

O AutoLoad® é um software industrial que opera em tempo real que foi especificamente desenvolvido para Gestão de Terminais de Movimentação de Combustíveis e Produtos Químicos e Usinas de Biocombustíveis. O software foi desenvolvido usando a tecnologia Microsoft.Net e banco de dados relacional que lhe conferem características de grande conectividade e permitem operar em plataformas Microsoft Windows®.

O AutoLoad® faz a integração completa de Terminais apresentando grande flexibilidade, disponibilidade e segurança operacional e patrimonial. Estas características permitem que o AutoLoad® seja aplicado em Terminais com diferentes necessidades de processo proporcionando:

- Controle de qualquer Terminal através de interfaces seguras e robustas;
- Confiabilidade do controle de estoque de produtos;
- Rastreabilidade operacional minimizando prejuízos com perdas ou roubo de produtos;
- Agilidade para emissão de faturas;
- Redução nos custos com a operação de um Sistema de Gestão de Terminais;
- Operações Automáticas;
- Controle de Inventário.

O AutoLoad® possui drivers de comunicação para diversos dispositivos de campo como pré-determinadores eletrônicos, balanças rodoviárias, unidades de controle de acesso, CLPs (Controladores Lógicos Programáveis), Sistemas Corporativos (ERP - Enterprise Resource Planning), Sistemas de Telemetria e Válvulas Motorizadas entre outros.

Com o objetivo de atender aos diferentes tipos de Terminais e necessidades operacionais o AutoLoad® é comercializado nas seguintes versões:

- AutoLoad® Full
- AutoLoad® Plus
- AutoLoad® Lite

Autoload® Full

O AutoLoad® Full apresenta uma arquitetura modular que lhe confere grande flexibilidade para atender as diferentes necessidades de cada cliente. Os módulos básicos do AutoLoad® Full são:

- Cadastro;
- Sistema Corporativo;
- Agendamento;
- Controle de Filas;
- Controle de Acesso;
- Vistoria;
- Controle de Carregamento e Descarregamento;
- Controle de Processo;
- Inventário;
- Relatórios.



O AutoLoad® Full possui uma arquitetura de software modular, permite a utilização de software supervisorio de mercado, como iFix, Elipse, Citect, Intouch entre outros. Essa característica possibilita ao usuário a utilização de uma única interface para monitorar as operações de movimentação de produto do terminal bem como as operações de processo.

Para atender diferentes necessidades de processos, o Autoload Full pode ser customizado pela equipe técnica da Automind.

DRIVERS

Cancela

RFID

Sinaleiras
Display

Balanças

Impressoras

Leitor de Código
de Barras

OCR

SCADA-IHM

Delta V

IFIX

WinCC

Elipse

RS View

Intouch

BANCO DE DADOS EM TEMPO REAL

SQL

MÓDULO CONTROLE

Cadastro

Acesso

Fila

Vistoria

Processo

Tancagem

Carregamento
Descarregamento

Inventário

Relatórios



CORPORATIVO

SQL

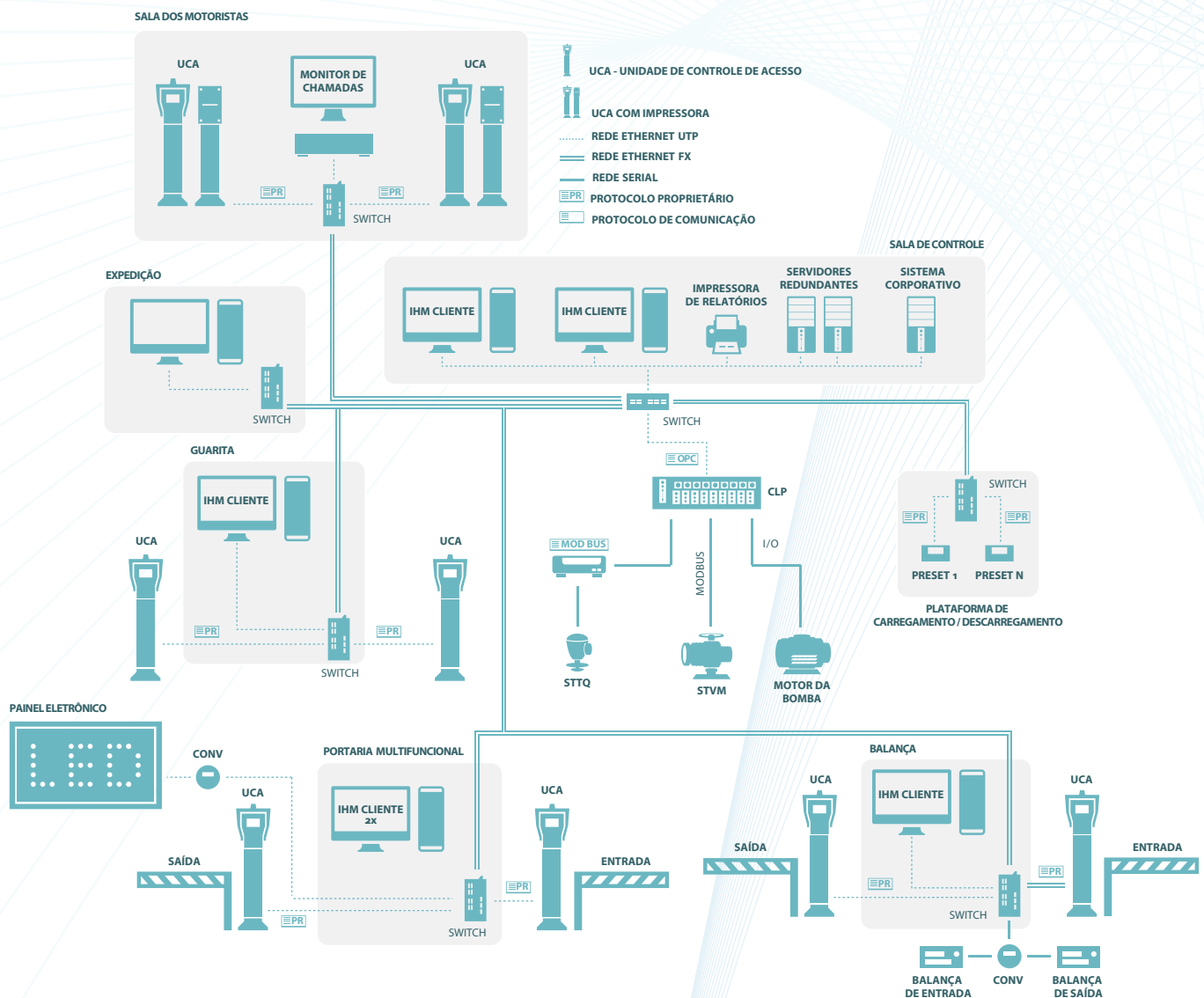
Oracle

SAP

Unsolution



Os drivers de comunicação que fazem parte do AutoLoad® Full permitem a conectividade com diversos dispositivos e Sistemas. O driver OPC Server nativo do AutoLoad® Full permite a disponibilização de dados para outros Sistemas de Automação.

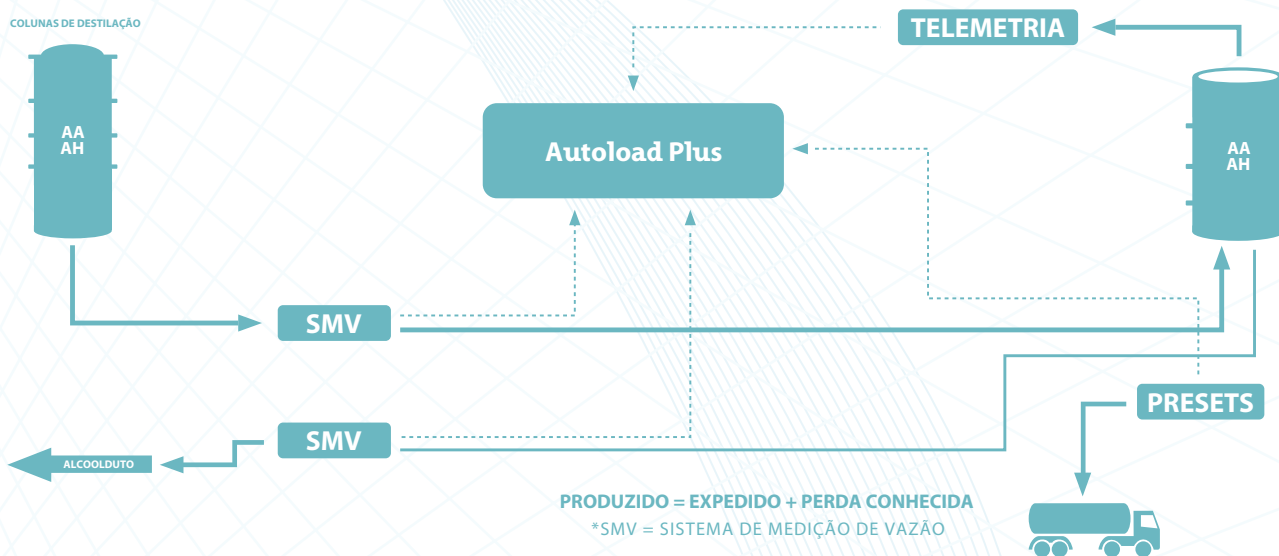
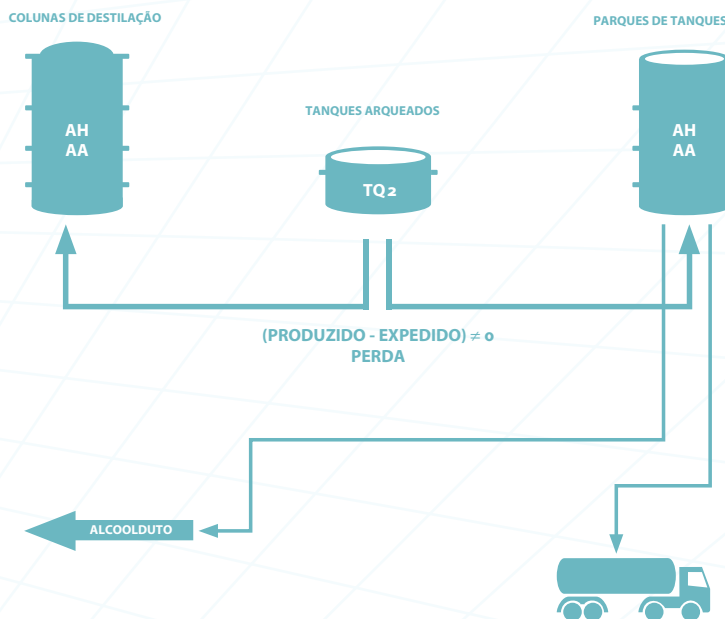


Autoload® Plus

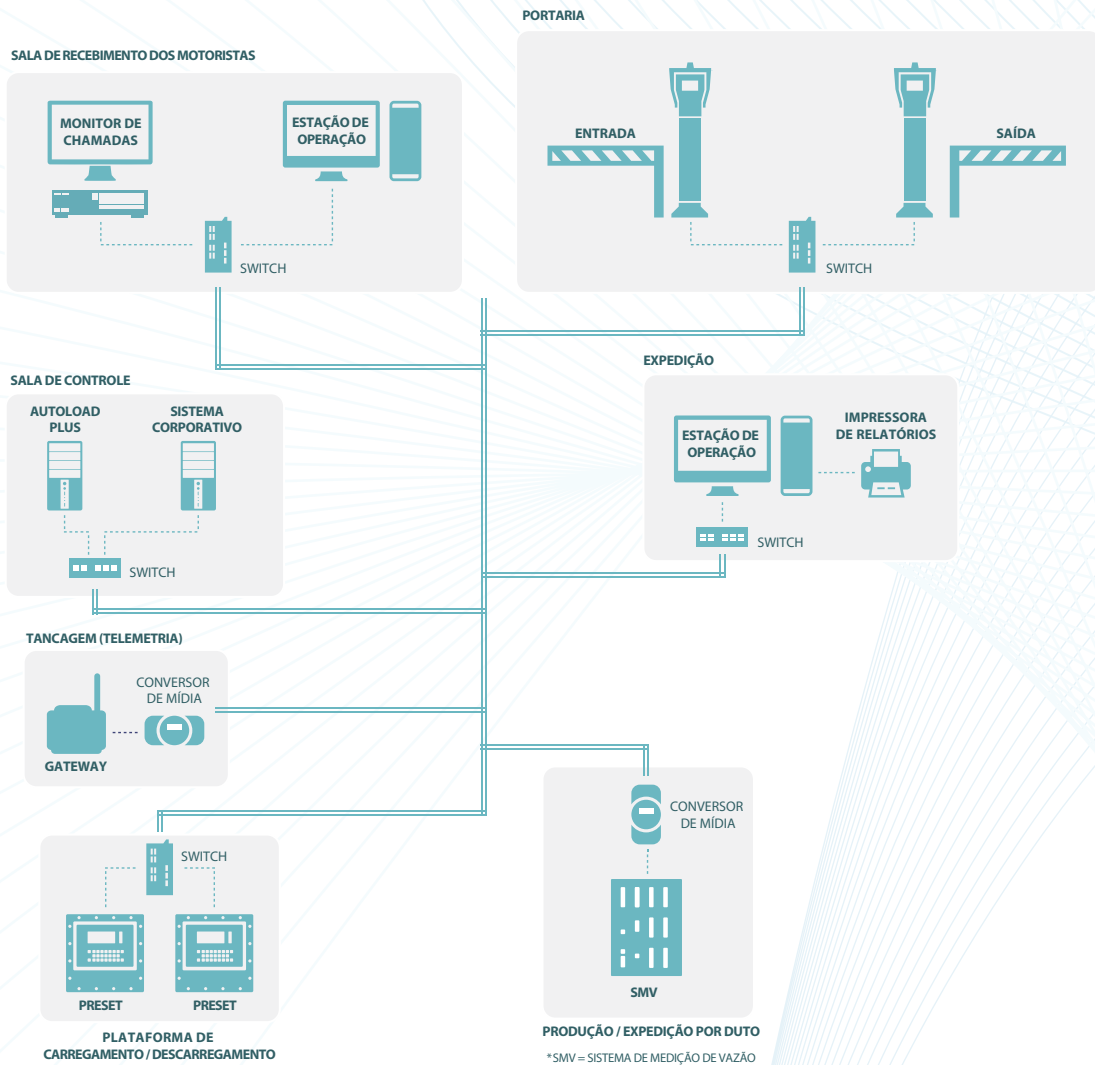
O AutoLoad® Plus é um produto customizado para Terminais de pequena movimentação de produtos e Usinas de Biocombustíveis. O AutoLoad® Plus possui características plug and play e é composto dos seguintes módulos:

- Controle de Acesso;
- Carregamento / Descarregamento
- Inventário

Integrado a instrumentação de campo composta de Sistemas de Medição de Vazão, Telemetria de Tanques e Carregamento/Descarregamento, o AutoLoad® Plus, através do módulo de inventário, fornece o balanço de massa da produção de uma Usina por período ou safra.



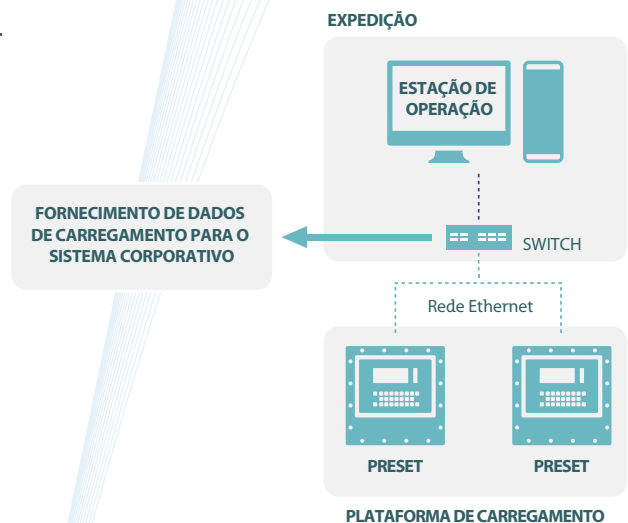
Os drivers de comunicação que fazem parte do AutoLoad® Plus permitem a conectividade com diversos dispositivos e Sistemas, e ainda, o driver OPC Server nativo do AutoLoad® Plus permite a disponibilização de dados para outros Sistemas de Automação.



Autoload® Lite

O AutoLoad® Lite permite um controle eficiente e integrado da plataforma rodoviária. A comunicação com o Sistema Corporativo possibilita receber as autorizações de carregamento e enviar os dados dos carregamentos executados para emissão de nota fiscal e controle junto ao sistema corporativo.

Os drivers de comunicação que fazem parte do AutoLoad® Lite permitem a conectividade com diversos pré-determinadores eletrônicos.



Família Autoload®

Funcionalidade	Autoload® Lite	Autoload® Plus	Autoload® Full
Cadastro de programações	X ¹	X ¹	X
Operação de caminhões-tanque	X	X	X
Operação de navios			X
Operação de vagões			X
Controle de filas de acesso	X ²	X ²	X
Monitor de chamadas	X	X	X
Integração com Corporativo para emissão de Nota Fiscal	X ³	X ³	X
Controle de permissivos			X ⁴
Número de pré-determinadores controláveis	Limitado por licença	Limitado por licença	Ilimitado
Inventário		X	X
Movimentação por Duto (SMV)		X	X
Pré-cadastramento de motoristas e caminhões			X
Software supervisor gráfico			X
Visão geral em tempo real do terminal			X
Relatórios			X
Controle de acesso			X
Controle de descarga			X
Controle de vistoria			X
Controle de bombas			X
Controle de válvulas			X
Controle de tancagem			X
Integração com balanças			X
Cadastro flexível de dispositivos			X
Receitas com mistura de produtos			X
Cadastro de programações via corporativo			X ³
Níveis de permissão de acesso ao sistema configuráveis			X
Múltiplas estações de operação			X
Redundância de servidores (alta disponibilidade)			X

1 Não existe pré-cadastramento de motoristas e caminhões. | 2 Controle manual de Fila de Acesso.

3 Via arquivo TXT, HTML, Webservice ou tabelas de dados do Microsoft SQL Server. | 4 Com acompanhamento de estado dos permissivos via software supervisor.

Alguns clientes





Salvador - BA: Tel (71) 3330-4000 | Fax: (71) 3330-4040
Rio de Janeiro - RJ: Tel (21) 2460-0900 | Fax: (21) 2460-0909
autoload@automind.com.br | www.automind.com.br

Um produto:

INOVAÇÃO E TECNOLOGIA



