



Process Mining e Digital Twin na Indústria 4.0

8 de julho de 2021

**PROCESS
MINING DAY**

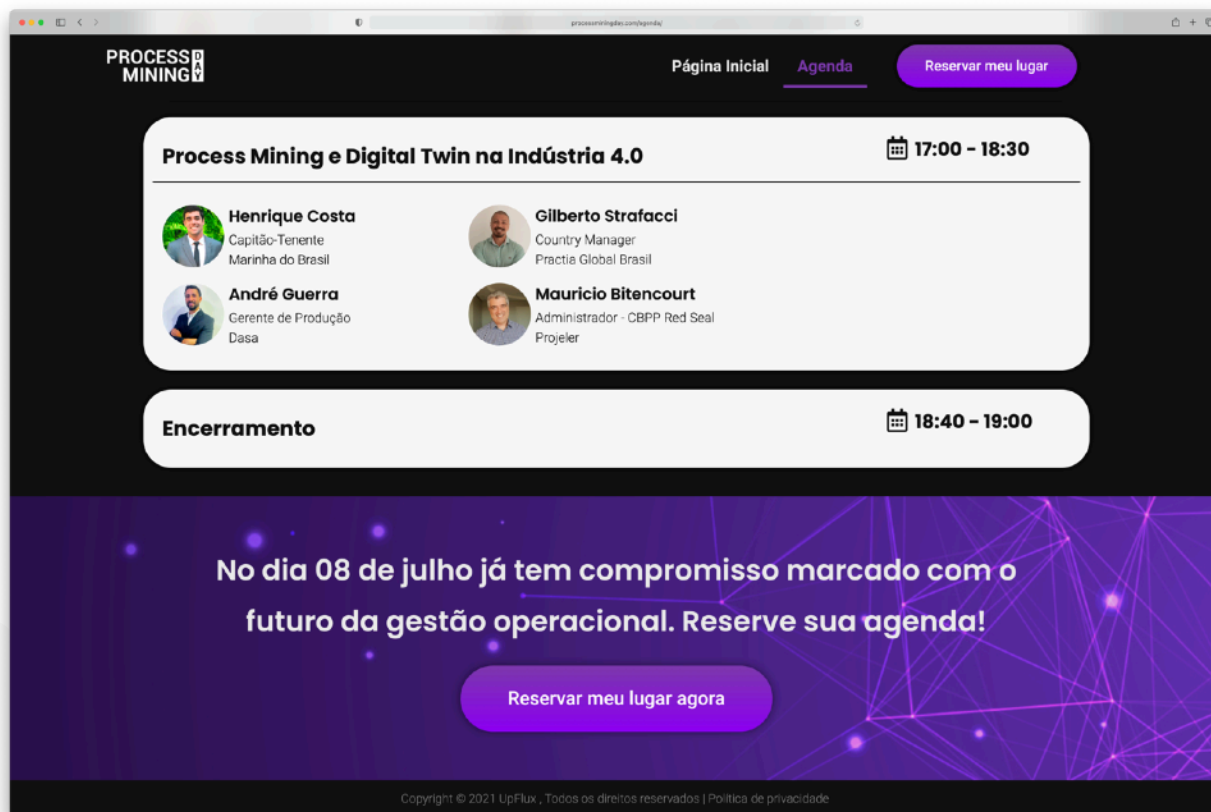


Maurício Bitencourt,
especialista em automação de
processos e regras de decisão com
orquestração de microsserviços.

in/mbitencourt



Contexto e Agenda



The screenshot shows a web browser window displaying the 'Process Mining Day' agenda. The page has a dark theme with purple accents. At the top, there's a navigation bar with the 'PROCESS MINING DAY' logo, a 'Página Inicial' link, an underlined 'Agenda' link, and a purple button labeled 'Reservar meu lugar'. The main content area features two event cards. The first card is titled 'Process Mining e Digital Twin na Indústria 4.0' with a calendar icon and the time '17:00 - 18:30'. It lists four speakers: Henrique Costa (Capitão-Tenente, Marinha do Brasil), Gilberto Strafacci (Country Manager, Practia Global Brasil), André Guerra (Gerente de Produção, Dasa), and Mauricio Bitencourt (Administrador - CBPP Red Seal, Projeler). The second card is titled 'Encerramento' with a calendar icon and the time '18:40 - 19:00'. Below the event cards is a large purple banner with a network diagram background. It contains the text 'No dia 08 de julho já tem compromisso marcado com o futuro da gestão operacional. Reserve sua agenda!' and a purple button labeled 'Reservar meu lugar agora'. At the bottom of the banner, there is a small copyright notice: 'Copyright © 2021 UpFlux, Todos os direitos reservados | Política de privacidade'.

PROCESS MINING DAY

Página Inicial Agenda Reservar meu lugar

Process Mining e Digital Twin na Indústria 4.0 17:00 - 18:30

Henrique Costa
Capitão-Tenente
Marinha do Brasil

Gilberto Strafacci
Country Manager
Practia Global Brasil

André Guerra
Gerente de Produção
Dasa

Mauricio Bitencourt
Administrador - CBPP Red Seal
Projeler

Encerramento 18:40 - 19:00

No dia 08 de julho já tem compromisso marcado com o futuro da gestão operacional. Reserve sua agenda!

Reservar meu lugar agora

Copyright © 2021 UpFlux, Todos os direitos reservados | Política de privacidade

Compromisso

The screenshot shows a LinkedIn feed on a web browser. The URL in the address bar is www.linkedin.com/feed/update/urn:li:activity:6814363406737399809/. The navigation bar includes icons for Search, Home, My Network, Jobs, Messaging, Notifications, Me, Work, and Advertise. On the left, there is a profile card for Cleiton dos Santos Garcia, PhD, with a 'PREMIUM' badge and a description: 'Ajudando a aprimorar a eficiência operacional dos processos | Co-Founder at UpFlux'. The main post is by Cleiton dos Santos Garcia, PhD, 1w • . The text of the post reads: 'Mesa redonda da indústria será sucesso na certa com André Guerra, Gilberto Strafacci Neto e Henrique Pais da Costa e a moderação do Mauricio Bitencourt!!!'. Below the text is a link 'See translation'. The post includes a video thumbnail of Mauricio Bitencourt, with the caption: 'Compartilho o vídeo com dicas sobre Mineração de Processos e convido a todos para participar do Process Mining Day https://lnkd.in/demd_b3 um evento 100% online e totalmente gratuito, um dia inteiro de imersão em mineração de processos, que vai mostrar a você uma forma inovadora de gerir processos e melhorar a eficiência operacional.' Below the video is another link 'https://lnkd.in/dDzVUxa' and the hashtags '#processmining #processminingday'. At the bottom of the post is another 'See translation' link. A 'Messaging' button with a profile picture and three icons is visible at the bottom right of the post area.

Cleiton dos Santos Garcia, PhD
Ajudando a aprimorar a eficiência operacional dos processos | Co-Founder at UpFlux
[View full profile](#)

Cleiton dos Santos Garcia, PhD • 1st
Ajudando a aprimorar a eficiência operacional dos processos | Co...
1w •

Mesa redonda da indústria será sucesso na certa com [André Guerra](#), [Gilberto Strafacci Neto](#) e [Henrique Pais da Costa](#) e a moderação do [Mauricio Bitencourt](#)!!!

[See translation](#)

Mauricio Bitencourt
Process and Decision Rules Automation with Microservices Orchestr...
1w •

Compartilho o vídeo com dicas sobre Mineração de Processos e convido a todos para participar do Process Mining Day https://lnkd.in/demd_b3 um evento 100% online e totalmente gratuito, um dia inteiro de imersão em mineração de processos, que vai mostrar a você uma forma inovadora de gerir processos e melhorar a eficiência operacional.

Vídeo no YouTube <https://lnkd.in/dDzVUxa>

[#processmining](#) [#processminingday](#)

[See translation](#)

Messaging



Diagrama » Mapa » Modelo

Representação de desenhos que habilitam as entregas por trabalho manual.

Concepção de modelos colaborativos com simulações paramétricas.

Data-Driven

Modelos com base nos dados capturados por sensores e demais fontes de dados.

Hipóteses de mudanças confirmadas ou refutadas com agilidade e precisão.

<https://www.infoworld.com/article/3617928/understanding-the-process-automation-landscape.html>



Mineração de Processos

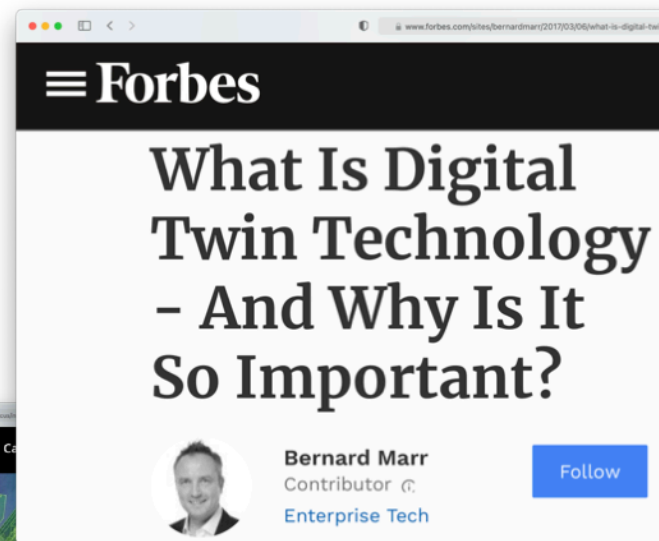
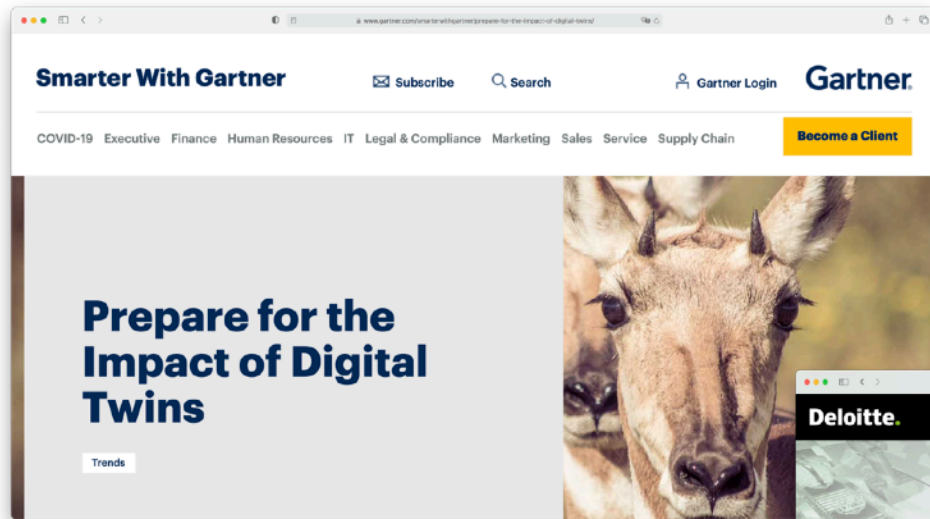
Descoberta de processos de negócio pela extração de conhecimento dos arquivos de logs de eventos prontamente disponíveis em vários sistemas de informação.



Monitoramento de Eventos de Processo

Mapear eventos para um modelo de processo fornecido ou descoberto, próximo do tempo real pela ingestão de eventos produzidos por uma arquitetura orientada a eventos.

<https://www.infoworld.com/article/3617928/understanding-the-process-automation-landscape.html>



<https://www.forbes.com/sites/bernardmarr/2017/03/06/what-is-digital-twin-technology-and-why-is-it-so-important>
<https://www.gartner.com/smarterwithgartner/prepare-for-the-impact-of-digital-twins/>
<https://www2.deloitte.com/us/en/insights/focus/industry-4-0/digital-twin-technology-smart-factory.html>

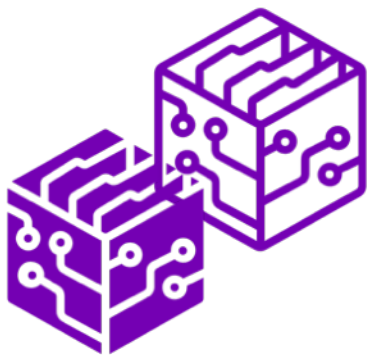


PROJELER
Roadmap ▶

Process Mining e Digital Twin na Indústria 4.0 - Maurício Bitencourt

PROCESS
MINING DAY

Gêmeo Digital ou Digital Twin



É uma **representação digital de um ativo físico**, processo ou sistema que nos permite compreender o seu desempenho.

Tipicamente, um gêmeo digital pode **continuamente ser sincronizado** de fontes múltiplas, incluindo **sensores** e levantamento contínuo, para representar seu estado em tempo real próximo, condição de trabalho ou posição.

Quanto mais um gêmeo digital puder duplicar o objeto físico, maior será a probabilidade de realizar **análises**, gerar **insights**, prever e otimizar o desempenho, encontrar eficiências e outros benefícios em processos de alto **valor para os clientes**.

<https://www.roadmap.com.br/ma>
<https://www.roadmap.com.br/pm>

Benefícios



Cortar Custos

Maximizar as margens de lucro ou entregar mais com o orçamento disponível.



Acesso a Dados em Tempo Real

Informações confiáveis e atualizadas, vitais para melhores decisões.



Celeridade e Melhoria de Serviços

Foco na entrega do nível de serviço exigido pelas partes interessadas.



Redução de Riscos

Demanda aumentada para cumprir exigências e padrões requeridos.

Mesa Redonda

Process Mining e Digital Twin na Indústria 4.0



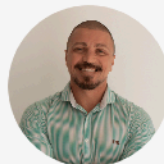
Henrique Costa

Capitão-Tenente
Marinha do Brasil



André Guerra

Gerente de Produção
Dasa



Gilberto Strafacci

Country Manager
Practia Global Brasil



Mauricio Bitencourt

Administrador - CBPP Red Seal
Projeler



Process Mining e Digital Twin na Indústria 4.0

8 de julho de 2021

**PROCESS
MINING DAY**