



## O SISTEMA CHRONOS é o resultado de mais de 10 anos de trabalhos desenvolvidos para a área portuária.

Sistema Chronos é uma poderosa ferramenta para gestão das principais atividades portuárias e possui módulos para contêineres, carga geral e granéis. Os módulos são integrados, mas também podem ser adquiridos separadamente, conforme a área de atuação e necessidades de controle da empresa.

*Solicite uma demonstração!*

### OP - Operação Portuária

Planeja e administra informações de embarques, descargas e remoções de contêineres e carga geral. Possui interface gráfica para seqüenciamento de operações e visualização do estoque. Controla entradas e saídas de gate com interface para balanças automatizadas. Efetiva as operações planejadas junto ao navio e pátio através de módulos para coletores de dados. Troca dados eletrônicos (EDI) com armadores, clientes e Receita Federal. Monitora a temperatura, umidade e ventilação dos contêineres do tipo Reefer. Administra tabelas comerciais e realiza o faturamento dos serviços. Possui módulo de agendamento de recepção de carga via Internet e contém relatórios estatísticos e específicos para área portuária.

### GIPA - Gestão de Instalação Portuária Alfandegada

Módulo de controle da nacionalização de mercadorias. Administra atracações de navio, manifestos de carga, estoque (visualização gráfica), aberturas e desova de contêineres. Troca informações com Receita Federal e verifica bloqueios de operação (SISCOMEX CARGA). Possui módulo de Gate com interface para balanças automatizadas. Gera presença de carga via EDI, podendo ser enviada automaticamente. Controla avarias, cargas consolidadas, cargas em perdimento, termos de guarda e leilões. Possui módulo em coletor de dados para posicionamentos e remoções de carga. Monitora a temperatura, umidade e ventilação dos contêineres do tipo Reefer. Controla cartas comerciais e realiza o faturamento dos serviços, emitindo notas fiscais e boletos bancários de cobrança. Contempla consultas via Internet para atendimento a despachantes, clientes e agendamento de entrega de carga via Internet. Atende as normas estabelecidas no Ato Declaratório 02 da Receita Federal. Gera relatórios operacionais e gerenciais. É um sistema multi-terminal e multi-empresa.

### REDEX - Gestão de Terminais de Exportação

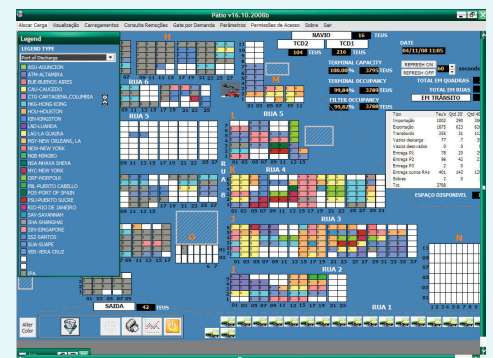
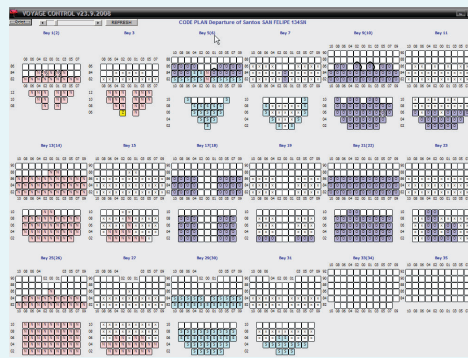
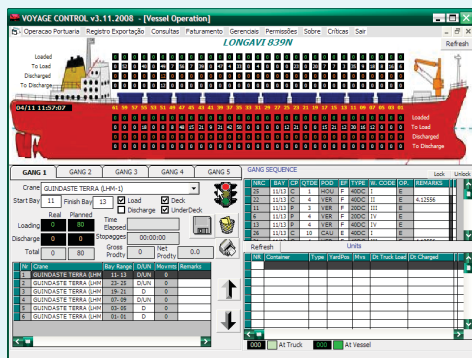
Módulo de controle de cargas em regime de exportação. Administra os recebimentos de carga solta, formações de lote, instruções de unitização e entregas junto aos terminais de operação portuária. Contempla operações 'Full container' e cargas sobre rodas. Operações de entrada e saída de Gate tem interface com balanças automatizadas. Controla avarias, troca de lacres, retirada de contêineres vazios junto aos 'Depots' e notas fiscais. Possui recursos para posicionamento e visualização gráfica dos estoques. Administra cartas comerciais e realiza o faturamento automático dos serviços com relatórios operacionais e estatísticos. Possui módulo de atendimento a cliente pela Internet e atende as normas estabelecidas no Ato Declaratório 02 da Receita Federal.

### TGS-E - Gestão de Terminais de Graneis Sólidos de Exportação

Módulo para controle de estoque e operações de cargas a granel para exportação. Administra contratos, recebimentos de carga via Gate, classificação, umidade, impurezas e perdas técnicas. As pesagens são automáticas com balanças rodo-ferroviárias e balanças de fluxo. Possui módulo de agendamento de recepção de carga via Internet e atende as normas estabelecidas no Ato Declaratório 02 da Receita Federal. Possui amplos relatórios operacionais e estatísticos.

### TGS-I - Gestão de Terminais de Graneis Sólidos de Importação

Módulo para controle de estoque e operações de cargas de importação a granel. Administração de contratos e nas operações de entrada e saída de Gate as pesagens são automáticas com balanças rodo-ferroviárias e de fluxo. Controla classificação, umidade, impurezas e perdas técnicas e atende as normas estabelecidas no Ato Declaratório 02 da Receita Federal. Possui amplos relatórios operacionais e estatísticos.



(Telas do Sistema Chronos - microLED)



www.microled.com.br  
Av. Ibirapuera, 2120 - cj 55 - Ed. Contemporary Tower  
04028-001 São Paulo SP - Brasil  
F: 55 11 5052-4540 comercial@microled.com.br