



Bioprocess Platform Software

Digitalize seus bioprocessos

INFORS 

Levamos vida ao seu laboratório

Isto é eve®



O software eve® é capaz de fazer mais do que apenas planejar, controlar e analisar seus bioprocessos. Ele integra fluxos de trabalho, dispositivos, informações de bioprocessos e megadados em uma plataforma que lhe permite a organização de seus projetos baseados na web, independentemente do quão complexos eles são.



O eve® unifica bioprocessos. Todos eles.

O eve® integra biorreatores, agitadores, instrumentos analíticos e dados de bioprocessos de todos os tipos – independentemente do fabricante – em um único banco de dados unificado. Com o eve®, você acessa as informações dos seus bioprocessos de forma centralizada, consistente e rápida, sem precisar conciliar dados entre sistemas.



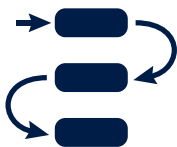
Tudo para seu bioprocesso moderno.

O eve® é apropriado tanto para pesquisadores e clientes industriais. Selecione os recursos que facilitam a sua vida: elabore estratégias de bioprocessos em um processo surpreendentemente fácil – alguns cliques são o suficiente. Gere mais informações graças a sensores virtuais e use métodos de PE para resultados mais rápidos. A forma como você deseja trabalhar com o eve® depende de você.



Ilimitado e independente: baseado na web.

Como o eve® é baseado na web, seus dados de bioprocessos ficam disponíveis para você a partir de um navegador, excluindo sua dependência de sistemas operacionais – uma estrutura central é tudo o que você precisa. O eve® adapta-se às suas necessidades. Em todos os lugares, ilimitado e independente.



Fluxo de trabalho completo: desde o planejamento até a análise de dados.

O eve® abrange todos os aspectos de um bioprocessos, com um sistema de navegação do usuário simples e que mantém o fluxo de trabalho à mão em todos os momentos. O fluxo de trabalho integra todos os requisitos experimentais, desde o projeto, o experimento e o planejamento de lotes até a administração de recursos e análise dos resultados. A gestão de processos torna-se abrangente e mais fácil do que nunca.



Organizado e completo com competência em bioprocessos.

O eve® proporciona precisamente as ferramentas e informações de que você precisa para as suas sequências de trabalho. Suas bibliotecas integradas e expansíveis organizam informações sobre dados de processo, organismos, meios, sensores virtuais e formulações. Sua competência em bioprocessos é organizada em uma localização central, é de fácil expansão e está disponível sempre que você precisar.

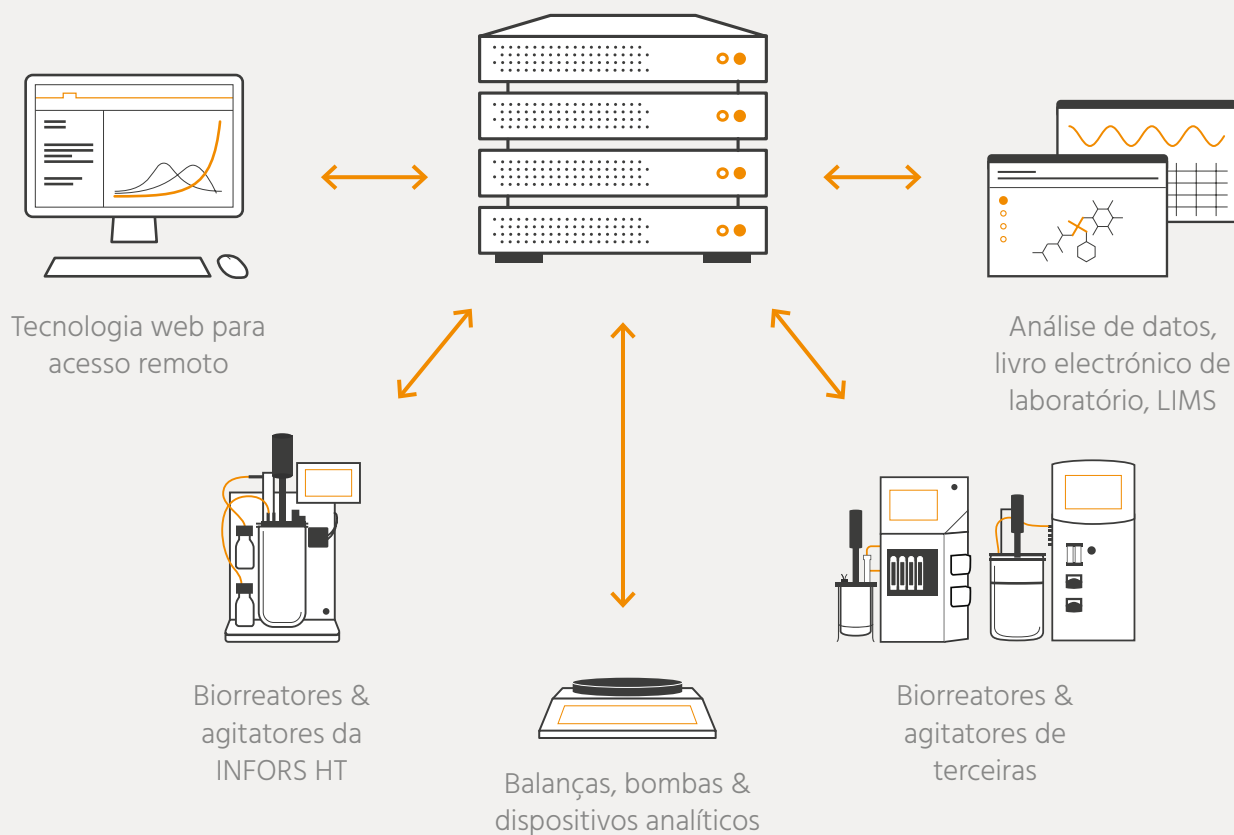


O eve® é confiável e seguro. Sempre.

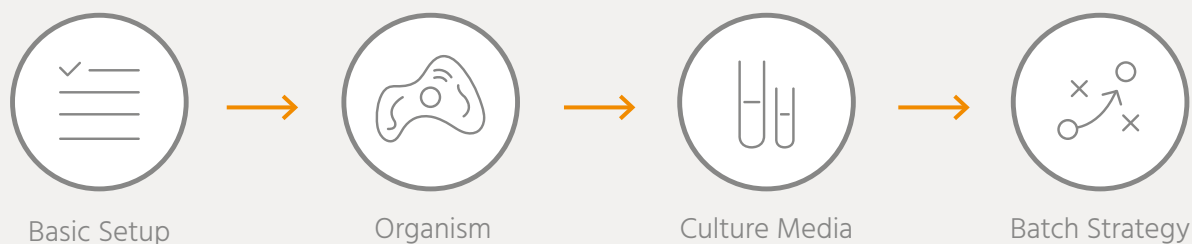
Ao ligar seu computador, o eve® estará pronto para uso enquanto o computador estiver em execução. O seu bioprocessos será gravado em segundo plano, mesmo que nenhum usuário esteja logado. Mesmo após uma falha de energia, o eve® iniciará automaticamente assim que o computador for ligado novamente. Você pode contar com o eve®. Sempre.

Como funciona

Basta ter uma instalação central



Um fluxo de trabalho guiado através de seu experimento



Sempre encontramos a solução certa para você

Os protocolos de comunicação para o eve® estão em constante expansão. Para ajudar a garantir o sucesso dos seus projetos, será um prazer para nós integrar o seu equipamento de bioprocessamento, analisando cada solicitação do cliente com um estudo de viabilidade. Seu contato na INFORS HT ficará feliz em fornecer suporte para seu projeto.



Tudo para seu bioprocesso moderno



A interseção de engenheiros de software, especialistas em bioprocessos e especialistas em experiência do usuário está no centro do processo de desenvolvimento do eve®. Essa abordagem garante que eve® seja intuitivo no uso, mesmo com as atualizações contínuas dos recursos. Toda a gama de aplicações dos bioprocessos estará sempre ao alcance dos seus dedos. Em vez de procurar recursos, você pode ir em frente e começar.

eve® está disponível em três pacotes

eve® Basic

Com o eve® Basic, você pode dar os primeiros passos para tornar digital o seu bioprocessamento com um orçamento moderado. As funções abrangentes de planejamento, monitoramento e documentação de bateladas são ideais para experimentos no agitador ou aplicações simples no biorreator.

eve® Standard

eve® Standard fornece as ferramentas para controlar e automatizar bioprocessos. Além dos recursos abrangentes com os quais você pode planejar, controlar, monitorar e documentar bateladas, também há funções predefinidas disponíveis, entre outras, que você pode ajustar individualmente.

eve® Premium

O eve® Premium é adequado para trabalhar no ambiente validado de acordo com a FDA CFR 21 Parte 11. Além de opções abrangentes para planejar, controlar, monitorar e documentar bioprocessos, você, recebe outros recursos de segurança e documentos de validação do software (FS, IQ, declaração de conformidade).

O eve® possui suporte para os sistemas a seguir

- Todos os biorreatores da INFORS HT, bem como os agitadores Minitron e Multitron.
- Sartorius DCU
- Applikon in-/ez-/my-Control
- Dispositivos que atendem às normas OPC ou Modbus
- Software com API de Rest (Matlab, etc.)

Entre em contato conosco para uma consulta pessoalmente.

infors-ht.com/es/eve

Selecione seu pacote

	Basic	Standard	Premium
Monitoramento			
Aquisição e armazenamento de dados em batelada em banco de dados centralizado	✓	✓	✓
Gráfico configurável avançado	✓	✓	✓
Acesso remoto ilimitado por navegador da web	✓	✓	✓
Sistema de alarme do sistema e em batelada com alarme visual, intervalos dinâmicos e fixos e alarme de batelada por e-mail	✓	✓	✓
Valores calculados com sensor virtual	✓	✓	✓
Bibliotecas de dados para bateladas, receitas, organismos, meio de cultura e compostos	✓	✓	✓
Acesso multiusuário	✓	✓	✓
Gestão de dados de amostra	✓	✓	✓
Controle			
Controle remoto de ponto definido	-	✓	✓
Estratégia de controle de batelada com			
– Sistema de fases, incluindo condições de transição configuráveis	✓	✓	✓
– Função pré-configurada (linear, etapas exponenciais)	-	✓	✓
– Alimentação gravimétrica (exponencial, polinomial, perfil)	-	✓	✓
– Capacidades de script	-	✓	✓
Relatórios			
Relatório de batelada, incluindo metadados, parâmetro, gráfico de parâmetros, receita, trilha de auditoria, exportação para PDF ou MS Office	✓	✓	✓
Relatórios de trilha de auditoria com seleção de prazo, usuário ou filtro de evento, exportação para formato PDF ou MS Office	✓	✓	✓
Sistema			
Backup/restauração integrados	✓	✓	✓
Interface com software de terceiros (API REST)	✓	✓	✓
Reinício automático após falha de energia	✓	✓	✓
Logout automático (configurável)	-	-	✓
Expiração automática de senha	-	-	✓
Bloqueio em caso de falhas no login	-	-	✓
Senhas de alta complexidade	-	-	✓
Lista de liberação de IP para restrição de controle de batelada	-	-	✓
Autorização/autenticação do usuário por meio do Microsoft Entra ID (login único)	-	-	✓
Documentos de validação			
Especificação funcional (FS)	-	-	✓
declaração de conformidade (FDA CFR 21 parte 11)	-	-	✓
declaração de conformidade (GMP UE anexo 11)	-	-	✓
Protocolo de qualificação da instalação (IQ)	-	-	✓
Qualificação operacional (OQ)	-	-	*
Geral			
Até 100 unidades de processo com suporte	✓	✓	✓
Gestão de banco de dados por NoSQL – ElasticSearch	✓	✓	✓
Sistema operacional de servidor com suporte 64-bit, Windows 11 Pro/Enterprise, Windows 2019 Server, Windows 2022 Server, Windows 2025 Server	✓	✓	✓
Serviço			
Manutenção grátis por um ano (updates grátis)	✓	✓	✓
Serviço e treinamento	*	*	*
Serviço de validação	-	-	*
Driver adicional			
Modbus RTU/TCP	*	*	*
OPC	*	*	*
DCU (Sartorius)	*	*	*
ADI (Applikon)	*	*	*
Balanças (Mettler, Ohaus, Kern, Sartorius)	*	*	*
Bombas (Watson Marlow)	*	*	*

*disponível como opção

Serviços e suporte eve[®]



Conte com essa equipe para garantir que todos os usuários do seu laboratório recebam a assistência e a orientação necessárias para aproveitar ao máximo o controle dos processos e o gerenciamento de dados.

“A transição fluida do Multifors para o Labfors e para o Techfors-S por meio do uso unificado do eve[®] acelera o escalonamento de nossos processos e nos ajuda a evitar erros.”

Dr. Tobias Thiele

Gerente de Ciência, Novonesis, Berlin

DETALHES DE CONTATO



Saiba mais:
infors-ht.com/pt/eve