



Programação

Patrocínio



Apoio



O IV Encontro de Ciência de Dados é um evento acadêmico e profissional de grande relevância, projetado para discutir as últimas tendências e inovações na área de Ciência de Dados. O evento que reúne sete renomadas instituições de ensino, as Fatecs Adamantina, Baixada Santista, Cotia, Jundiaí, Ourinhos, Pompéia e Santana de Parnaíba.

Este ano, a FATEC Cotia terá a honra de sediar o evento, oferecendo uma plataforma para apresentações de artigos e banners, palestras e discussões aprofundadas.

Dia 08/10

• Plenária

- Abertura do Evento:
 - 19h00 ~ 19h20 – Recepção.
 - 19h20 ~ 19h25: Abertura com a palavra do Prof. Me. Johne Jarske, Coordenador do CST em Ciência de Dados da Fatec Cotia.
 - 19h25 ~ 19h35: Palavra da Profa. Dra. Sandra Regina Chaves Nunes – Diretora Geral da Fatec Cotia.
 - 19h35 ~ 19h45: Palavra do Prof. Dr. Rafael Ferreira Alves, Coordenador de Ensino Superior de Graduação do Centro Paula Souza.
- 19h45 ~ 20h25: Palestra da Outtech.
- 20h25 ~ 20h40: Coffee Break.

Dia 08/10

- **Seções**

- Trilha 1 – Modelos Avançados de Machine Learning: Inovações e Aplicações
 - 20h40 ~ 20h55: Uso de Processamento de Linguagem Natural nas Mídias Sociais para Identificação e Prevenção ao Cyberbullying.
 - 20h55 ~ 21h10: Aprendizado de Máquina e Redes Neurais para Previsão da Produção de Milho em São Paulo: Uma Análise Aprofundada.
 - 21h10 ~ 21h25: Análise Comparativa de Métodos Numéricos e Simulação para Estimativa de Distribuições de Perdas Agregadas.
 - 21h25 ~ 21h40: Aprendizado de Máquina para Recomendações em e-Commerce: Uma Análise Comparativa de Desempenho de Algoritmos.
 - 21h40 ~ 21h55: Comentários e perguntas.
 - 21h55 ~ 22h00: Fechamento.
- Trilha 2 – Ciência de Dados em profundidade
 - 20h40 ~ 20h55: Classificação dos Níveis de Proficiência Estudantil: Uma Análise Exploratória de Dados.
 - 20h55 ~ 21h10: Previsão da Produção de Energia Solar no Brasil Usando o Algoritmo Prophet: Insights e Implicações de uma Análise Preditiva com Base no Algoritmo Bayesiano.
 - 20h10 ~ 21h25: Previsão de Resultados de Futebol com Base nas Probabilidades: Um Estudo de Caso em Ligas do Continente Americano.
 - 21h25 ~ 21h40: Estudo dos Acidentes com Motocicletas nas Rodovias Br-116 e Br-381 (2018-2022): Uma Análise de Dados.
 - 21h40 ~ 21h55: Comentários e perguntas.
 - 21h55 ~ 22h00: Fechamento.

Dia 09/10

- **Plenária**

- Abertura do evento:
 - 19h00 ~ 19h20 – Recepção.
 - 19h20 ~ 19h40: Palavra dos coordenadores das Fatecs Adamantina, Baixada Santista, Jundiaí, Ourinhos, Pompéia e Santana de Parnaíba.
 - 19h40 – 20h20: Palestra da ScientifiCloud.
 - 20h20 ~ 20h40: Coffee Break.

- **Seções**

- Trilha 1 – Modelos Avançados de Machine Learning: Inovações e Aplicações
 - 20h40 ~ 20h55: Ciência de Dados e Análise Preditiva: Um Estudo Sobre Obesidade no Brasil com a Biblioteca Prophet a Partir da Base de Dados Vigitel.
 - 20h55 ~ 21h10: Análise da Política de Crédito Estadual.
 - 21h10 ~ 21h25: Ciência de Dados no Processo de Otimização de Carteira de Investimento.
 - 21h25 ~ 21h40: Programa Mãe Santista: Índices de Mortalidade Neonatal de Santos.
 - 21h40 ~ 21h55: Comentários e perguntas.
 - 21h55 ~ 22h00: Fechamento.
- Trilha 2 – Ciência de Dados em profundidade
 - 20h40 ~ 20h55: Previsão de Safras de Soja com Modelos de Machine Learning.
 - 20h55 ~ 21h10: Discriminação de Áreas de Manejo em Um Talhão de Cana-de-Açúcar Baseado em Índices de Vegetação e Aprendizado de Máquinas.
 - 21h10 ~ 21h25: Estudo dos Fatores que Influenciam a Dengue na Cidade de Tupã.
 - 21h25 ~ 21h40: Análise Comparativa da Frequência de Rupturas de Menisco (cid s832) em Saúde Suplementar: Impactos da Pandemia de Covid-19 na Demanda por Tratamentos Ortopédicos (2019-2022).
 - 21h40 ~ 21h55: Comentários e perguntas.
 - 21h55 ~ 22h00: Fechamento.

Dia 10/10

- Plenária
 - 19h00 ~ 19h20: Recepção.
 - 19h20 ~ 19h25: Abertura do evento.
- Apresentação dos melhores artigos.
 - 19h25 ~ 19h40: Investimento em Pesquisa e Educação nos Blocos Econômicos Mercosul e Nafta: Impacto na Produção de Artigos Científicos (2009-2019).
 - 19h40 ~ 19h55: Acessibilidade para Todos: Análise de Dados Sobre as Salas de Cinema em Santos/SP.
 - 19h55 ~ 20h10: Análise Preditiva do Risco de Hipertensão.
 - 20h10 ~ 20h25: Algoritmo de Recomendação de Cursos nas Fatecs Utilizando Similaridade do Cosseno e Técnicas de Processamento de Linguagem Natural (PLN).
 - 21h25 ~ 21h40: Comentários e perguntas.
- 20h40 ~ 20h50: Os melhores banners de acordo com votação dos alunos.
- 20h50 ~ 21h10: Coffee Break.
- 21h10 ~ 21h50: Painel – Quando a Ética Encontra a IA: Desafios e Dilemas para o Século 21.
- Encerramento
 - 21h50 ~ 21h55: Palavra do Coordenador da Baixada Santista (próximo encontro).
 - 21h55 ~ 22h00: Encerramento.

Assista online

