

Por meio da qualidade, dedicação e atenção aos detalhes, nossos serviços garantem a **segurança operacional** que você precisa para fornecer um **valor médico real aos seus pacientes**



Treinamento Módulo Completo

Descrição: Módulo completo de treinamento para cada equipamento.

Conteúdo: O treinamento completo engloba os seguintes módulos:

- Operacional Básico
- Manutenção

Alvo: Time laboratorial da operação principal

Máx. participantes: 5 por turma



TOP

Treinamento Operacional Padrão



Treinamento Módulo Completo – cobas 5800

Conteúdo:

- Saber as principais funções do Data Manager
- Saber como navegar através do Data Manager



Principais Funções & Conexões

Principais Funções

- O Data Manager realiza as seguintes funções:
 - Execução da ordem da Amostra
 - Manipulação de controle
 - Manipulação de Resultado
 - Gerar Relatório
 - Validação técnica de pedidos e controles de amostras
 - Gerenciamento dos ajustes do sistema
 - Gerenciamento do Usuário
 - Armazenamento de dados relevantes

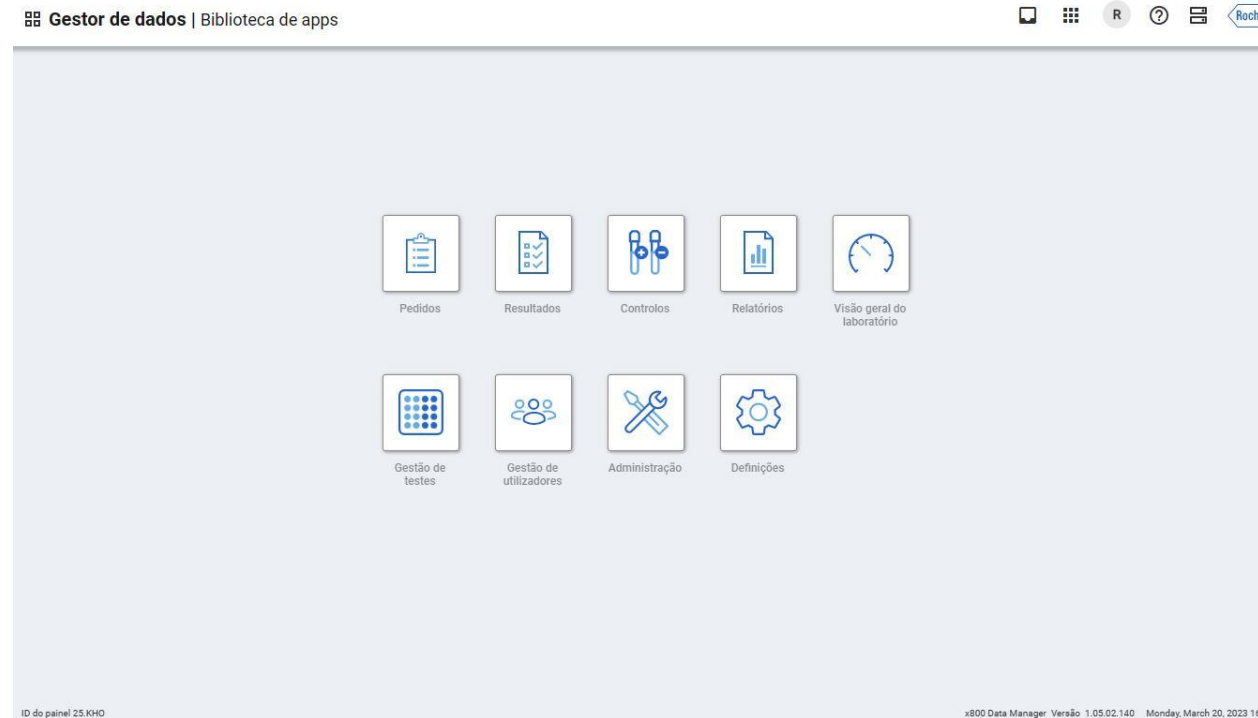


Principais Funções & Conexões

Funções Principais/ Biblioteca de aplicativos

Desenho do Módulo

O data manager consiste de vários apps com funções de usuários definidas (operador, validador técnico, administrador). De acordo com a função do usuário o app correspondente é exibido.

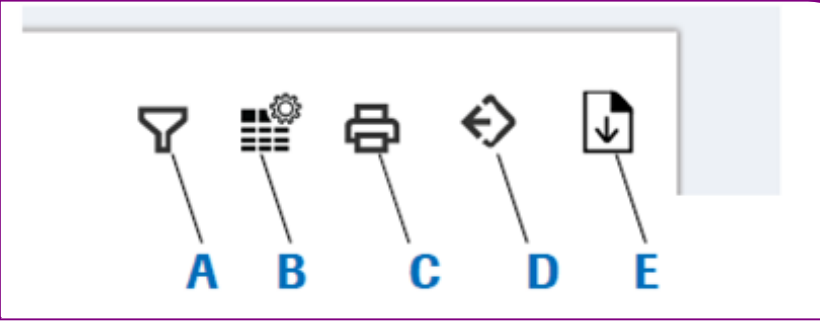


Principais Funções & Conexões

Botões de função da tabela

Orders overview

<input type="checkbox"/>	Sample ID	Pipetting volume	Test	Track	Status	Creation date/time	
<input type="checkbox"/>	---	---	---	---	---	---	>
<input type="checkbox"/>	---	---	---	---	---	---	>
<input type="checkbox"/>	---	---	---	---	---	---	>
<input type="checkbox"/>	---	---	---	---	---	---	>
<input type="checkbox"/>	---	---	---	---	---	---	>
<input type="checkbox"/>	---	---	---	---	---	---	>
<input type="checkbox"/>	---	---	---	---	---	---	>
<input type="checkbox"/>	---	---	---	---	---	---	>
<input type="checkbox"/>	---	---	---	---	---	---	>
<input type="checkbox"/>	---	---	---	---	---	---	>
<input type="checkbox"/>	---	---	---	---	---	---	>
<input type="checkbox"/>	---	---	---	---	---	---	>
<input type="checkbox"/>	---	---	---	---	---	---	>
<input type="checkbox"/>	---	---	---	---	---	---	>
<input type="checkbox"/>	---	---	---	---	---	---	>
<input type="checkbox"/>	---	---	---	---	---	---	>
<input type="checkbox"/>	---	---	---	---	---	---	>



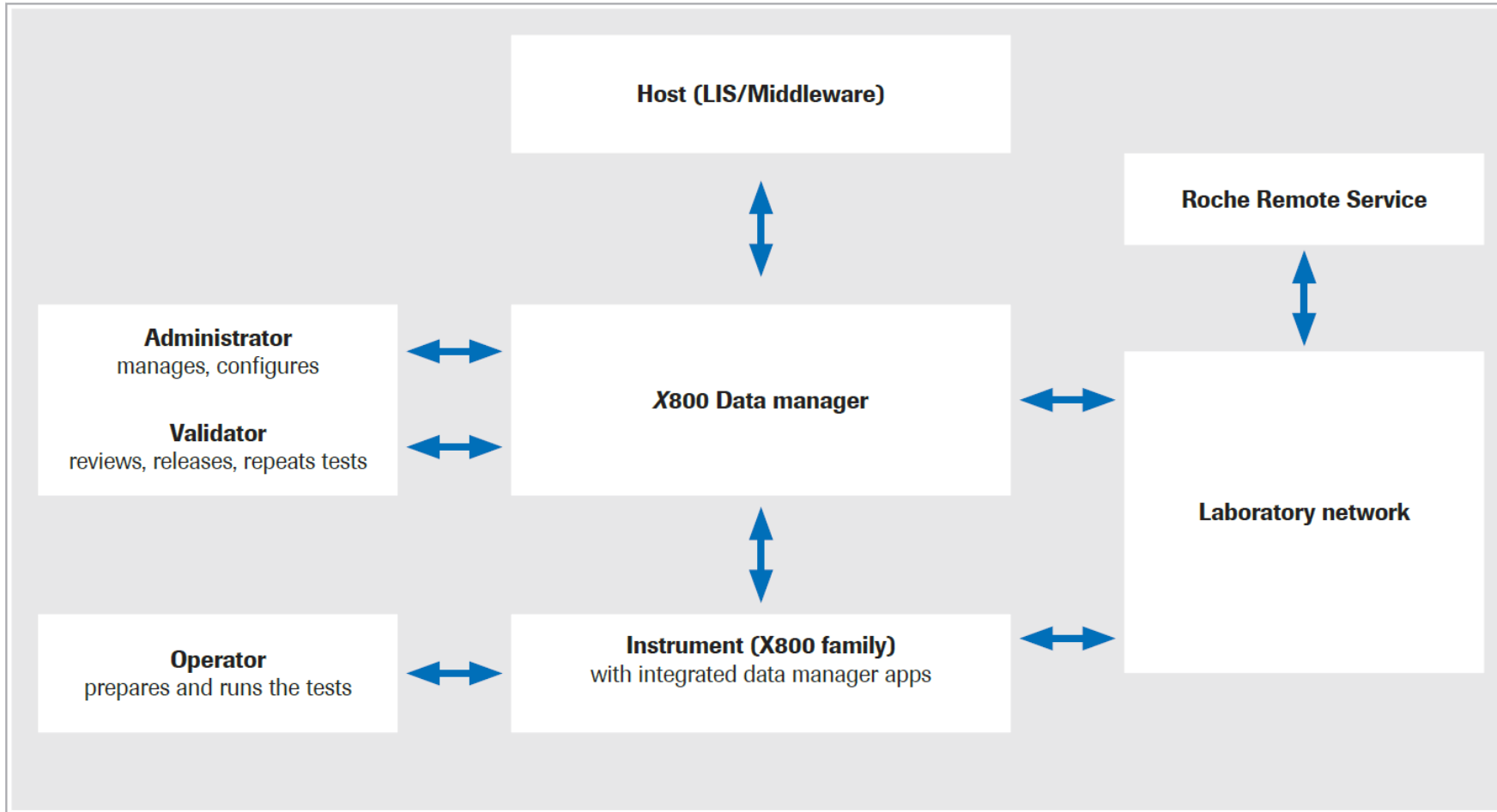
No canto superior direito da tabela existem botões que provêm acesso fácil às funções da tabela

- A. Botão de Filtrar
- B. Botão de selecionar coluna
- C. Botão Imprimir**
- D. Botão de exportar para CSV e XML
- E. Botão de exportar Dados



Principais Funções & Conexões

Árvore de Conexão do X800 Data Manager

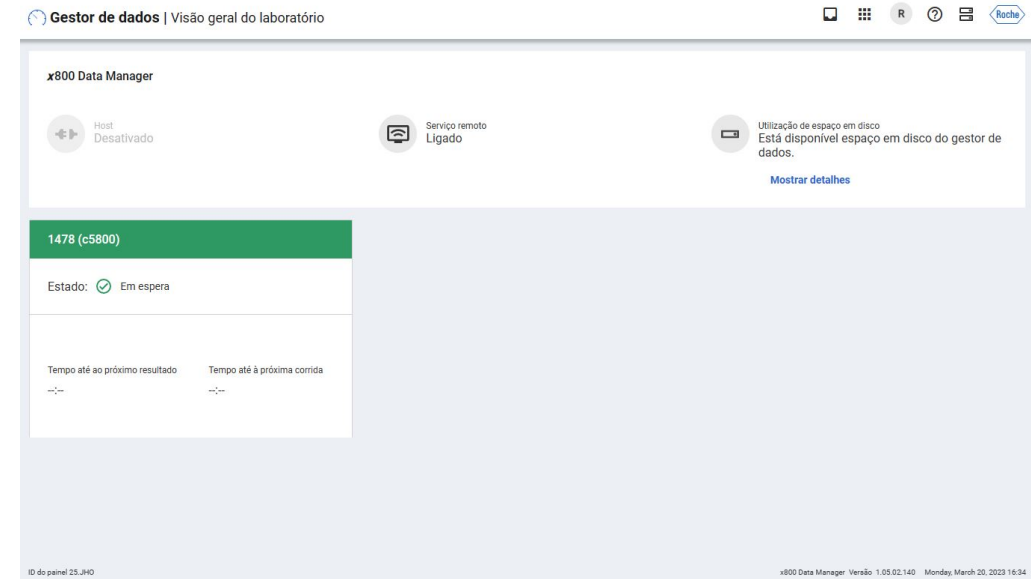




Revisão Geral dos Apps

Visão geral do laboratório

- O app **Visão geral do laboratório** fornece as seguintes informações:
 - Conexão com o host
 - Conexão do acesso remoto
 - Espaço do disco do Data manager
 - Conexão com os instrumentos
 - Status do instrumento
 - Tempo para os próximos resultados
 - Tempo para a próxima corrida



- A cor do cabeçalho do card do instrumento é a mesma da luz de status do instrumento correspondente.
- O status de conectividade do host se atualiza a cada 30 segundos e o status do espaço do disco se atualiza a cada 30 minutos.



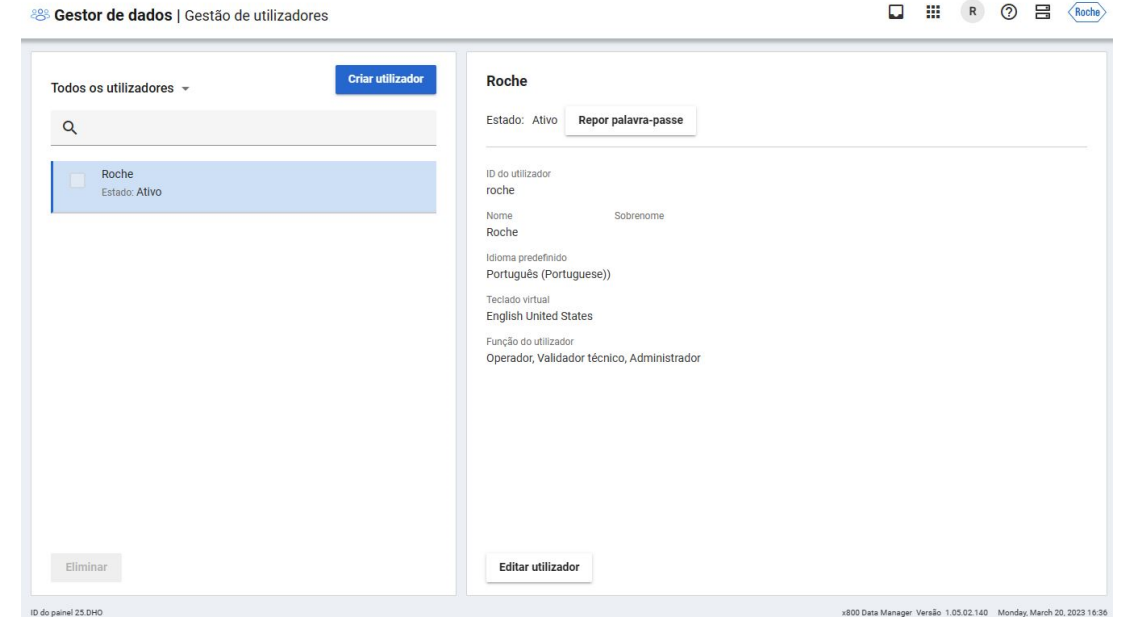
Revisão Geral dos Apps

Gestão de Utilizadores



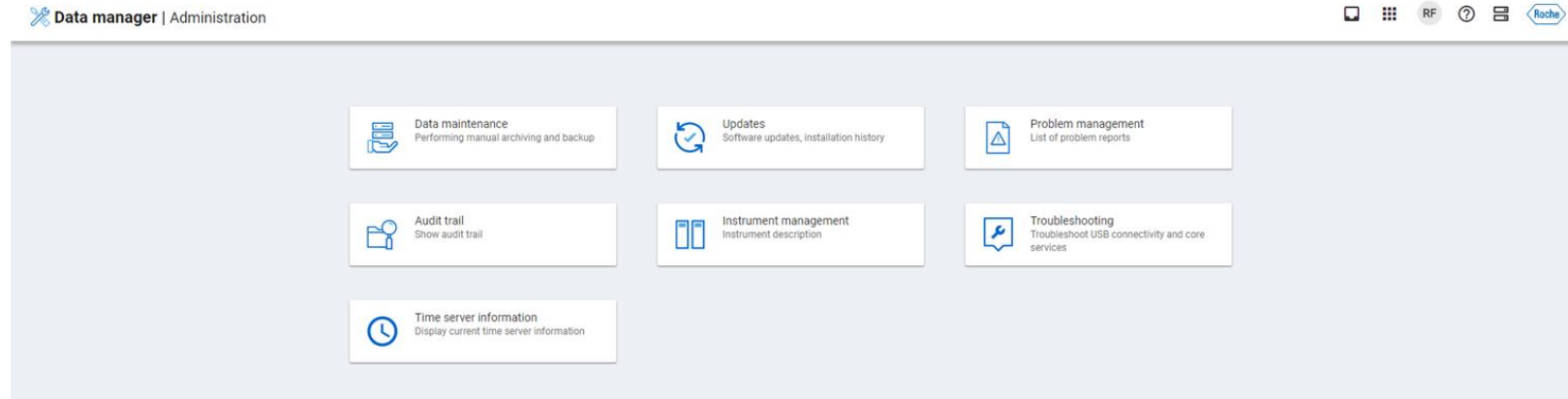
- O app **Gestão de Utilizadores** é usado para:
 - Criar contas de usuários
 - Editar contas de usuários
 - Resetar senhas de contas de usuários
 - Desativar contas de usuários
 - Para remover o acesso do usuário ao Sistema sem deletar a conta
 - Reativar contas de usuários
 - Reativar contas desativadas
 - Deletar contas de usuários
 - Configuração de ajustes de sessão
 - Configuração do tempo de inatividade e validação da sessão quando o usuário precisa recolocar a senha para continuar trabalhando

- O usuário precisa ter credenciais de Administrador para criar outras contas de usuários



Revisão Geral dos Apps

App Administração (Administration)



- O app **Administration** é usado para:

- Audit trail
 - Ver, imprimir e exportar relatórios de auditoria
- Instrument management
 - Para cancelar o registro do instrumento
- Troubleshooting
 - Solucionar problemas de conectividade USB e serviços principais do DM
- Time server information
 - Para checar a hora de referência do instrument e do DM para garantir que a hora atual esteja sincronizada



Revisão Geral dos Apps

App Definições – Revisão Geral



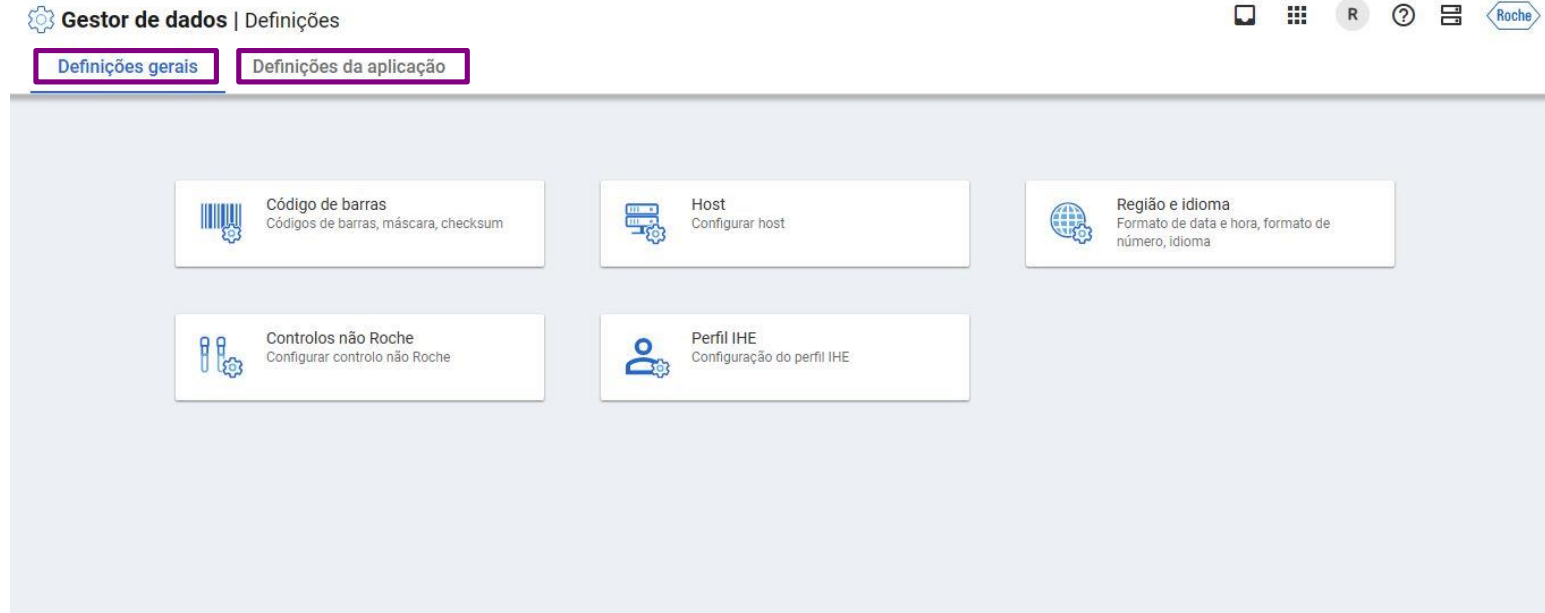
Dentro do app **Settings** tem 2 abas:

- **Definições gerais**

- Código de Barras
- Host
- Região e Idioma
- Controle Não-Roche
- Perfil HL7

- **Definições da aplicação**

- Ordens
- Controles
- Resultados
- Detalhes do Laboratório
- Gerenciamento de Usuário
- Gerenciamento do Teste
- Administração
- Software complementar



Revisão Geral dos Apps

App Definições – Pedido



← Definições | Pedidos



The screenshot displays a user interface for configuring applications. It features a header with a back arrow, the text 'Definições | Pedidos', and several navigation icons. Below the header, there are four white cards with blue icons and text, arranged in two rows. The top row contains three cards, and the bottom row contains one card on the left.

- Configuração do suporte e do rack**
Configurar suporte
- Configuração do grupo alvo**
Configurar grupos alvo
- ID secundária da amostra**
Configurar ID secundária da amostra
- Intervalo de cálculo adicional de alvos**
Configurar intervalo de cálculo adicional de alvos

A aba **Pedidos** dentro da aba Definições > App definições é usada para configurar:

- Configuração das racks
- Configuração do grupo alvo (**Não está em uso no momento**)
- ID de tubo secundário
 - Criação de ordens manuais que requerem uma ID secundário precisam ter esta opção ativada
- Intervalo de recuperação do Alvo (**Não está em uso no momento**)



Revisão Geral dos Apps



App Definições - Definições de aplicação – Pedidos – Configuração de suporte e do rack

O data manager permite a configuração de racks para diferentes propósitos:

- **Racks de Prioridade:** Amostras processadas com estas racks são corridas com prioridade.
- Tipos de Amostras para racks: quando utilizando uma rack com um tipo de amostra configurada, conflitos de tipos de amostras são evitados.
- Tubos de fundo falso para racks de 5-posições.

Para configurar racks de acordo, os tipos de rack também são identificadas por uma letra

- S para as carriers de tubos de 16-posições
- C para carriers de recipientes de meios de coleta
- R para racks de 5-posições

O ID visual é, por exemplo, S1, C1, or R1.

← Pedidos | Configuração do suporte e do rack

× Criar configuração do suporte e do rack

Tipos de suporte/rack

Suporte de tubo
 Suporte de recipientes de meio de colheita
 Rack de 5 posições

Intervalo de ID visual

De Até

Prioridade
 Tipo de amostra



Revisão Geral dos Apps

Priorização

Você pode priorizar amostras com ordens pendentes através da **rack de prioridade** e através do **teste de prioridade**. Amostras com ordens priorizadas são processadas o mais rápido possível antes das ordens não-priorizadas.

Quando existir **mais de 1 amostra com prioridade de teste** ou em uma rack de prioridade, o **instrumento prioriza** na seguinte sequência:

1. Amostras na rack de prioridade
2. Amostras com ordens que têm testes de prioridade
3. Testes com alto número de ordens
4. Ordem alfabética



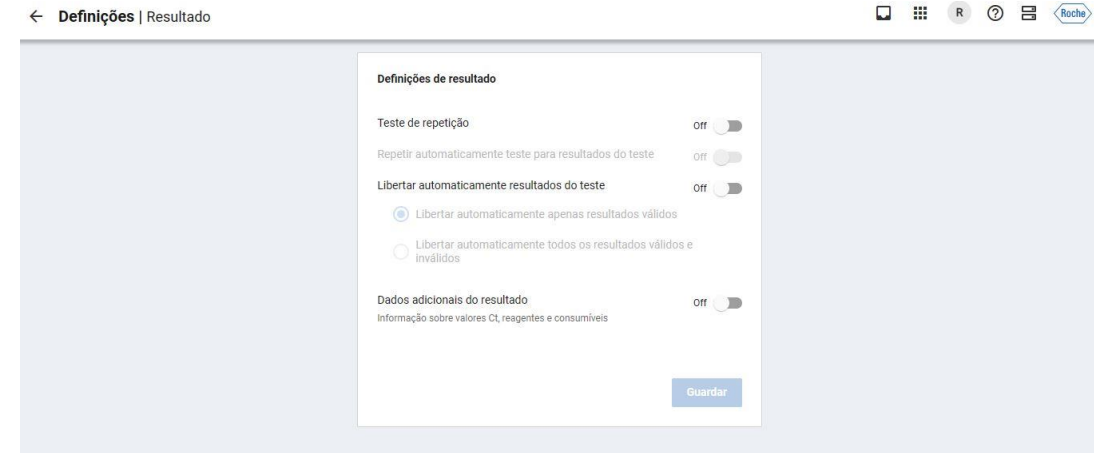
Revisão Geral dos Apps

App Definições - Definições de aplicação – Resultado



Os **ajustes de Resultados** permitem a configuração de:

- Repetição de Teste
 - Repetição de teste quando um resultado for inválido
 - Repetição automática de teste para resultados de amostras
- Liberação automática de resultados de teste
 - Somente para resultados válidos
 - Liberação de todos os resultados válidos e inválidos
- Dados de resultados adicionais
 - Valores de CT
 - Informação de Reagente
 - Informação de Consumíveis



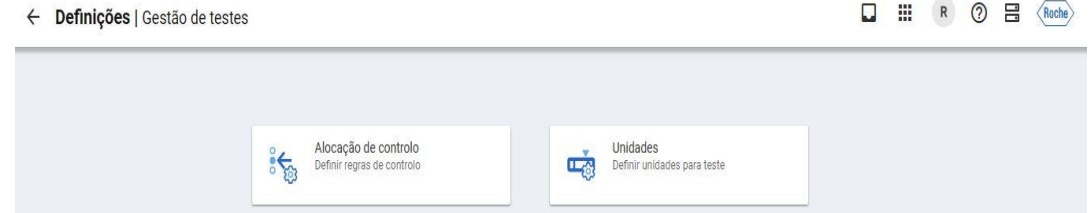


Revisão Geral dos Apps

App Definições – Definições de aplicação - Gestão de utilizadores - Alocação de Controlo

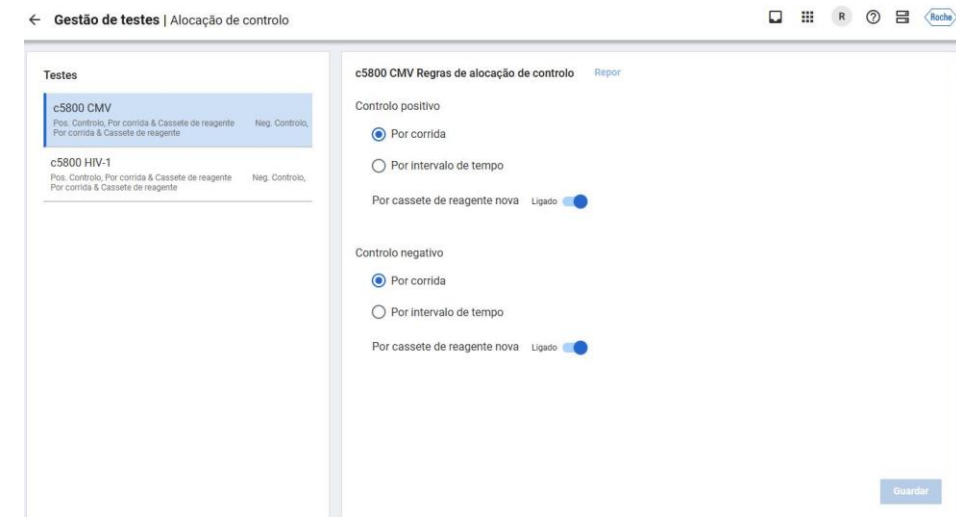
A aba **Gerenciamento de Teste** é usada para configurar

- **Alocação de Controle**
- **Unidade**
 - Usado para configurar as unidades de testes



Alocação de Controles - O data manager permite configurar regras de alocação de controle para testes instalados no sistema. O instrumento sempre executa um controle por novo lote. Para executar controles com mais frequência, você pode configurar uma combinação de controles por corrida e por intervalo de tempo. Você pode configurar as regras de controle da seguinte forma :

- Opção **Por corrida**: Corre um conjunto de controles em cada placa.
- Opção **Por intervalo de tempo**: A caday XY horas.
- Opção **Por novo cassete de reagente**: Apenas como um complemento às opções anteriores. Por corrida ou por intervalo de tempo deve ser selecionado



As regras de controle se aplicam a cada teste e a cada tipo de controle

Doing now what patients need next

