



Process Mining e Digital Twin na Indústria 4.0

PROCESS
MINING

DAY

8 de julho de 2021



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

[in/mbitencourt](https://www.linkedin.com/in/mbitencourt)



PROJELER
Roadmap ►

Contexto e Agenda

The screenshot shows a web browser displaying the agenda for the Process Mining Day event. The page has a dark theme with purple accents. At the top, there's a navigation bar with 'Página Inicial' (Home), 'Agenda' (selected), and 'Reservar meu lugar' (Reserve my place). The main content area features two sections: 'Process Mining e Digital Twin na Indústria 4.0' from 17:00 - 18:30 and 'Encerramento' (Closing) from 18:40 - 19:00. Each section lists speakers with their profiles and titles. Below the agenda, a purple banner with a network background encourages users to reserve their spot for the event on July 8th.

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 Strafacchi
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



PROJELER
Roadmap ►

Compromisso

The screenshot shows a LinkedIn feed update. At the top, there's a navigation bar with icons for Home, My Network, Jobs, Messaging, Notifications, Me, Work, and Advertise. Below the bar, a post from Cleiton dos Santos Garcia, PhD, is displayed. His profile picture is shown next to his name, which is bolded. Below his name, it says "Ajudando a aprimorar a eficiência operacional dos processos | Co-Founder at UpFlux". A "View full profile" button is at the bottom of his card. To the right of his card, there's a message from Maurício Bitencourt. Maurício's profile picture is also shown next to his name, which is bolded. Below his name, it says "Process and Decision Rules Automation with Microservices Orchestr...". A "See translation" link is present. At the bottom of the message, there's a "Messaging" button and a reply icon.

Cleiton dos Santos Garcia, PhD • 1st
Ajudando a aprimorar a eficiência operacional dos processos | Co-Founder at UpFlux
1w • ④

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

[See translation](#)

Maurício Bitencourt
Process and Decision Rules Automation with Microservices Orchestr...
1w • ④

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](#)



PROJELER
Roadmap ►

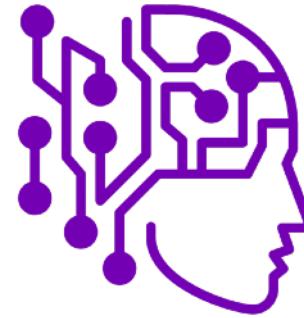


Diagrama » Mapa » Modelo

Representação de desenhos que habilitam as entregas por trabalho manual.

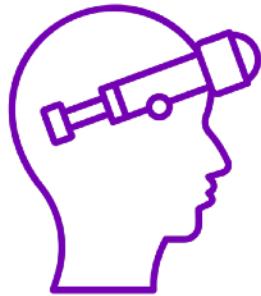
Concepção de modelos colaborativos com simulações paramétricas.

Data-Driven

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

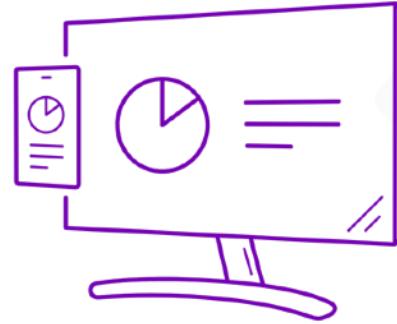
Hipóteses de mudanças confirmadas ou refutadas com agilidade e precisão.

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



Mineração de Processos

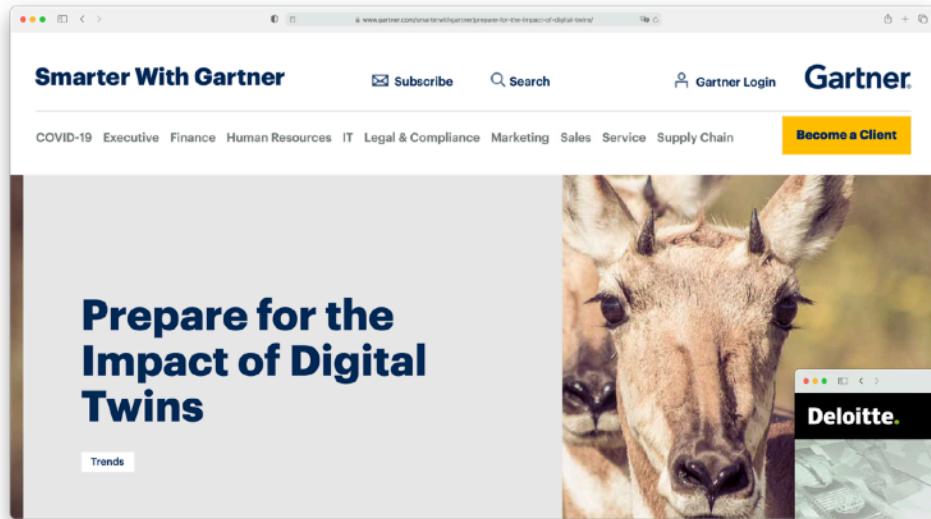
Descoberta de processos de negócio pela extração de conhecimento dos arquivos de logs de eventos prontamente disponíveis em vários sistemas de informação.



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>

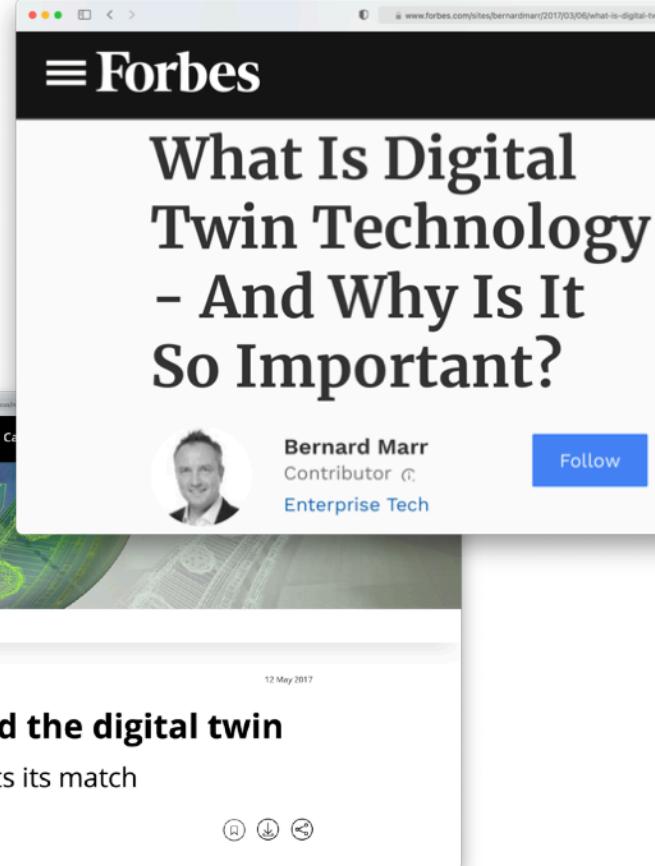


Smarter With Gartner [Subscribe](#) [Search](#) [Gartner Login](#) **Gartner.**

Covid-19 Executive Finance Human Resources IT Legal & Compliance Marketing Sales Service Supply Chain [Become a Client](#)

Prepare for the Impact of Digital Twins

Trends



≡ Forbes

What Is Digital Twin Technology - And Why Is It So Important?

 **Bernard Marr**
Contributor @
Enterprise Tech

[Follow](#)

12 May 2017

Industry 4.0 and the digital twin

Manufacturing meets its match

 **Aaron Parrott**
United States

 **Lane Wershaw**
United States

[Read more](#) [Comment](#) [Share](#) [Email](#)

<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>

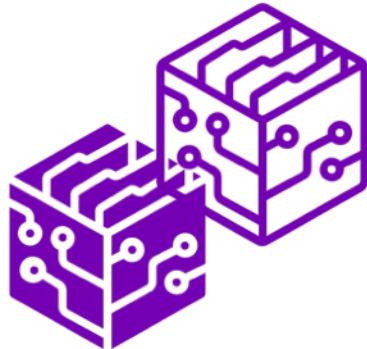


PROJELER
Roadmap ➔

Process Mining e Digital Twin na Indústria 4.0 - Maurício Bitencourt

**PROCESS
MINING**

Gêmeo Digital ou Digital Twin

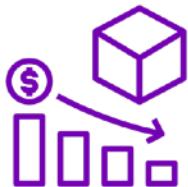


É uma **representação digital de um ativo físico**, processo ou sistema que nos permite compreender o seu desempenho.

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**.

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

Demandas aumentadas para cumprir exigências e padrões requeridos.

Mesa Redonda

Process Mining e Digital Twin na Indústria 4.0



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



Process Mining e Digital Twin na Indústria 4.0

PROCESS
MINING

DAY

8 de julho de 2021