

## O impulso para a Eficiência Operacional

Acelere a Excelência Operacional com maior eficiência

### A Eficiência Operacional quebra gargalos e promove crescimento sustentável através de:



**Consciência situacional**

Uma visão em tempo real das operações, levando a melhorias na segurança, eficiência e eficácia geral.



**Redução de desperdício**

Descubra vazamentos de valor e melhore continuamente suas operações com visibilidade dos principais indicadores de desempenho, por meio de benchmarking e padronização das melhores práticas.



**Priorização de ativos**

Priorização ativos com base no risco do negócio, para conduzir uma manutenção preventiva mais inteligente e encontrar a combinação ideal de tipos de manutenção.

### O que está em jogo? Bilhões.



Baixo comprometimento de tomada de decisão operacional >3% (US\$ 554 bilhões) de lucro anualmente.<sup>1</sup>



O impacto médio do tempo de inatividade não planejado nas indústrias de processo isoladamente é de US\$ 20 bilhões.<sup>2</sup>



67% dos fabricantes citam a escassez de trabalhadores qualificados como um dos principais desafios.<sup>3</sup>

### As melhorias surgem de:

Infraestrutura conectada

36,8 bilhões de Conexões de Internet Industrial das Coisas (IIoT) estimadas até 2025.<sup>4</sup>

As tecnologias subjacentes da Tecnologia da Informação (TI) e da Tecnologia Operacional (TO) – incluindo plataformas de software e hardware – estão convergindo.



Transformação digital

Tendências de tecnologia que impulsionam a transformação digital

- Trabalho móvel e remoto
- Edge e computação em nuvem
- IA/AM e análise de dados avançada

A transformação digital vai além dos esforços de melhoria contínua e incremental. A transformação incentiva a colaboração, quebra os gargalos e capacita cada indivíduo a impulsionar a organização.

### Três etapas para impulsionar a Excelência



Automatize e padronize em escala



Amplie a inteligência humana com inteligência de máquina



Direcione as decisões baseadas em dados em todos os níveis

### Resultados de Eficiência Operacional

Capacitação de trabalhadores conectados para identificar oportunidades de melhorias

Maior produtividade e sustentabilidade com ferramentas para eliminar o desperdício.

Maior utilização de ativos atribuindo a quantidade adequada de manutenção.



### História de sucesso: Henkel

A Henkel, líder global em bens de consumo e produtos químicos industriais, também é pioneira em sustentabilidade, comprometida com metas econômicas e positivas para o clima. Trabalhando com a AVEVA, a divisão Laundry & Home Cares (lavanderia e cuidados domésticos) da Henkel implantou um suporte principal digital para captar uma "fonte única da verdade" para ajudar a gerenciar sua sustentabilidade e desempenho geral da eficácia do equipamento (OEE).

- A economia de custos de energia até o momento ultrapassou 37 milhões de euros<sup>5</sup>
- Eliminação de todos os rótulos incorretos, resultando em 100% de qualidade do rótulo<sup>5</sup>
- Melhorias de 15% em OEE após apenas dois anos<sup>5</sup>

### AVEVA: Entregando valor de negócio sustentável por mais de 50 anos



100,000+

locais em 130 países



16,000+

clientes



4,200+

parceiros



5,700+

desenvolvedores certificados

A AVEVA oferece soluções que podem ajudá-lo a melhorar a consciência situacional, reduzir o desperdício e priorizar ativos, em sua jornada para a eficiência operacional e excelência operacional.

Saiba mais sobre Eficiência Operacional



### Fontes

1. "Reduce the Staggering Costs of Poor Operational Decisions", Gartner, 2018, <https://www.gartner.com/smarterwithgartner/reduce-the-staggering-costs-of-poor-operational-decisions>
2. "Reducing Unplanned Downtime and Helping Future-proof Automation System Assets," ARC Advisory Group, 2016, <https://www.arcweb.com/blog/reducing-unplanned-downtime-and-helping-future-proof-automation-system-assets>
3. "2020 1st Quarter Manufacturers' Outlook Survey," National Association of Manufacturers, 2020 <https://www.nam.org/2020-1st-quarter-manufacturers-outlook-survey>
4. "Industrial IoT connections to reach 37 billion by 2025", Computer Weekly, 2020, <https://www.computerweekly.com/news/252491495/Industrial-IoT-connections-to-reach-37-billion-by-2025>
5. "AVEVA Success Story: Henkel", <https://www.aveva.com/en/perspectives/success-stories/henkel>