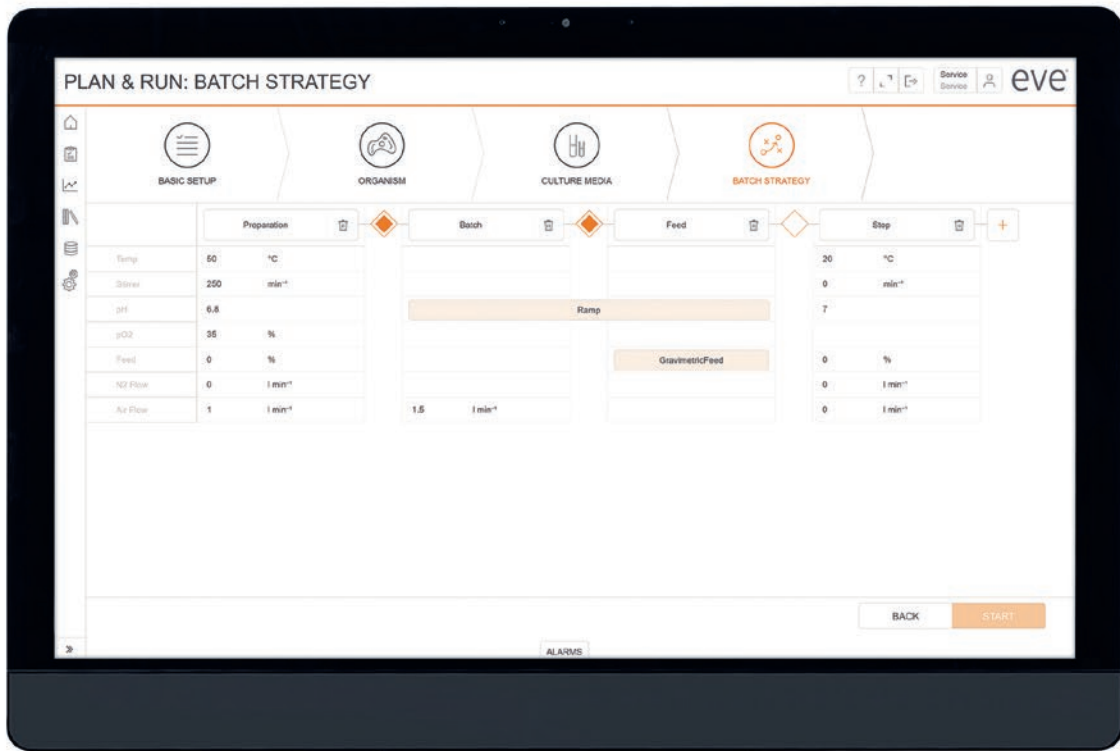




eve[®]

Bioprocess Platform Software

Digitalize seus bioprocessos



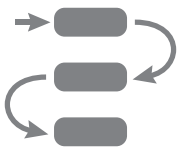
Isto é eve®

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 dados de biorreatores, agitadores, instrumentos analíticos e bioprocessos de todos os tipos – independentemente do fabricante – usando a tecnologia de ponta NoSQL em vez do tradicional SQL. O eve® lança seus bioprocessos ao mundo dos megadados, proporcionando informações de forma centralizada, uniformes e rápida.



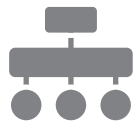
Fluxo de trabalho completo: desde o planejamento até a análise de dados.

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.



Tudo para seu bioprocessos 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.



Organizado e completo com competência em bioprocessos.

O eve® proporciona precisamente as ferramentas e informações de que você precisa para as suas seqüências 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.



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.



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.

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 bioprocesso 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

O 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.

www.infors-ht.com/pt/eve

Recursos

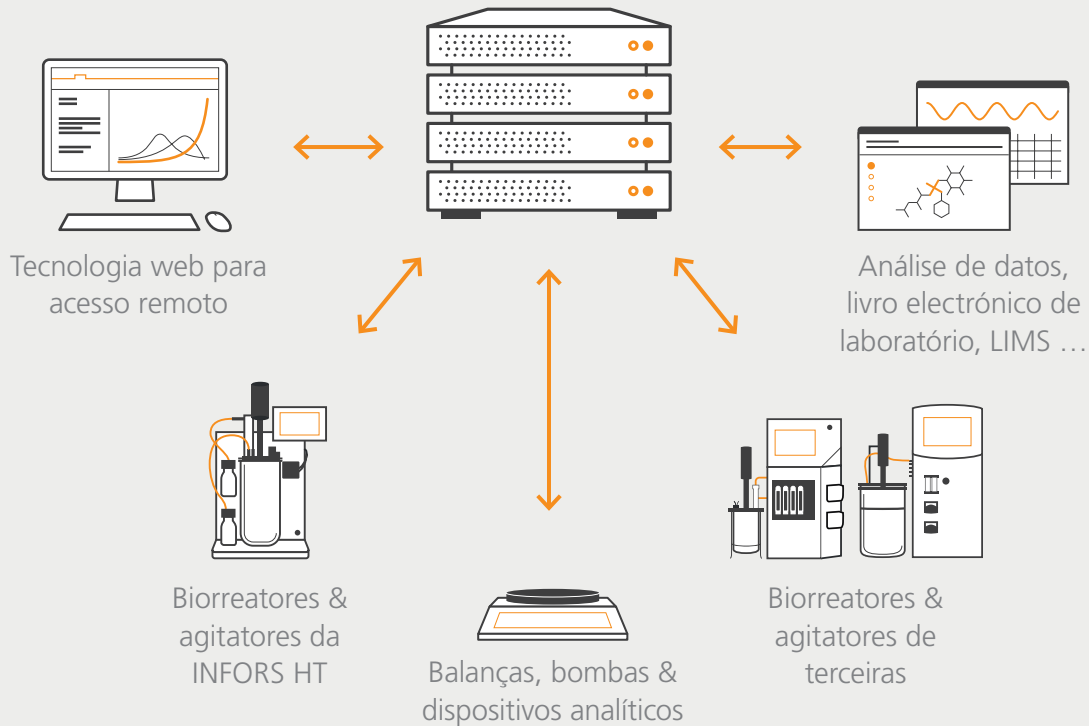
Selecione seu pacote

	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	–	–	✓
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 Windows 10 pro, Windows 2016/2019 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 (Ismatec, Watson Marlow)	*	*	*

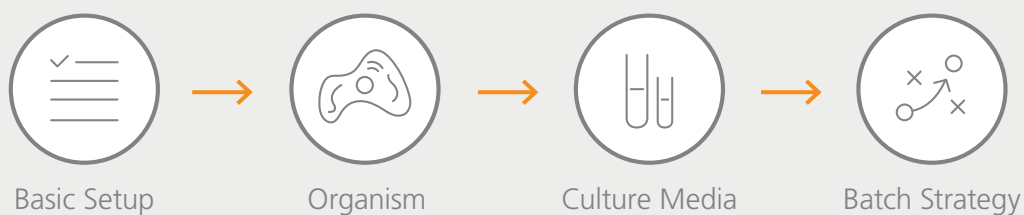
* disponível como opção

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.