

MÓDULO AGOSTO 2021 – PROGRAMAÇÃO ONLINE

Disciplina: Patentes e Inteligência Artificial		
Equipe: Prof Lydia Masako Ferreira, Elaine Horibe, Juan Carlos Montano		
Dia 20/08 (sexta-feira)		
Horários	Palestrante	Mini Currículo
19h – 19h30m	Palestrante: Prof. Mauro Catharino Vieira da Luz <i>Tema: Uso da Inteligência Artificial na Inovação: o que um pós-graduando deve saber</i>	Doutor em Engenharia de Produção pela POLI/USP (2010); mestre em Economia Política pela PUC/SP (2000); graduado em Ciências Econômicas pela UNESP/Araraquara (1992). Atualmente é Pesquisador Econômico do Instituto Nacional da Propriedade Industrial (INPI), atuando como coordenador de relações institucionais do INPI em São Paulo; professor da academia de Propriedade Intelectual do INPI; e membro do núcleo de pesquisa "Redes de Cooperação e Gestão do Conhecimento (REDECOOP)" da POLI/USP.
19h30m 19h45m	-Dúvidas / Discussão	Aberto aos alunos
Dia 21/08 (sábado) Encontro com palestrantes convidados – Bloco com 20m para cada palestrante, 20m para perguntas/discussão, 30m para Mesa "Tira dúvidas".		
Horários	Palestrantes Convidados	Mini Currículo
9h – 9h20m palestra 9:20-9:25m discussão	Palestrante 1: Guilherme Rabello <i>Tema: Passos necessários para obtenção de patentes em inteligência artificial</i>	Engenheiro civil pela Escola Politécnica da USP, com mais de 27 anos de experiência no setor de telecomunicações. Desde 2011 atua na área de Saúde no desenvolvimento de soluções em Telemedicina, Inovação Médica de produtos e processos. Gerente Comercial e de Inteligência de Mercado do InovaInCor (núcleo de inovação do Instituto do Coração-InCor e da Fundação Zerbini). Membro do Comitê Executivo de Inovação do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da USP. Presidente do Conselho de Administração da Fundação para Segurança do Paciente (FSP) Professor do MBA HealthTech na FIAP-SP Professor da Faculdade de Medicina da USP, disciplina de "Inovação e Empreendedorismo na Saúde"
9h25-9h45m palestra 9:45-9:50m discussão	Palestrante 2: Fernando Santos Osório <i>Tema: C4AI : Pesquisas em IA no Brasil e o impacto na Inovação e em aplicações na Saúde e no Agronegócio.</i>	Professor do ICMC-USP (Universidade de São Paulo) Departamento de Sistemas de Computação - SSC Grupo/Linha de Pesquisa: Grupo de Robótica Móvel (GRM). Membro do Laboratório de Robótica Móvel - LRM. Membro do Centro de Robótica da USP São Carlos - CROB/USP-SC. Membro do Centro de Inteligência Artificial da USP+IBM+FAPESP - C4AI. Membro da IEEE-CS, IEEE-RAS, ACM e SBC. Refs.: C4AI - https://c4ai.inova.usp.br/ Saúde - https://c4ai.inova.usp.br/pt/goml-pt/ AgriBio - https://c4ai.inova.usp.br/pt/agribio-pt/

<p>9h50 –10:10m palestra</p> <p>10:10-10:15m discussão</p>	<p>Palestrante 3: Roberto Lotufo</p> <p>Tema: Neuralmind.AI</p>	<p>CTO NeuralMind.AI</p> <p>Possui graduação em Engenharia Eletrônica pelo Instituto Tecnológico da Aeronáutica (1978), mestrado em Engenharia Elétrica pela Universidade Estadual de Campinas (1981) e doutorado em Engenharia Elétrica - University of Bristol (1990). Atualmente é CTO e co-fundador da NeuralMind Inteligência Artificial e Professor titular voluntário da Faculdade de Engenharia Elétrica e de Computação da Universidade Estadual de Campinas. É um dos Pesquisadores Principais do Projeto CEPID BRAINN-FAPESP desde 2014.</p>
<p>10:15- 10h30m</p>	<p>–Coordenadores/Professores do curso - Mesa “Tira dúvidas”</p>	

Objetivos gerais da disciplina

Ementa: Os conteúdos disponibilizados nesta disciplina esclarecem os conceitos relacionados a inteligência artificial e descrevem o estado atual da inteligência artificial no Brasil, incluindo regulações, patentes, e programas aceleradores. Ao final do módulo, alunos poderão identificar os conceitos relacionados a inteligência artificial, os grandes desafios a serem conquistados utilizando inteligência artificial no Brasil, e descrever os passos necessários para obtenção de patentes em inteligência artificial no Brasil

Publicações:

- Artificial intelligence in medicine: current trends and future possibilities
- Artificial Intelligence in Medicine: Applications, implications, and limitations
- Overview of artificial intelligence in medicine