



12th Annual

# Global TechMining Conference

3-4 November 2022 • Virtual Event

## Olhando para o futuro: mineração de textos para uma visão prospectiva baseada em evidências

### CHAMADA PARA SUBMISSÃO DE TRABALHOS

07 de agosto de 2022

O [Instituto VantagePoint](#), com o apoio da [Fundação Oswaldo Cruz \(Fiocruz\)](#), do [Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Fluminense \(IFF\)](#) e do [Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro \(IFRJ\)](#) tem o prazer de anunciar que a [12ª Conferência Global de Tech Mining \(GTM2022\)](#) acontecerá de 3 a 4 de novembro de 2022, de modo virtual.

**TechMining** (mineração tecnológica) é a análise de dados textuais que visa gerar inteligência prática a partir de informações de Ciência, Tecnologia e Inovação (CT&I) - incluindo várias formas de **big data**. Utiliza métodos/softwarewares bibliométricos e de mineração de texto e outras **ferramentas** analíticas e de visualização de dados.

O *TechMining* pode apoiar a **tomada de decisão** em política e gestão de CT&I, contribuindo para inteligência competitiva, gerenciamento de P&D, e avaliação de pesquisa. Entretanto, dados novos e em grande quantidade trazem tanto oportunidades quanto desafios. Pesquisadores, analistas e tomadores de decisão precisam mapear a dinâmica da CT&I juntamente com fatores econômicos e sociais em rápida evolução, reforçando a necessidade de **previsões baseadas em evidências**.

O GTM 2022 vai reunir analistas de CT&I, especialistas em software, estudantes, pesquisadores e gestores para avançar em soluções orientadas por dados enquanto **"olhamos para o futuro"**.

Estamos entusiasmados com as oportunidades que uma plataforma de conferência virtual oferece para uma maior equidade e diversidade de participação! Com transmissão de palestras ao vivo, vídeos pré-gravados, sessões de perguntas & respostas e painéis de discussão que ficarão acessíveis além da agenda dos dois dias do evento, vislumbramos uma troca de conhecimento excepcional.

Para essa terceira edição do GTM virtual, as áreas temáticas foram ainda mais expandidas:

### ***Dados: Maximizando o potencial de dados novos e tradicionais***

- CT&I + Outras fontes de dados (*web scraping*, mídias sociais, informações de texto completo - *full-text information*, etc);
- Refinamento de dados (aumento da precisão, desambiguação, processamento de linguagem natural, etc);
- Combinação de fontes de dados (*mashup* para análises de dados, comparação de resultados de diferentes fontes de dados, etc).

### ***Métodos: Avançando e integrando métodos***

- Inteligência artificial e aprendizagem de máquina (*machine learning* para *tech mining*);
- Informetria (bibliometria, cientometria); novos indicadores e visualização de informações;
- Análise preditiva e prospectiva; □ Soluções para *techmining*.

### ***Aplicações: Análises inovadoras que se traduzem em inteligência útil***

- Análises da dinâmica tecnológica (emergência, maturidade, especiação, etc.)
- Avaliando a convergência no âmbito da ciência, tecnologia, mercado ou indústria
- Análise e monitoramento de projetos de pesquisa interdisciplinares
- Revelando o impacto do uso de *techmining* em práticas de gestão e tomada de decisão

O comitê organizador da conferência convida todos a apresentarem seus trabalhos no formato de Resumo Estendido (até duas páginas) nas seguintes modalidades:

**1) Apresentações orais** - abordam pesquisas avançadas, em apresentações de até 20 minutos. As apresentações orais serão feitas por videoconferência ou por meio de vídeos pré-gravados e incluirão uma sessão de perguntas e respostas moderadas.

**2) Power Talks** – fornecem uma descrição concisa de uma pesquisa em andamento e seus impactos, em apresentações de até 8 minutos. A intenção é apresentar trabalhos coordenados por ou com participação relevante de pesquisadores em início de carreira. As Power Talks serão feitas como vídeos pré-gravados, seguidos de um momento de perguntas e respostas.

**3) Novos formatos de apresentação** - O evento está aberto à sugestões de apresentações em modos alternativos de compartilhamento de conhecimentos técnicos de Tech Mining. Como exemplo, sugere-se a consulta ao evento [Lançamento de um Benchmark para mineração de texto e prospectiva baseada em evidências](#).

O idioma oficial da conferência é o **inglês**. As submissões de resumos estendidos devem ser feitas até **30 de JULHO de 2022**, através do link de submissão na Plataforma [EasyChair](#).