



Estudantes da Escola Politécnica da USP agora contam com a ajuda de assistente virtual

São Paulo, 29 de Novembro de 2019

O novo assistente virtual ou chatbot Ganimedes foi desenvolvido com o intuito de assessorar o estudante de graduação da Escola Politécnica da USP (Poli-USP) na consolidação de sua grade curricular.

Todo estudante no período de matrícula passa pelo processo de escolher as matérias que irá cursar no próximo semestre. Embora a USP ofereça uma vasta diversidade de conteúdos, encontrar uma disciplina sobre um tema ou assunto específico não é nada trivial. A ausência de ferramentas de busca apropriadas para tal impede um estudante de explorar todo o universo de conhecimento disponível na USP, o que acaba por limitar suas opções de escolha e, conseqüentemente, seu potencial de aprendizado.

Nesse contexto, o Ganimedes visa tornar a escolha de matérias mais eficiente e transparente ao, não só recomendar as disciplinas mais aderentes às preferências do estudante, mas também ao explicar suas próprias sugestões. Foram utilizadas técnicas de processamento de linguagem natural, grafos de conhecimento e de interpretabilidade em inteligência artificial. Os resultados obtidos mostram que o chatbot além de melhorar a experiência do usuário, consegue explicar em torno de 80% de suas respostas.

O projeto foi desenvolvido pelo estudante de engenharia da computação Gustavo Padilha Polleti sob orientação do professor Dr. Fabio Gagliardi Cozman em parceria com o Centro de Ciência de Dados (C²D) da Poli-USP e o Centro de Inteligência Artificial e Aprendizado de Máquina (CIAAM) do Centro de Inovação da USP (INOVAUSP). Este trabalho será exibido no dia 18 de Dezembro de 2019 no prédio de Engenharia Elétrica da Poli-USP.

Integrantes: Gustavo Padilha Polleti

Professor Orientador: Fabio Gagliardi Cozman