



CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPINAS

Estado de São Paulo
www.campinas.sp.leg.br

LISTA DE PRESENÇA

Comissão de Ciência e Tecnologia - CCTEC

Reunião: 8ª Reunião Ordinária

Local: Sala "Sylvia Paschoal"

Data: 27/11/19

Início: 15h15

Término: 16h14

Membros

Assinatura

1) Titular: Vinicius Gratti

Suplente: Antonio Flôres

2) Titular: Jorge da Farmácia

Suplente: Gilberto Vermelho

3) Titular: Paulo Haddad

Suplente: Marcelo Silva

4) Titular: Carmo Luiz

Suplente: Rubens Gás

5) Titular: Gustavo Petta

Suplente: Edison Ribeiro



CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPINAS

Estado de São Paulo
www.campinas.sp.leg.br

ATA-SÍNTESE

Comissão de Ciência e Tecnologia - CCTEC

Reunião: 8ª Reunião Ordinária

Local: Sala Svlvia Paschoal

Data: 27/11/2019

Início: 15h15

Término: 16h14

A Comissão recebeu a convidada Dra. Sandra Ávila (professora do Instituto de Capacitação da Universidade Estadual de Campinas - Unicamp) para apresentar o tema: "Você sabe o que é Inteligência Artificial? Ela está mudando a sua vida." O presidente ver. Vinicius Gratti saudou todos presentes, destacando as seguintes presenças na plateia: Sr. Jhony Cunha, Sr. Carlos Artioli (assessor de gabinete do ver. Gustavo Petta) e Sr. Julio Martelo (assessor do ver. Tenente Santini). Em seguida fez uma breve leitura do currículo da palestrante, que é doutora em Ciências da Computação, com duplo diploma, pela Universidade Federal de Minas Gerais- UFMG e pela Université Pierre et Marie Curie (atual UPMC Sorbone, Paris 6). Suas pesquisas estão voltadas para as áreas de Inteligência Artificial, Aprendizado de Máquinas e Visão Computacional, com ênfase na saúde, análise de conteúdo sensível, agricultura de precisão e outras aplicações. Com a palavra, a palestrante iniciou sua exposição com a seguinte provocação "Inteligência Artificial – Ela já está mudando a sua vida". Apresentou-se como apaixonada por pesquisas, é sergipana, e que cresceu em ambiente com computação. Sempre enxergou a ciência da computação como um meio para ajudar as pessoas, por isso quis trabalhar na área. Suas primeiras experiências na graduação eram relacionadas com a tecnologia para descobrir cheque falso. Destacou algumas matérias/manchetes de jornais, destacando a tecnologia a serviço da agricultura. Feita a introdução, adentrou ao tema central, O que é IA- inteligência artificial? Para responder tal pergunta, primeiro trouxe a definição de inteligência – como conjunto que forma todas características intelectuais de um indivíduo (conhecer, compreender, raciocinar e interpretar). Já a inteligência artificial pode ser definida como – capacidade de máquinas exercer tarefas humanas. O termo surgiu no ano de 1956. Ainda em sua exposição, trouxe a discussão dos seguintes assuntos: Importância dos dados (fonte de extração de informações); Inteligência Artificial e aplicações: nesse sentido destacou a agricultura de precisão. O Brasil é o 3º maior exportador agrícola do mundo; necessidade de produzir mais alimentos com menos recursos. A título de exemplo, mostrou os benefícios do uso da IA na contagem de uvas, maçãs e identificação de pragas. Na área da saúde, em colaboração com médicos, a Unicamp desenvolve pesquisa que avança na detecção automática de melanoma – Câncer de Pele; e aplicações que auxiliam na detecção de doenças cardíacas crônicas. No campo das redes sociais, citou trabalhos desenvolvidos em parceria com a Polícia Federal, na detecção de pornografia Infantil. Citou também o caso "ElsaGate" (configura risco às crianças). Reiterou que a Unicamp é importantíssima no campo do desenvolvimento da Ciência e Tecnologia – conta com mais de 850 empresas filhas. Por fim, a convidada falou sobre alguns prêmios que recebeu recentemente, aproveitou para agradecer seus alunos e colocou-se a disposição para responder eventuais dúvidas do público. O presidente parabenizou a convidada pela brilhante palestra que foi além das expectativas, sendo muito interessante a apresentação com exemplos do uso prático da



CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPINAS

Estado de São Paulo

www.campinas.sp.leg.br

tecnologia. Perguntou sobre como se dá a interação/troca entre universidade sobre IA. Sendo informado que o processo de divulgação científica e colaboração internacional acontece, sendo importante para o avanço das pesquisas. Da plateia, o Sr. Carlos enalteceu o trabalho da Unicamp, e aproveitou para questionar os efeitos do contingenciamento de recursos para pesquisa no fomento à ciência. Na visão da convidada, pode perder exclusividade de atuação do pesquisador, que precisará buscar trabalho, logo não dedicará da mesma forma, o que representa perda de competitividade. Por fim, após os esclarecimentos e agradecimento finais, nada mais havendo a tratar, o presidente encerrou a reunião às 16h14.

Vinicius Gratti

Presidente da Comissão de Ciência e Tecnologia