



PODER JUDICIÁRIO FEDERAL
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO


DANIEL
VICENTE
THOMAZ 06
/07/2023
STISJ TRT9


CÉLIO
HORST
WALDRAFF
07/07/2023
TRT9

Processo: Subcomitê de Inteligência Artificial (SIA) (Proc. N° 284005)

14.06.2023 - 1ª reunião ordinária do Subcomitê de Inteligência Artificial (SIA) - 2023 (ID 8956874)

Ata/Pauta - 14.06.2023 - 1ª reunião Ordinária do Subcomitê de Inteligência Artificial (SIA) - 2023 (ID 8956876)

Agendamento (ID 8956877)

Data: 14/06/2023

Horário: 14:00

Reunião Extraordinária: Não

Convidados:

Membros:

CÉLIO HORST WALDRAFF - COORDENADOR - Desembargador designado pela Presidência

LOURIVAL BARÃO MARQUES FILHO - VICE-COORDENADOR - Juiz Auxiliar da Presidência

MARCOS BLANCO - MEMBRO TITULAR - Juiz indicado pela Corregedoria Regional

PATRÍCIA BENETTI CRAVO - MEMBRO TITULAR - Juíza indicada pela Escola Judicial

DANIEL VICENTE THOMAZ - MEMBRO TITULAR - DIRETOR DE SECRETARIA - SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E SISTEMAS JUDICIÁRIOS

OMAR CARVALHO - MEMBRO TITULAR - DIRETOR DE SECRETARIA - SECRETARIA DE SISTEMAS ADMINISTRATIVOS

AUGUSTO DE ALMEIDA PRADO TORACIO - SERVIDOR RESPONSÁVEL PELA UNIDADE DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

Convidados:

MARLENE TERESINHA FUVERKI SUGUIMATSU - Desembargador



SERGIO MURILO RODRIGUES LEMOS - Desembargador

PAULO JOSÉ OLIVEIRA DE NADAI - Juiz do Trabalho Substituto

DANIEL ROBERTO DE OLIVEIRA - Juiz, representando a AMATRA IX

Local da reunião: Telepresencial

Participantes:

Membros:

CÉLIO HORST WALDRAFF - COORDENADOR - Desembargador(a) designado(a) pela Presidência

PATRÍCIA BENETTI CRAVO - MEMBRO TITULAR - Juiz(a) indicado pela Escola Judicial

DANIEL VICENTE THOMAZ - MEMBRO TITULAR - DIRETOR DE SECRETARIA - SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E SISTEMAS JUDICIÁRIOS

OMAR CARVALHO - MEMBRO TITULAR - DIRETOR DE SECRETARIA - SECRETARIA DE SISTEMAS ADMINISTRATIVOS

AUGUSTO DE ALMEIDA PRADO TORACIO - SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E SISTEMAS JUDICIÁRIOS

Convidados:

MARLENE TERESINHA FUVERKI SUGUIMATSU - Desembargadora

SERGIO MURILO RODRIGUES LEMOS - Desembargador

PAULO JOSÉ OLIVEIRA DE NADAI - Juiz do Trabalho Substituto

EDUARDO SILVEIRA ROCHA - SECRETÁRIO - SECRETARIA GERAL DA PRESIDÊNCIA

RAMON PEREIRA MOLOSSI - SECRETARIA DE SISTEMAS ADMINISTRATIVOS

CAIO NOGARA ANDREATTA, ESCRITÓRIO DE INOVAÇÃO

GUILHERME AUGUSTO BILL - SECRETARIA DE SISTEMAS ADMINISTRATIVOS

LUCIANO DROSDA MARQUES DOS SANTOS - SECRETARIA DE SISTEMAS ADMINISTRATIVOS

HIRACLIS NICOLAIDIS, empresa Gartner

ERNANE VALVERDE, empresa Gartner


DANIEL
VICENTE
THOMAZ 06
/07/2023
STISJ TRT9


CÉLIO
HORST
WALDRAFF
07/07/2023
TRT9



Item (ID 8956886)

Nome do item: Iniciativas de Inteligência Artificial (conceito de IA, benefícios, preocupações, expectativas, aplicações para a Justiça do Trabalho, aplicações para o TRT9, perguntas e respostas)

Descrição:

Apresentação Gartner: conceito de IA, benefícios, preocupações, expectativas, aplicações para a Justiça do Trabalho, aplicações para o TRT9, perguntas e respostas.

Sistema Magus.

Solução Proposta:

Apresentação da empresa Gartner e discussão entre os participantes.

Deliberação:

Hiraclis iniciou a apresentação do tema com a conceituação do que é a tecnologia de IA e as previsões da empresa Gartner para os próximos anos.

Em seguida definiu o ChatGPT, sua substancial evolução com relação aos modelos anteriores, os custos de manter esse sistema no ar pelos seus provedores, e a grande aceitação social que está tendo. Destaca que são muitas utilidades que podem ser aproveitadas dessa tecnologia, e que ainda não sabemos ao certo como explorar todas essas possibilidades, tanto para linguagem natural, quanto para vídeo, áudio, códigos, dados sintéticos, design, etc. Cita a qualidade dos resultados que a IA está produzindo, e que é cada vez mais difícil identificar o que está sendo criado por humanos ou por IA, como por exemplo vídeo de pessoas gerados totalmente de forma artificial e que se assemelham muito a um vídeo real.

Como exemplo citou uma avaliação feita pela própria empresa Gartner sobre uma estratégia de TI que foi criada com a ajuda do ChatGPT, e que recebeu 4 de 5 estrelas possíveis.

Em seguida abordou questões relacionadas ao risco do uso do ChatGPT, como imprecisões factuais, alucinações, informações desatualizadas, informações tendenciosas e violação de direitos autorais.

Apresentou também algumas limitações do uso de tecnologias Generative Pre-trained Transformer (GPT), como viés, desinformação, privacidade, falta de contexto e falta de explicabilidade.



Apesar disso, diz que 68% das pessoas acreditam que os benefícios superam os riscos do uso de IA generativa, com base em pesquisa realizada com 1079 pessoas entrevistadas, tendo ainda 5% que responderam negativamente a esse benefício e outros 27% não souberam opinar.


DANIEL
VICENTE
THOMAZ 06
/07/2023
STISJ TRT9

Reforçou a importância da ética aplicada às soluções de IA e apresentou as diretrizes sustentadas pelo Gartner: centrado no ser humano e socialmente benéfico, justo, explicável e transparente, seguro e confiável, responsável.


CÉLIO
HORST
WALDRAFF
07/07/2023
TRT9

Falando sobre estratégia para IA Generativa, trouxe alguns pressupostos recomendados. Visão: complementar a capacidade das pessoas no trabalho. Roadmap: no máximo 1 ano e nas ações de alto impacto para o negócio. Casos de uso: foco na geração de artefatos e simulação de decisões. Governança: comitê de ética. Talento: educar todos na organização sobre o uso responsável de IA Generativa.

Sobre a visão da Gestão Estratégica recomenda entender os caso de uso com maior potencial de amadurecimento, avaliar oportunidades e riscos, e planejar provas de conceito visando novos serviços digitais.

Outras recomendações para se adotar antes de começar os trabalhos são: documento com benefícios, riscos e oportunidades do uso de IA, escolher modelos GPT existentes evitando customizações e investimentos muito caros, incluir práticas responsáveis de IA, e, entender que existe um caminho a ser percorrido do ponto de vista de atingir a maturidade no uso de IA.

Como ações executivas para iniciativas imediatas de IA Generativa cita: prospectar fornecedores, realizar experimentações e não necessariamente projetos, identificar quem pode aprender as habilidades de "engenharia de prompt", educar a organização no uso de IA Generativa e estabelecer a governança.

Relata ainda que algumas preocupações devem ser consideradas, citando a disponibilidade de recursos humanos de TI especializados em IA que é muito restrita, a necessidade de investimentos consistentes, e que o sucesso dos projetos escolhidos não é garantido, por isso a importância da experimentação.

Des. Sergio Murilo pondera sobre as dificuldades do uso de IA no passado e que não devem ser obstáculos para as novas iniciativas, considerando todas as informações apresentadas nesta reunião. Reforça a necessidade de atenção da área de TI para atender as necessidades dos usuários.

Dr. Paulo Nadai cita o uso de softwares que fazem transcrição de áudio para texto, a exemplo da funcionalidade presente na ferramenta de videoconferência que está sendo usada nesta reunião, acrescentando a possibilidade de uso nas audiências gravadas nas Varas do Trabalho, onde já fez algumas experimentações nesse sentido.



Dra. Patrícia Cravo acrescenta ainda que servidor da sua unidade também já testou e utiliza software para essa finalidade, com bons resultados.

Des. Célio Waldraff cita soluções utilizadas por ele para tradução de textos, de fácil uso e boa qualidade final, inclusive quanto a formatação, percebendo grande evolução nesse sentido. Apresenta também uma ideia para que seja criada uma solução de IA que teria como objetivo resgatar informações específicas a partir de perguntas realizadas pelo magistrado, citando como exemplo um pedido de "qual é o entendimento do TRT/PR sobre o vínculo empregatício para motorista uber".



DANIEL
VICENTE
THOMAZ 06
/07/2023
STISJ TRT9



CÉLIO
HORST
WALDRAFF
07/07/2023
TRT9

Tarefas da reunião (ID 8956892)

Publicação no site do TRT (ID 8956893)

Origem do Documento:

Localizador:

