

ARP DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

LGPD E COMPLIANCE DE ALGORITMOS





AUTO ML/IA

SOLUÇÃO



SERVIÇOS DE IMPLEMENTAÇÃO
COMITÊ DE ÉTICA E GOVERNANÇA DE IA



SERVIÇOS DE
IMPLEMENTAÇÃO



SERVIÇOS DE
IMPLEMENTAÇÃO



Item 2 - CONSULTORIA PARA IMPLEMENTAÇÃO DA SOLUÇÃO H2O

The logo for H2O.ai, featuring the text "H2O.ai" in a bold, black, sans-serif font centered on a bright yellow square background.

H2O.ai

Este primeiro bloco de serviços de consultoria para implementação da plataforma H2O visa utilizar a Ciência de Dados para mapeamento e análise dos processos de negócio, serviços de customização e desenvolvimento de integrações com os sistemas de Automated Machine Learning (aprendizado de máquina automatizado), podendo reduzir o tempo de produção de modelos de meses para dias, e frameworks de desenvolvimento com pouco código permitem a construção, também em poucos dias, de aplicações web completas para que servidores públicos e cidadãos possam interagir e obter resultados dos modelos de forma rápida e eficiente.

Cases H2O.AI em Governo – Prontos, em construção ou prova de conceito (1/2)

H2O.ai



Finanças e Gestão

Anti Fraude: na Coleta de Tributos, Plano de Saúde e Previdência

Previsão de Arrecadação e Gastos com granularidades disponíveis por setor, área etc.

Seleção de contribuintes para recuperação da dívida ativa

Análise e projeção de elisão e evasão fiscal

Rol



Comunicação

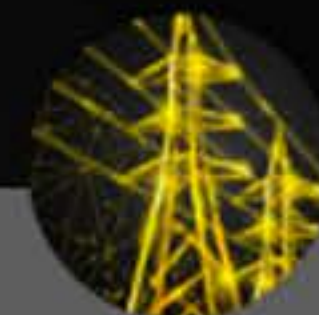
Análise de Sentimento da População em tempo real (monitoração das redes)

Separar o que é "real" x "robô"

Captura de demanda da população em áreas chave

Criação de "score cards" dos principais gestores públicos e atores políticos

Emparia com a População



Educação e Saúde

Redução da evasão escolar pela análise da rede de proteção social

Previsão e projeção da demanda de medicamentos e a sua distribuição geográfica

Previsão na escalada da infecção hospitalar

Previsão de demanda de leitos

Entregar o presente e construir o futuro



Judiciário

Deteção Automática da falta de determinadas informações nas petições iniciais nos atuais processos

Predição de erros em processos ainda não distribuídos aos magistrados

Potencial correção automática na hora

PGE/PGM e TJ

Democracia

Resultados Entregues à partir de 2 semanas

H2O.ai Confidential



JOÃO PESSOA
CADA VEZ MELHOR



Cases H2O.AI em Governo – Prontos, em construção ou prova de conceito (3/2)

H2O.ai



Segurança Pública

Polícia preditiva e previsão de crimes

Apoio na investigação e combate ao crime organizado

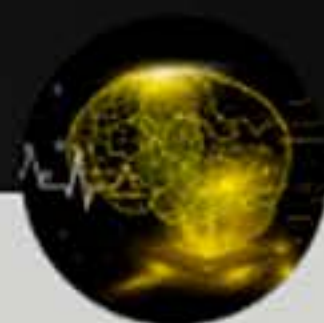
Combate ao Feminicídio

Saúde Mental da Tropa

Apoio às ações de corregedoria

Manutenção preditiva de viaturas

Proteção à vida



Meio Ambiente

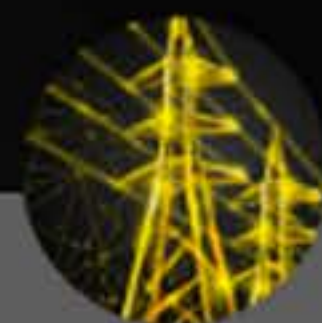
Mapeamento e análise de satélites e a sua classificação

Decisão automatizada sobre ilegalidades e sobre tipo de terreno

Resposta rápida sobre o real estado do meio ambiente e combate a "fake News"

Projeções sobre estado futuro com acurácia

Proteção ao Planeta



Fundos de Pensão e Previdência

Combate a fraudes

Otimização dos investimentos

Melhor mix de investimentos

Redução de custos do associado/pensionista devido aumento da produtividade

Redução de filas

Rol



Outras Áreas

Bancos Públicos:
Empréstimos
Investimentos
Next Best Offer
Otimização do agro negócio

Portos e Aeroportos:
Racionalização do fluxo
Redução de filas
Manutenção preventiva

E-Gov

Resultados Entregues à partir de 2 semanas

H2O.ai Confidential

Item 2 - CONSULTORIA PARA ADEQUAÇÃO DOS DADOS, PROCESSOS E ALGORÍTIMOS À LGPD como Serviço (Homem/hora)

Este segundo bloco de serviços de consultoria visa dotar a PMJP com capacidade para gerenciar e aplicar as novas diretrizes de tratamento de dados pessoais com foco em compliance de proteção de dados para adequação à Lei no 13.709/2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), de modo a resguardar e preparar as medidas efetivas e necessárias para que o órgão esteja aderente aos princípios previstos da LGPD.

Neste sentido, deverão ser fornecidos à PMPF serviços de:

1.

Solução de gestão para adequação e governança de conformidade com a LGPD, incluindo suporte técnico e atualização de software pelo período de 12 meses no formato SAAS;

2.

Subscrição de solução de descoberta e mapeamento de dados estruturados e não estruturados, incluindo suporte técnico e atualização do software pelo período de 12 meses;

3.

Subscrição de solução de descoberta e mapeamento de dados estruturados e não estruturados, incluindo suporte técnico e atualização do software pelo período de 12 meses;

4.

Treinamento na Solução de Gestão LGPD

5.

Serviço de consultoria para apoio na implementação das soluções e adequação à LGPD

INTEGRAÇÃO NATIVA ENTRE GOVERNANÇA, PROCESSO, DADOS E TECNOLOGIA

- 
Auditoria e Registro dos Processamentos
- 
Gestão de Terceiros
- 
Capacitação
- 
Privacy by design/default
- 
Maturidade de TI
- 
Resposta às Violações
- 
Cookie consent / Escaneamento de sites
- 
Portal do Titular
- 
Painel DPO
- 
Gestão de Planos de Ação
- 
Matriz 400 Pontos
- 
Framework de conformidade
- 
Gestão de Consentimentos
- 
Questionário de inventário de dados

PROCESSO

MAPEAMENTO DE PROCESSOS

- 
Políticas, termos e normas
- 
Análise jurídica e RIPD
- 
Sustentação e monitoramento

MÓDULOS COMPLEMENTARES

- 
Automação de novos processos da Central
- 
Automação de Chamados e Portais
- 
Governança de Riscos, e Compliance
- 
Desenvolvimento low code

- 
Data Discovery/ Data Mapping
- 
Catalogo De Dados
- 
Classificação De Dados
- 
Correlação
- 
Clusterização
- 
DSAR
- 
Breach Response
- 
Labelling
- 
Access Intelligence
- 
Risk
- 
Remediação
- 
Qualidade de Dados
- 
Retenção de Dados
- 
Stewardship
- 
Data Studio

TECNOLOGIA

DETECÇÃO DE VAZAMENTO DE INFORMAÇÕES (externo)

MONITORAMENTO, DETECÇÃO E RESPOSTA A INCIDENTES DE SEGURANÇA (interno)

Anomização / Criptografia

CLOUD

PENTESTE CONTINUO

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL, MLOPS, COMPLIANCE DE ALGORÍTIMOS E ANTI-FRADES

SI E INFRA

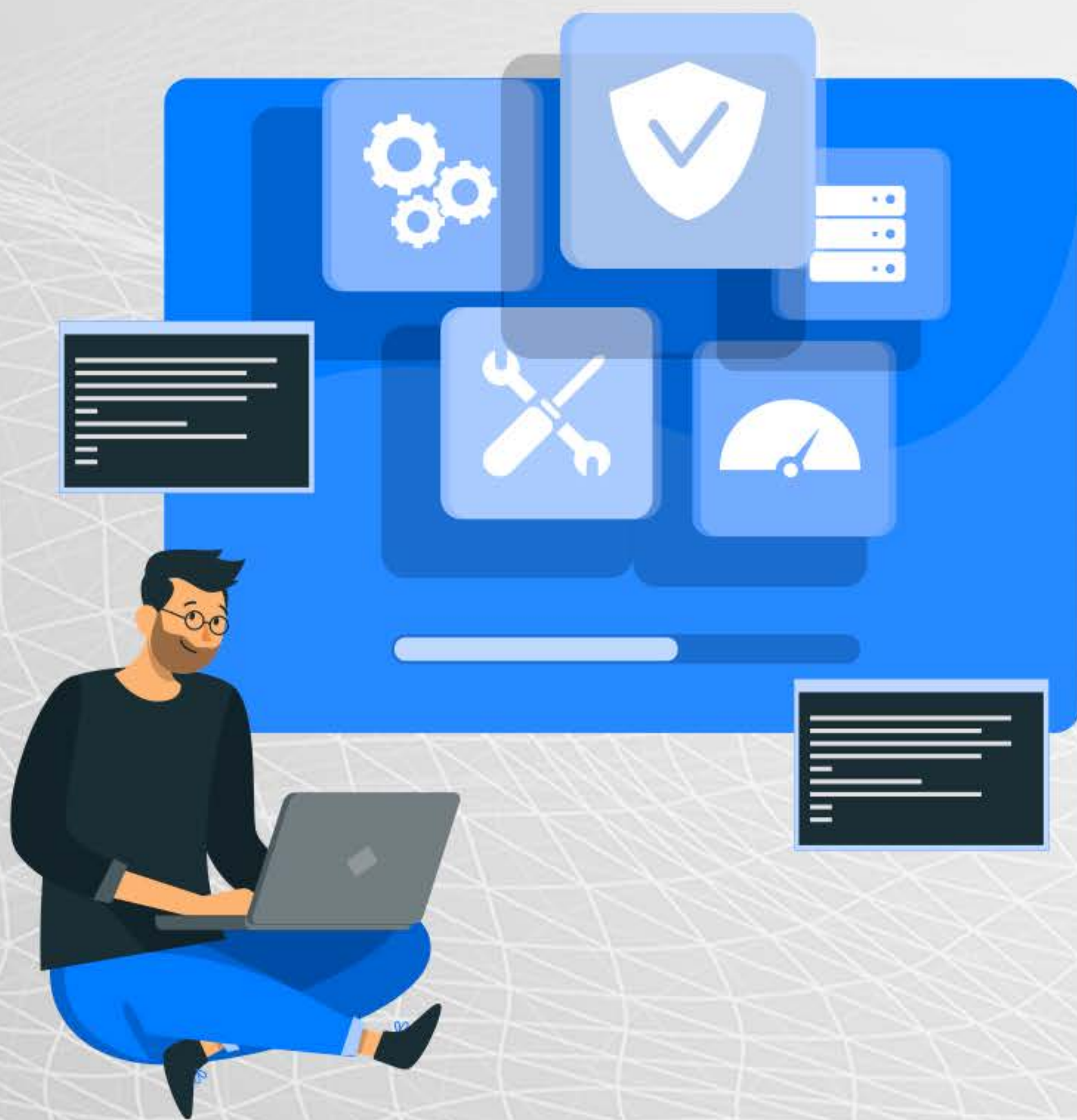
Mapeamento de Processos

EAD e Treinamento nas Plataformas

Serviços de Implementação

PESSOAS

Item 2 - CONSULTORIA PARA CRIAÇÃO DE COMITÊ DE ÉTICA E GOVERNANÇA PARA SOLUÇÕES DE IA

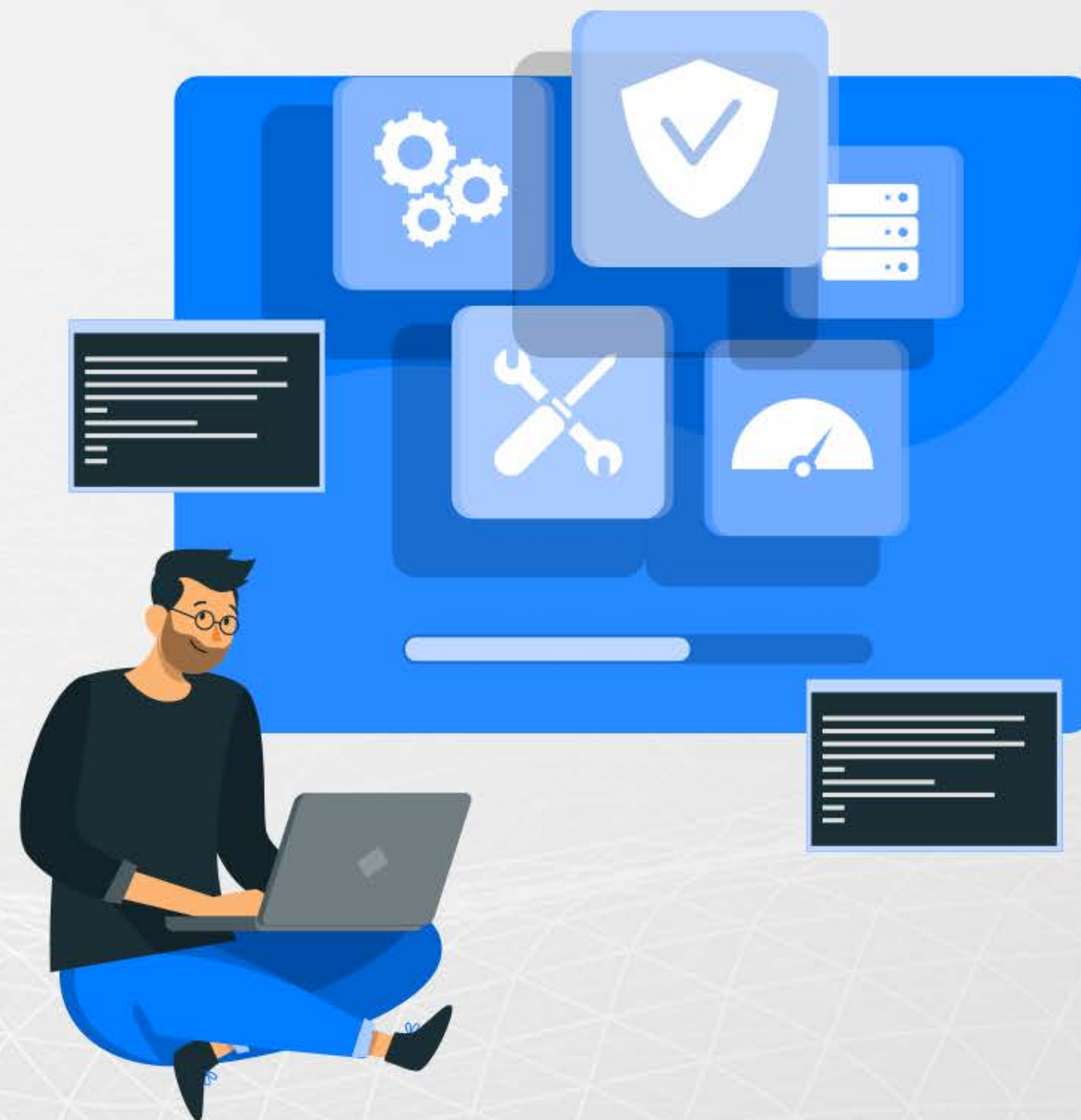


O desenvolvimento dos frameworks de governança e mitigação de risco e os avanços na criação de estruturas orgânicas para a gestão sustentável de projetos de IA na PMJP.

Este terceiro bloco de serviços de consultoria visa garantir à PMJP a sustentabilidade de projetos baseados em técnicas de IA, construindo um programa de governança que acompanhe todo o ciclo de vida das soluções e realize a gestão de riscos.

Item 2 - CONSULTORIA PARA CRIAÇÃO DE COMITÊ DE ÉTICA E GOVERNANÇA PARA SOLUÇÕES DE IA

Essa consultoria de Cientistas de Dados especialistas em Governança, Ética e Processos de IA deve permitir a análise do impacto na sociedade e envolver as diferentes visões e áreas das organizações para compreender o contexto, os dados (inputs), documentar a tecnologia utilizada, gerar relatórios de impacto e garantir o monitoramento contínuo dos resultados (outputs) e da performance dos modelos (testes), não só para proporcionar as melhorias constantes, a transparência e a explicabilidade necessárias, mas, também, para gerar os subsídios para as discussões éticas, jurídicas e relacionadas aos Serviços Públicos.



Núcleo Comitê de Ética e Governança de IA

Governança da Inteligência Artificial em Organizações

Framework para Comitês de Ética em IA

Esta imagem pode ser reproduzida para fins não comerciais, desde que citada a fonte:
ZAINGLER COELHO, Alexandre; KLAPKE, Guilherme Fortes;
MARTO, Drika Camargo; LATINI, Lucas Maximiliano De; MARLECA,
Culiana; OLIVEI, Beatriz Cristiane; FETERBAUM, Marina.
Governança da Inteligência Artificial em Organizações.
Framework para Comitês de Ética em IA - versão 1.0.
São Paulo: CEPI/FGV Direção SP, 2023.



Acesse a íntegra do relatório em:
<https://www.joaoonline.com.br/2023/1>



*Adotamos o Framework desenvolvido pelo CEPI da FGV SP

Sistema de Registro de Preço:

Considerando as características do que se pretende contratar, a adesão à Ata de Registro de Preços atende aos princípios da vantajosidade, economicidade, eficácia e eficiência.

Validade da ARP:

O prazo de vigência da Ata de Registro de Preços é de 12 (doze) meses a partir da sua assinatura.

Data da assinatura: 14/09/2023





Contextualização da Solução:

Uso de tecnologias de inteligência artificial para redução de custos operacionais, aumento de receitas e customização expressiva da experiência do consumidor, com grande nível de sucesso. As soluções que realizam tais feitos utilizam a quantidade massiva de dados coletados através de transações passadas dos cidadãos, informações de cadastro, últimos contatos, dentre outros para identificar padrões sutis que levam a determinadas decisões tomadas pelos indivíduos, possibilitando reações antecipadas a novos cenários de negócio. Tecnologias como o Automated Machine Learning (aprendizado de máquina automatizado) podem reduzir o tempo de produção de modelos de meses para dias, e frameworks de desenvolvimento com pouco código permitem a construção, também em poucos dias, de aplicações web completas para que servidores públicos e cidadãos possam interagir e obter resultados dos modelos de forma rápida e eficiente.

Solicitações de Adesão:

Contato Prefeitura de João Pessoa - Bruno Crispim
- bruno.crispim@joaopessoa.pb.gov.br

Contato LGPDNOW: Vanessa Ferreira
- vanessa@lgpdnow.com.br
- (11) 4890-2372 Vanessa



Links:



Download da Ata de Registro de Preço



Download do Termo de Referência



Conheça a LGPDNOW



**JOÃO
PESSOA**
PREFEITURA

**CADA VEZ
MELHOR**