ @ # → ~ @ # → ~ @ # → ~ @ # → ~

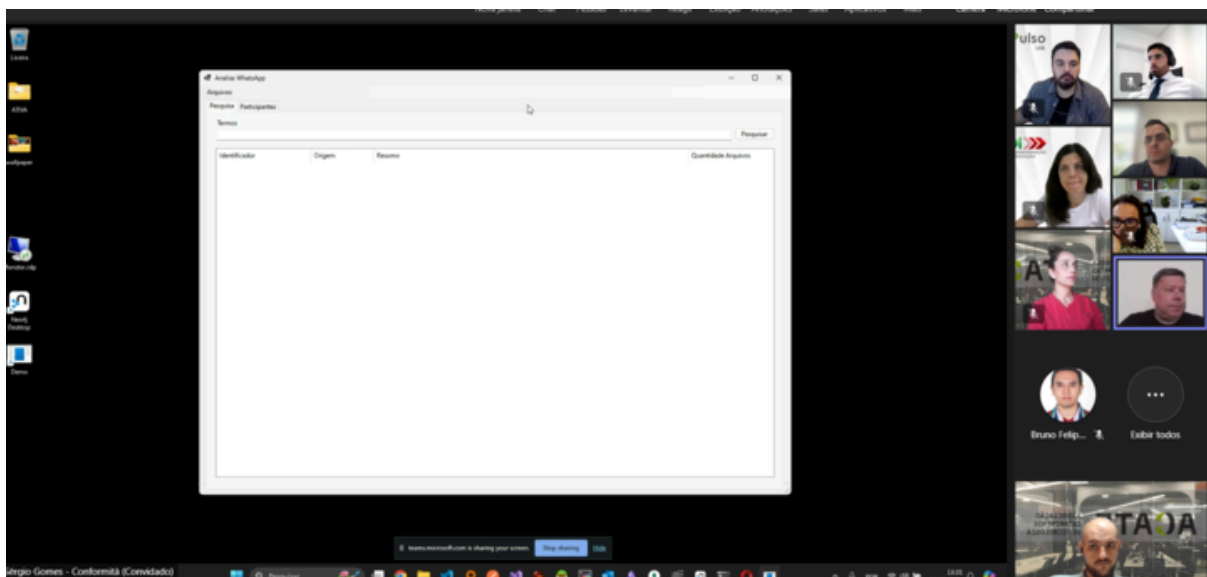
Imagens dos pitches do Desafio 1: Identificar Provas Digitais Relevantes para Apoiar nas Investigações Criminais do MPSC



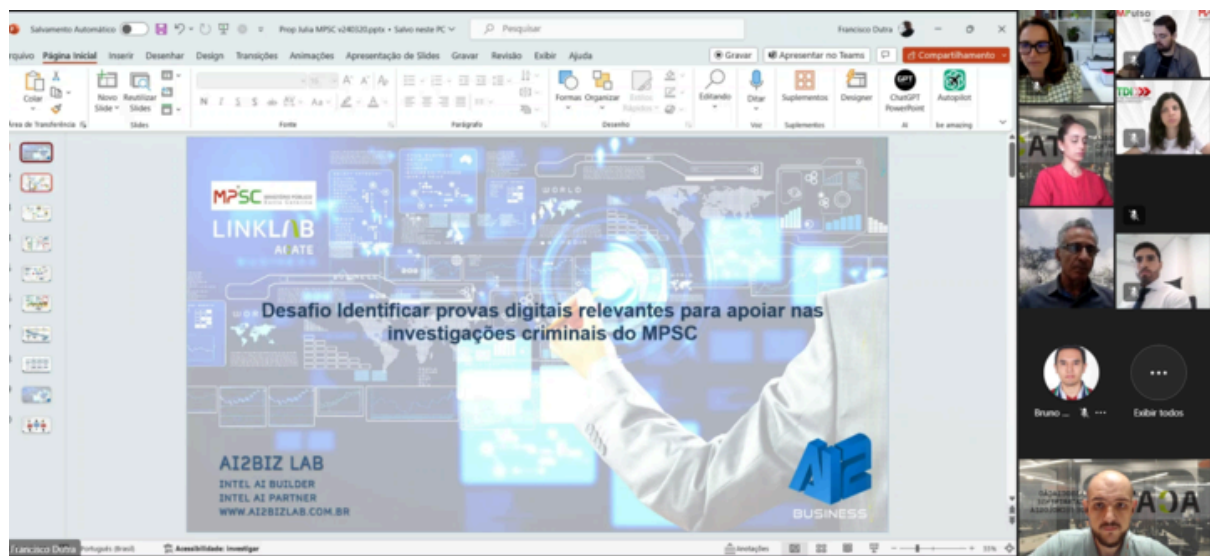
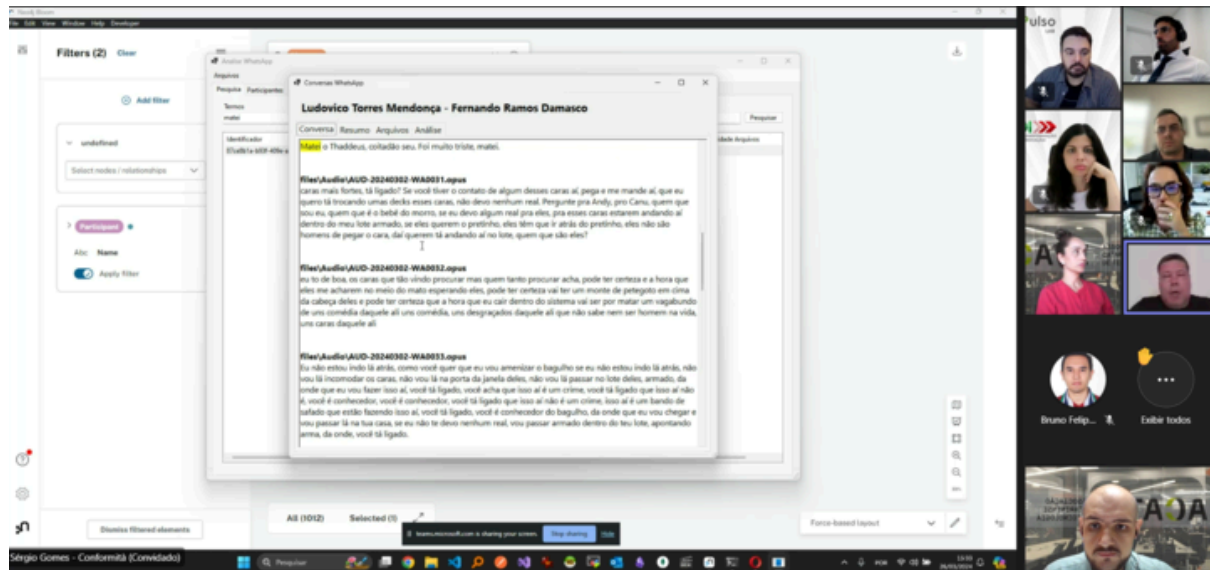
@ [] # @ # @ +
// > ~ → // > → // ~ // > ~ → //
= → * % = → * % = → * % = → * % = →
[] ~ > + [] ~ > + [] ~ > + [] ~ > + []
> \$ + // > \$ + // > \$ + // > \$ + // > \$
~ @ # → ~ @ # → ~ @ # → ~ @ # → ~

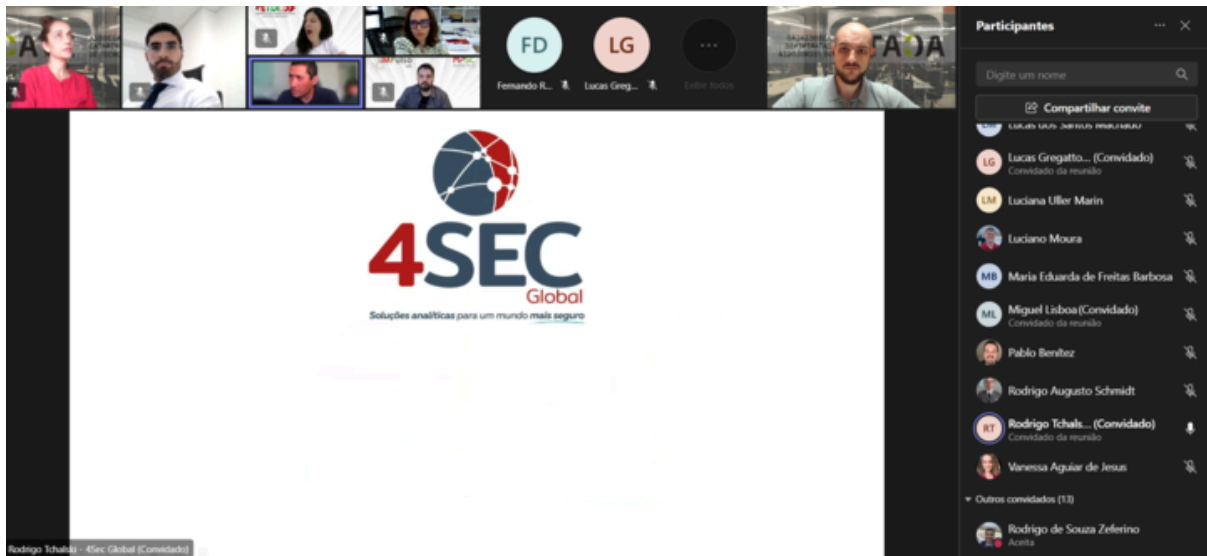


@ [] # @ # @ +
// > ~ → // > ~ → // > ~ → // > ~ → // > ~ →
= → * % = → * % = → * % = → * % = → * % = →
[] ~ > + [] ~ > + [] ~ > + [] ~ > + [] ~ > + [] ~ > +
> \$ + // > \$ + // > \$ + // > \$ + // > \$ + // > \$ +
~ @ # → ~ @ # → ~ @ # → ~ @ # → ~ @ # →

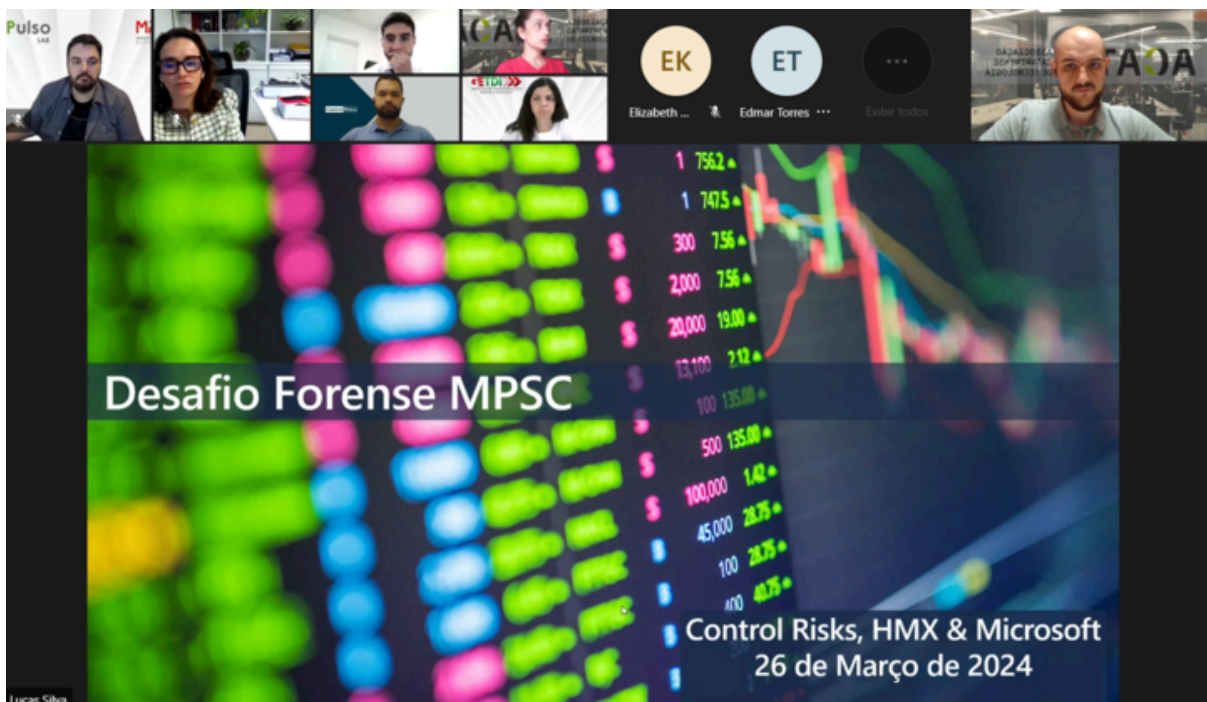


@ [] # @ # @ +
// > ~ → // > ~ → // > ~ → // > ~ → // > ~ →
= → * % = → * % = → * % = → * % = → * % = → * %
[] ~ > + [] ~ > + [] ~ > + [] ~ > + [] ~ > + [] ~ > +
> \$ + // > \$ + // > \$ + // > \$ + // > \$ + // > \$ +
~ @ # → ~ @ # → ~ @ # → ~ @ # → ~ @ # → ~ @ # → ~ @ # →





@ [] # @ # @ +
// > ~ → // > → // ~ // > ~ → //
= → * % = → * % = → * % = → * % = →
[] ~ > + [] ~ > + [] ~ > + [] ~ > + []
> \$ + // > \$ + // > \$ + // > \$ + // > \$
~ @ # → ~ @ # → ~ @ # → ~ @ # → ~



@ // > ~ [] → // > # @ // > # @ +
 = → * % = → * % = → * % = → * % = → * %
 [] ~ > + [] ~ > + [] ~ > + [] ~ > + []
 > \$ + // > \$ + // > \$ + // > \$ + // > \$
 ~ @ # → ~ @ # → ~ @ # → ~ @ # → ~

Nossa Equipe – Experiência em Compliance e Tecnologia



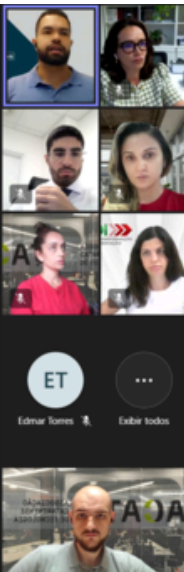
Um **especialista global em consultoria de risco** que ajuda a criar organizações seguras, em conformidade e resilientes.



Traz expertise em **IA, conformidade, impostos e engenharia**.



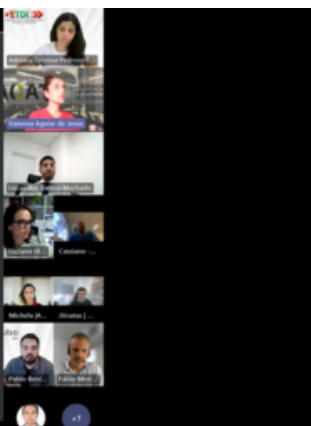
Microsoft através do grupo de **Conformidade Legal e Ética**, a equipe Advanced Cloud Transparency Services (ACTS) colabora com parceiros para auxiliar agências governamentais e ONGs para criar soluções **inovadoras e revolucionárias** aproveitando o poder da nuvem.



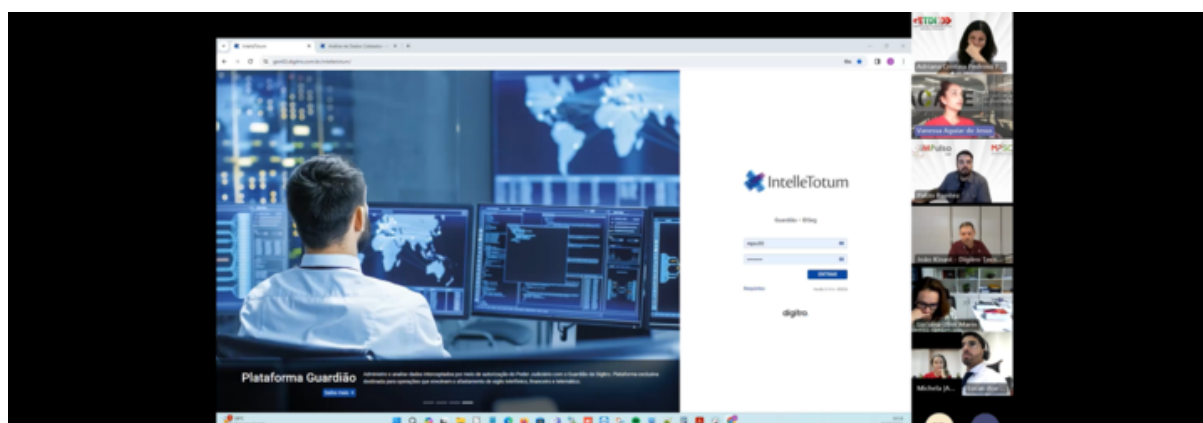
A MAIOR EMPRESA
NO COMBATE
ÀS ILEGALIDADES
NA INTERNET DA
AMÉRICA LATINA

MPSC
Identificar provas digitais
relevantes para apoiar nas
investigações criminais do
ministério público de Santa
Catarina.





@ [] # @ # @ +
// > ~ → // > → // ~ % = // > ~ → //
= → * % = → * % = → * % = → * % = →
[] ~ > + [] ~ > + [] ~ > + [] ~ > + []
> \$ + // > \$ + // > \$ + // > \$ + // > \$
~ @ # → ~ @ # → ~ @ # → ~ @ # → ~



Desafio 2: Redefinir a Gestão de Recursos Criminais do MPSC

Para o Desafio 2, que consiste em melhorar a gestão de recursos criminais do MPSC, houve um total de 14 (quatorze) empresas inscritas. Destas, 10 (dez) realizaram suas apresentações no Pitch MPSC, enquanto 4 (quatro) desistiram e não apresentaram suas soluções. O quadro a seguir detalha os dias e horários em que ocorreram as apresentações, além de listar as empresas que desistiram.

@ [] # @ # @ +
// > ~ → // > → // ~ // > ~ → //
= → * % = → * % = → * % = → * % = →
[] ~ > + [] ~ > + [] ~ > + [] ~ > + []
> \$ + // > \$ + // > \$ + // > \$ + // > \$
~ @ # → ~ @ # → ~ @ # → ~ @ # → ~

14/03 - 14h às 17:30h

Startup ou Empresa Participante e Horário

Wonow - 14:10h às 14:32h

Vibbra 14:32h às 14:54h

Web4business - 14:57h às 15:19h

Abx Telecom Ltda - 16:20h às 16:42h

20/03 - 14h às 17:30h

Startup ou Empresa Participante e Horário

Dígitro Tecnologia S.A - 14h às 14:22h

ENG 4 TECH LTDA - 14:22h às 14:44h

Neuron Lab - 14:45h às 15:07h

BlueShift - 15:07h às 15:30h

Elint - 15:30h às 15:55h

Neomind - 16:00h às 16:25h

Empresas Desistentes

BIX Tecnologia

We Know AI

Murabei

Banco CO2

Imagens dos Pitches do Desafio 2: Redefinir a Gestão de Recursos Criminais do MPSC

@ [] # @ # @ +
// > ~ → // > → // ~ @ // > ~ → //
= → * % = → * % = → * % = → * % = →
[] ~ > + [] ~ > + [] ~ > + [] ~ > + []
> \$ + // > \$ + // > \$ + // > \$ + // > \$
~ @ # → ~ @ # → ~ @ # → ~ @ # → ~

Desafio 2 MPSC | Redefinir a Gestão de Recursos Criminais

Proposta Dígito

SOLUÇÃO COMPLETA
Gestão de Recursos Criminais

eng4tech

Documentos com a situação dos processos são armazenados no seu Storage. Eles podem ser acessados por via de comunicação, como e-mail, por exemplo, ou carregados manualmente por um portal de usuário.

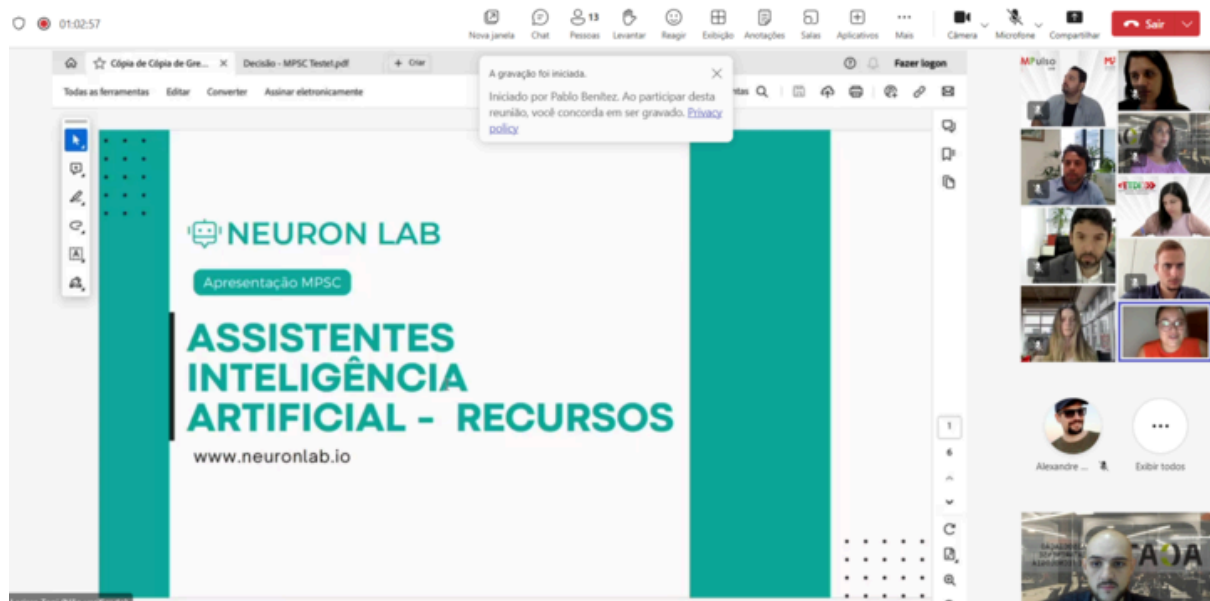
Os documentos são analisados por uma inteligência capaz de identificar qual a situação deve ser atribuída ao processo e quais os principais pontos do documento.

É feita a atualização do documento de acompanhamento, que pode ser visualizado em um dashboard, ferramenta única no portal personalizado.

Participantes

- Leonardo Calisto Colin Cecyn (Organizador)
- Adriana Cristina Pedrosa Ferraz
- Alexandre Augusto Flores
- Alexandre Gaidzinski
- André Barbutto Vitorino
- Jorge Henrique...
- José Guilherme...
- Laura Ruela Schweitzer
- Luiza Fuhrmann Kehrig Silva
- Maria Eduarda de Freitas Barb...
- Pablo Benitez

@ [] # @ # @ +
// > ~ → // > → // ~ % = // > ~ → // >
= → * % = → * % = → * % = → * % = → * %
[] ~ > + [] ~ > + [] ~ > + [] ~ > + []
> \$ + // > \$ + // > \$ + // > \$ + // > \$
~ @ # → ~ @ # → ~ @ # → ~ @ # → ~ @ # → ~



@ // > ~ [] → // > # @ // > # @ +
 = → * % = → * % = → * % = → * % = → * %
 [] ~ > + [] ~ > + [] ~ > + [] ~ > + []
 > \$ + // > \$ + // > \$ + // > \$ + // > \$
 ~ @ # → ~ @ # → ~ @ # → ~ @ # → ~



SISMETRO - 14h às 14:22h
I9 TI SOLUTIONS - 14:22h às 14:44h
MSB Tecnologia - 15:07h às 15:30h
BYOND - 15:30h às 15:55h
AZ TECNOLOGIA EM GESTÃO LTDA - 16:25h às 16:47h
Atualiza Sistemas - 16:48h às 17:10h

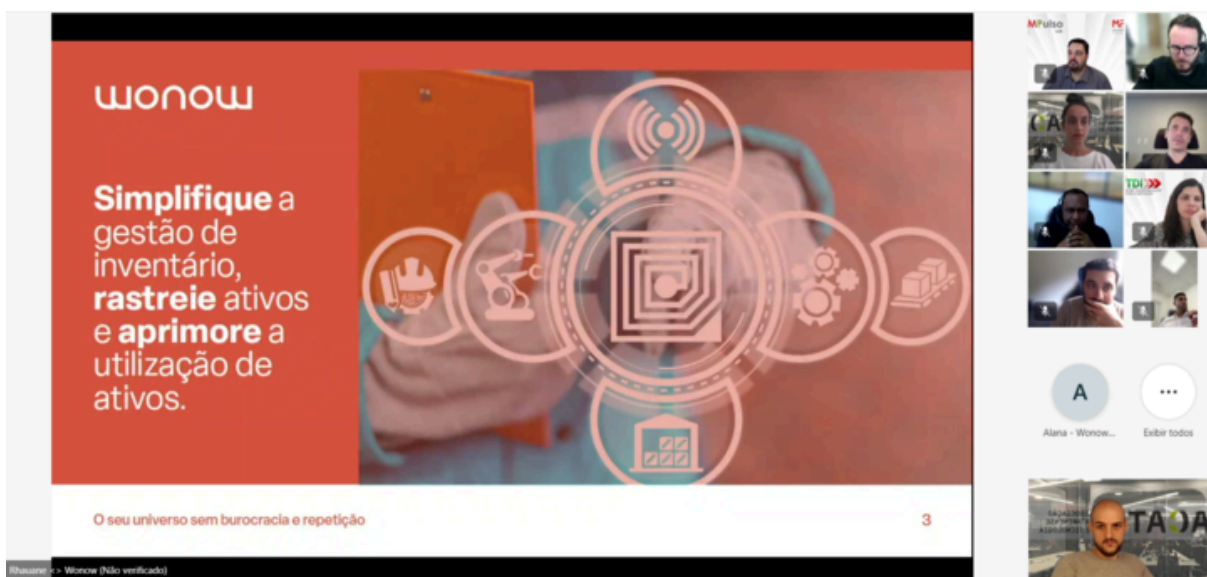
Desistentes

Web4business - Desistente
Contastock - Desistente
PMETRIC SYSTEM LTDA - Desistente
ENG 4 TECH LTDA - Desistente

Imagens dos Pitches do Desafio 3: Avanços na Gestão Patrimonial do MPSC



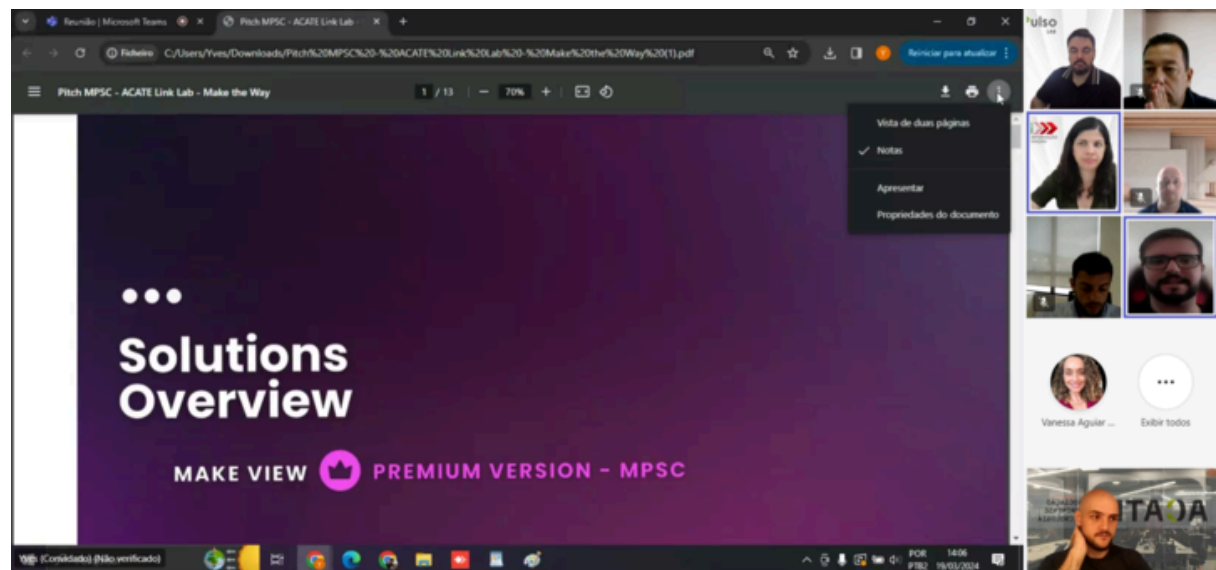
@ [] # @ # @ +
// > ~ → // > → // ~ % = // > ~ → //
= → * % = → * % = → * % = → * % = →
[] ~ > + [] ~ > + [] ~ > + [] ~ > + []
> \$ + // > \$ + // > \$ + // > \$ + // > \$ +
~ @ # → ~ @ # → ~ @ # → ~ @ # → ~



@ // > ~ [] → // > # @ # @ +
= → * % = → * % = → * % = → * % = → * %
[] ~ > + [] ~ > + [] ~ > + [] ~ > + []
> \$ + // > \$ + // > \$ + // > \$ + // > \$
~ @ # → ~ @ # → ~ @ # → ~ @ # →



@ // > ~ [] → // > # @ // > # @ +
 = → * % = → * % = → * % = → * % = → * %
 [] ~ > + [] ~ > + [] ~ > + [] ~ > + []
 > \$ + // > \$ + // > \$ + // > \$ + // > \$
 ~ @ # → ~ @ # → ~ @ # → ~ @ # → ~



Desafio 4: Automatização da Gestão de Dados Tributários

Para o Desafio 4, que consiste em automatizar a gestão de Dados Tributários, houve um total de 27 (vinte) empresas inscritas. Destas, 21 (vinte e uma) realizaram suas apresentações no Pitch MPSC, enquanto 6 (seis) desistiram e não

@ [] # @ # @ +
// > ~ → // > → // ~ // > ~ → //
= → * % = → * % = → * % = → * % = →
[] ~ > + [] ~ > + [] ~ > + [] ~ > + []
> \$ + // > \$ + // > \$ + // > \$ + // > \$
~ @ # → ~ @ # → ~ @ # → ~ @ # → ~

apresentaram suas soluções. O quadro a seguir detalha os dias e horários em que ocorreram as apresentações, além de listar as empresas que desistiram.

Startups ou Empresas Participantes e Horários:

19/03 - 14h às 18h

Make the Way - 14h às 14:22h
Banco CO2 - 14:22h às 14:44h
Vent Digital - 14:45h às 15:07h
Pix Force - 15:07h às 15:30h
Atena ESG - 15:30h às 15:55h
Neuron Lab - 16:25h às 16:47h
Synapsystem Ltda - 16:48h às 17:10h

21/03/2024 - 14h às 18h

Vibbra 14:22h às 14:44h
Web4business - 14:45h às 15:07h
LigApi Integrações - 15:07h às 15:30h
Abx Telecom Ltda - 15:07 às 15:30h
ACORDOS BRASIL 15:30h às 15:52
Datallog - 17:10h às 17:32h
DataBoo! - 17:32h às 17:55h

22/03/2024 - 14h às 18h

Dígitro Tecnologia S.A - 14h às 14:22h
mub - Sistema de Gestão de Workflows - 14:22h às 14:44h
Aquarela Analytics - 14:45h às 15:07h
Duti Tecnologia Tributária - 15:07h às 15:30h

@ [] # @ # @ +
// > ~ → // > → // ~ @ // > ~ → //
= → * % = → * % = → * % = → * % = →
[] ~ > + [] ~ > + [] ~ > + [] ~ > + []
> \$ + // > \$ + // > \$ + // > \$ + // > \$
~ @ # → ~ @ # → ~ @ # → ~ @ # → ~

Wonow - 15:30h às 15:55h

Mr Turtle - 16:25h às 16:47h

Control Risks - 16:48h às 17:10h

Desistentes

Highway midia - Desistente

T&T Gestão de Excelência - Soluções em BI - Desistente

DRESSLER BPO - Desistente

Paipe Tecnologia e Inovação - Desistente

Murabei - Desistente

APR Tech - Desistente

Imagens dos Pitches do Desafio 4: Automatização da Gestão de Dados Tributários



@ [] # @ # @ +
// > ~ → // > ~ → // > ~ → // > ~ → // > ~ →
= → * % = → * % = → * % = → * % = → * % = →
[] ~ > + [] ~ > + [] ~ > + [] ~ > + [] ~ > + [] ~ > +
> \$ + // > \$ + // > \$ + // > \$ + // > \$ + // > \$ +
~ @ # → ~ @ # → ~ @ # → ~ @ # → ~ @ # →



@ [] # @ # @ +
// > ~ → // > ~ → // > ~ → // > ~ → // > ~ →
= → * % = → * % = → * % = → * % = → * % = → * %
[] ~ > + [] ~ > + [] ~ > + [] ~ > + [] ~ > + [] ~ > +
> \$ + // > \$ + // > \$ + // > \$ + // > \$ + // > \$ + // > \$ +
~ @ # → ~ @ # → ~ @ # → ~ @ # → ~ @ # → ~ @ # → ~ @ # → ~ @ # →

CENÁRIO ATUAL DO DESAFIO

1. Uma empresa faz um acordo de parcelamento de dívida (notificação fiscal, DVA ou tributo não pago) junto à Fazenda.
2. Aglutinam-se as dívidas em uma única dívida e faz-se o registro do parcelamento na Secretaria da Fazenda.
3. A Promotoria Regional notifica o Ministério Público passando o parcelamento.
4. O Ministério Público faz o acompanhamento dos pagamentos e realiza os procedimentos de investigação.
5. O Ministério Público presta contas à sociedade.

Chat de reunião

- 15:00 A gravação parou. Salvando a gravação...
- 15:06 A gravação foi iniciada
- 15:21 A gravação parou. Salvando a gravação...
- 15:25 A gravação foi iniciada
- 15:40 A gravação parou. Salvando a gravação...
- 17:10 A gravação foi iniciada

Configurações

NOTIFICAÇÕES

Ative ou desative as notificações feitas por e-mail, toast, em tela e alertas sonoros.

Parâmetro	Ativar notificação na tela	Ativar notificação via e-mail	Ativar notificação via site	Alerta Sonoro
Parcelamento Cancelado	☒	☒	☒	Masculino
Parcelamento Atrasado	☒	☒	☒	Masculino
Parcelamento Inexistente	☒	☒	☒	Feminino

datalog

@ [] # @ # @ +
 // > ~ → // > → // > ~ // > ~ // > ~
 = → * % = → * % = → * % = → * % = →
 [] ~ > + [] ~ > + [] ~ > + [] ~ > + []
 > \$ + // > \$ + // > \$ + // > \$ + // > \$
 ~ @ # → ~ @ # → ~ @ # → ~ @ # → ~

A gravação foi iniciada.
Iniciado por Pablo Benítez. Ao participar desta reunião, você concorda em ser gravado. [Privacy policy](#)

DataBoo!

Empoderando Organizações com a Força dos Dados

Isão Pedro | DataBoo! (Não verificado)

MPulso, PS, TDA, CD, PS, LC

DM Doris Font... Exibir todos

Restrito a Dígito e MPSC

Desafio 4 MPSC |
Automatização da Gestão
de Dados Tributários

Proposta Dígito

digitro.

BR MB

Bernardo N... Maria Edua...

Daniel Tjader - Dígito Tecnologia (Não verificado)

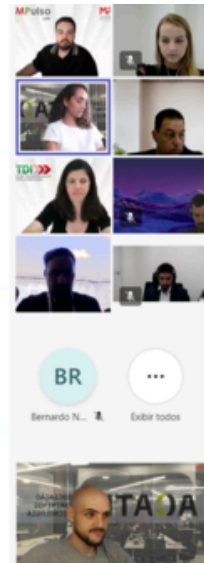
@ [] # @ # @ +
// > ~ → // > ~ → // > ~ → // > ~ → // > ~ →
= → * % = → * % = → * % = → * % = → * % = → * %
[] ~ > + [] ~ > + [] ~ > + [] ~ > + [] ~ > + [] ~ > +
> \$ + // > \$ + // > \$ + // > \$ + // > \$ + // > \$ +
~ @ # → ~ @ # → ~ @ # → ~ @ # → ~ @ # → ~ @ # →



Conectamos **pessoas, processos e sistemas.**

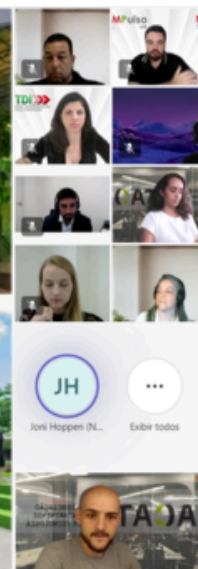


Michel Vieira - mult (Não verificado)

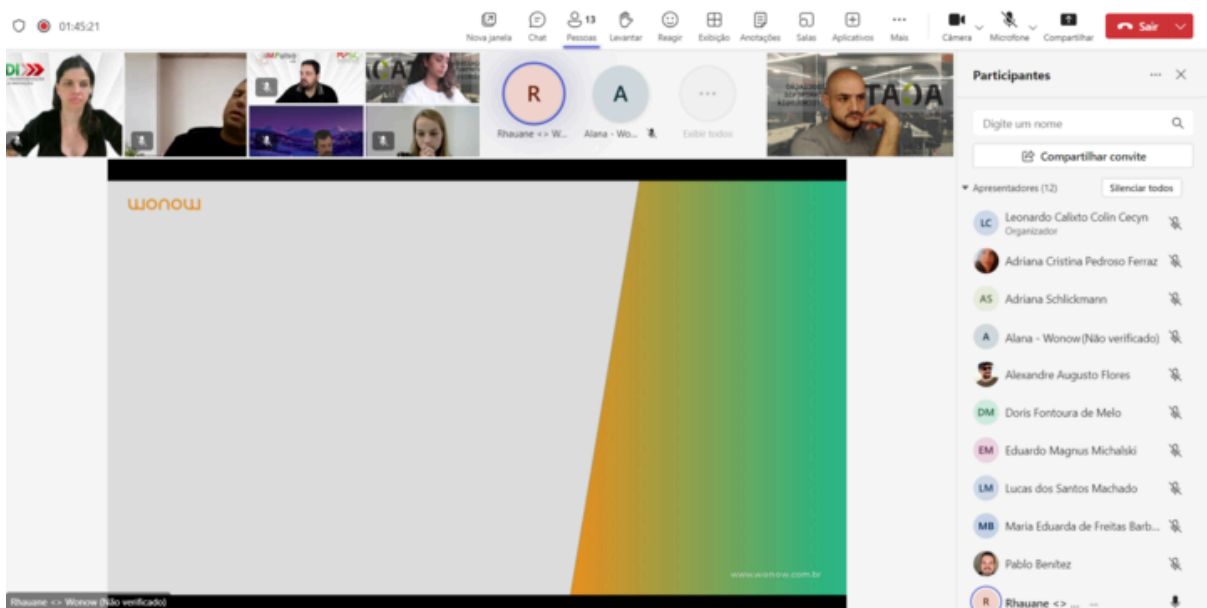


O propósito da Aquarela é desenvolver tecnologia que surpreende os principais setores da economia, simplificando dados complexos de forma inovadora e assertiva para **aumentar a inteligência do mundo!**

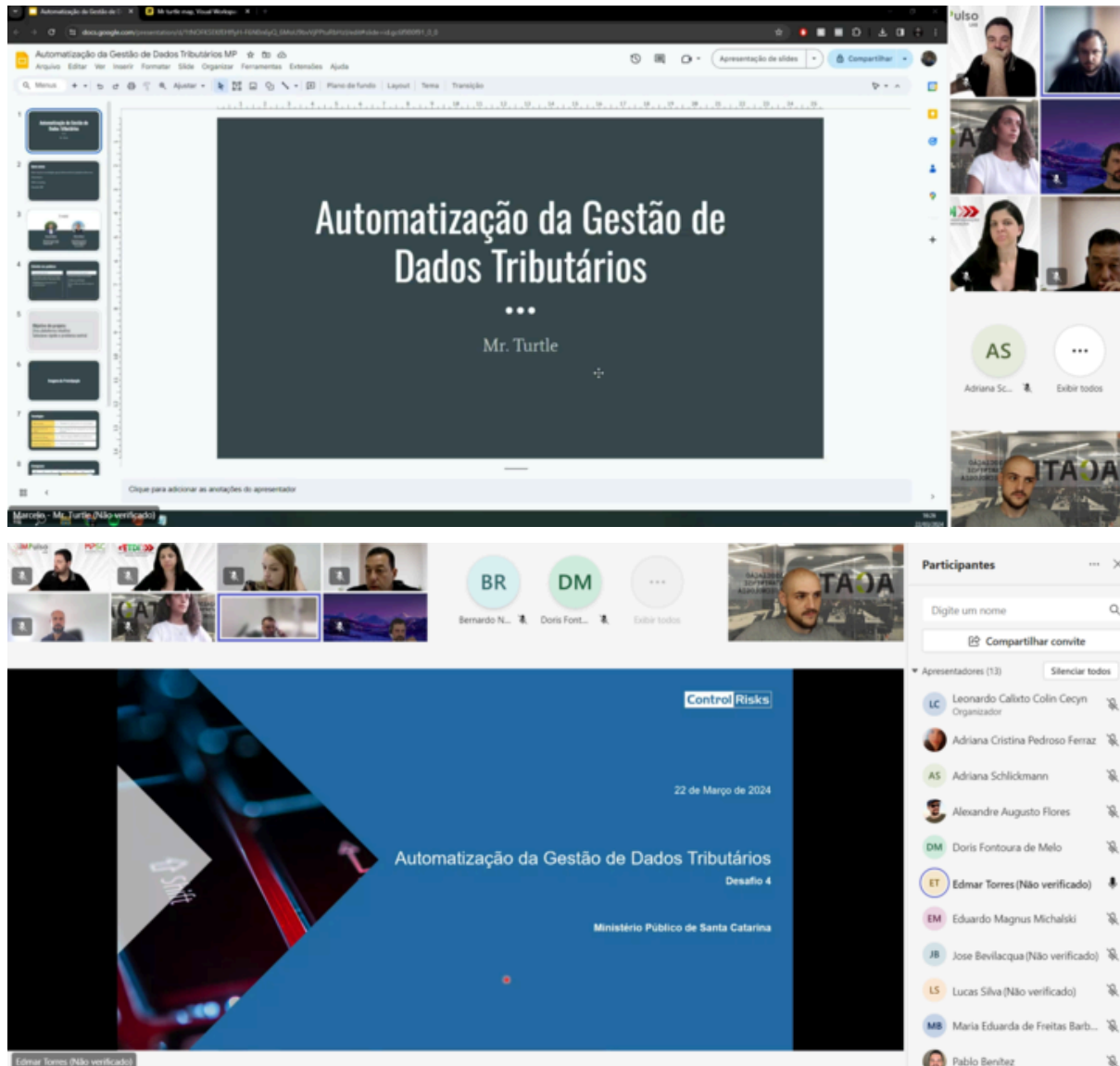
Priscila - Aquarela Analytics (Não verificado)



@ // > ~ [] → // > # @ // > # @ +
 = → * % = → * % = → * % = → * % = → * %
 [] ~ > + [] ~ > + [] ~ > + [] ~ > + []
 > \$ + // > \$ + // > \$ + // > \$ + // > \$
 ~ @ # → ~ @ # → ~ @ # → ~ @ # → ~



@ [] # @ # @ +
// > ~ → // > ~ → // > ~ → // > ~ → // > ~ →
= → * % = → * % = → * % = → * % = → * % = → * %
[] ~ > + [] ~ > + [] ~ > + [] ~ > + [] ~ > + [] ~ > +
> \$ + // > \$ + // > \$ + // > \$ + // > \$ + // > \$ +
~ @ # → ~ @ # → ~ @ # → ~ @ # → ~ @ # → ~ @ # → ~ @ # →



5 - Funcionamento do Pitch MPSC e Decisão Colegiada

Conforme descrito no Edital de Chamamento Público nº 1/iMPulsoLAB, especificamente nos itens 8.1.1 e 8.1.2, as empresas inscritas e participantes apresentaram suas soluções inovadoras em pitches de 7 minutos, seguidos de 8 minutos para respostas a perguntas da Comissão Avaliadora. Esta comissão, composta por membros e servidores do Ministério Público de Santa Catarina,

@ [] # @ # @ +
// > ~ → // > → // ~ // > ~ → //
= → * % = → * % = → * % = → * % = →
[] ~ > + [] ~ > + [] ~ > + [] ~ > + []
> \$ + // > \$ + // > \$ + // > \$ + // > \$
~ @ # → ~ @ # → ~ @ # → ~ @ # → ~

avaliou todas as apresentações com base nos critérios estabelecidos nos itens 8.2 e 8.2.1 do Edital: alinhamento técnico, estágio de desenvolvimento e capacidade de adaptação rápida e eficiente às necessidades apresentadas.

Entre 12/04/2024 e 19/04/2024, a Comissão Avaliadora realizou decisões colegiadas, cujos resultados, por meio de uma ata, foram publicados no Diário Oficial do MPSC. As soluções aceitas na Etapa Pitch MPSC irão ajudar a compor a elaboração do "Documento de Estudos Preliminares" (ETP), conforme preconiza o inciso XX do art. 6º da Lei nº 14.133/2021. Este documento, crucial na fase de planejamento das contratações públicas, não implica em um compromisso imediato de adoção ou compra das soluções por parte do MPSC, mas planeja a possível aquisição futura.

6 - Empresas com Soluções Aceitas no PITCH MPSC para o Estudo Técnico Preliminar dos Desafios de Inovação Aberta do MPSC

Conforme o item 8.2 do Edital, intitulado "Análise dos Pitches de Soluções Inovadoras", a Comissão procedeu à avaliação dos pitches apresentados. A análise foi fundamentada nos seguintes parâmetros, conforme detalhado no item 8.2.1 do Edital:

- i) Alinhamento Técnico da Solução com o Desafio:** Verificação da congruência entre as soluções apresentadas e os requisitos específicos do desafio proposto.
- ii) Estágio e Barreiras de Desenvolvimento:** Avaliação do nível de maturidade das soluções e identificação de possíveis obstáculos técnicos e operacionais para sua implementação.
- iii) Capacidade de Adequação:** Capacidade dos proponentes de ajustar suas soluções de maneira ágil e eficaz às demandas e especificidades do desafio.

Resultados:

Após cuidadosa análise e deliberação, a Comissão selecionou as empresas cujas soluções se destacaram por sua viabilidade técnica, alinhamento estratégico com os desafios propostos e potencial de implementação efetiva, conforme demonstrado durante as apresentações. Segue lista de startups ou empresas aceitas, por desafio:

@				[]				#					@				#			@				+
//	>	~	→	//	>	→	//	~	//	>	~	//	>	~	→	//	>	~	→	//	>	~	→	//
=	→	*	%	=	→	*	%	=	→	*	%	=	→	*	%	=	→	*	%	=	→	*	%	=
[]	~	>	+	[]	~	>	+	[]	~	>	+	[]	~	>	+	[]	~	>	+	[]	~	>	+	[]
>	\$	+	//	>	\$	+	//	>	\$	+	//	>	\$	+	//	>	\$	+	//	>	\$	+	//	>
~	@	#	→	~	@	#	→	~	@	#	→	~	@	#	→	~	@	#	→	~	@	#	→	~

Desafio 1: Identificar Provas Digitais Relevantes para Apoiar nas Investigações Criminais do MPSC

1. Dígitro Tecnologia
2. Conformitá Consultoria Empresarial LTDA
3. Web4business
4. Abx Telecom
5. 4Security Tecnologia da Informação
6. Samaia IT
7. Control Risks
8. Offer Technologies LTDA
9. Atlas.IA

Desafio 2: Redefinir a Gestão de Recursos Criminais do MPSC

1. Elint
2. Dígitro Tecnologia
3. Neomind
4. Abx Telecom
5. Neuron Lab

Desafio 3: Avanços na Gestão Patrimonial do MPSC

1. Atena ESG
2. Byond
3. AZ Tecnologia em Gestão
4. Atualiza Sistemas

Desafio 4: Automatização da Gestão de Dados Tributários

1. Duti Tecnologia Tributária
2. Datalog
3. Atena ESG
4. WEB4business
5. Synapsystem

@ [] # @ # @ +
// > ~ → // > → // ~ @ // > ~ → //
= → * % = → * % = → * % = → * % = →
[] ~ > + [] ~ > + [] ~ > + [] ~ > + []
> \$ + // > \$ + // > \$ + // > \$ + // > \$
~ @ # → ~ @ # → ~ @ # → ~ @ # → ~

6. Wonow
7. ABX Telecom
8. Neuron Lab
9. Mr Turtle

```
@           []           #           @           #           @           +
// > ~ → // > → // ~ // > ~ → //
= → * % = → * % = → * % = → * % = →
[] ~ > + [] ~ > + [] ~ > + [] ~ > +
> $ + // > $ + // > $ + // > $ + // > $
~ @ # → ~ @ # → ~ @ # → ~ @ # → ~
```