

Cepheid C360 Analytics

Manual do Administrador da instituição

Trademark and Copyright Statements

Cepheid[®], the Cepheid logo, GeneXpert[®], and Xpert[®] are trademarks of Cepheid. Microsoft[®] and Windows[®] are trademarks of Microsoft Corporation.

Copyright © Cepheid 2016-2020. All rights reserved.

Disclaimers

The Cepheid C360 software is a hosted platform that provides Internet services, including management, aggregation, sharing, alerting, and reporting data and real-time disease surveillance information (“**Cepheid C360 Software**”). Cepheid C360 Software, which has different components such as Cepheid C360 Sync downloadable software, Cepheid C360 Admin web application and Cepheid C360 Analytics web application (collectively referred to as Cepheid C360 Software), enables customers to upload data from Cepheid compatible and connected systems, including GeneXpert family of systems (“**Cepheid Systems**”) in order to access this data, process it in various ways and share it with others.

The administrator of the customer can set data collection policies and Cepheid may process this data on behalf of the customer and as specified in the C360 User Agreement and C360 Privacy Policy. The customer is responsible for ensuring that such data processing does not violate any third-party rights and complies with all applicable laws and regulations, including those concerning applicable privacy and data protection. The customer is also responsible for ensuring that such data processing is secure, including providing a secure site environment for and operation for the Cepheid System. The Cepheid C360 Software requires internet connectivity, and the customer is responsible for providing a secure internet connection and integrating the Cepheid C360 Software with the customer’s existing systems, networks and servers. The Cepheid C360 Software is not a data back-up or storage service and should be considered nonpersistent.

To the fullest extent permissible by law, Cepheid excludes all warranties, representations, conditions or terms which may be implied. Cepheid does not warrant (i) the accuracy or completeness of any data accessed, tracked, collected or otherwise provided as part of the Cepheid C360 Software; or (ii) that the Cepheid C360 Software is free of bugs, speed issues or performance issues. The operation of the Cepheid C360 Software is dependent upon the proper and effective functioning of the internet, customer’s own and third party equipment and services, customer’s own configuration of the Cepheid C360 Software functionalities and customer’s own usage of the data made available, and that Cepheid does not guarantee and shall not be liable for these in any way.

With regard to Cepheid C360 Sync, please refer to Cepheid C360 Sync License for additional disclaimers.

All examples (printouts, graphics, displays, screens, etc.) are for information and illustration purposes only and shall not be used for clinical or maintenance evaluations. Data shown in sample printouts and screens do not reflect actual patient names or test results. Labels depicted in the manual may appear different from actual product labels. Cepheid makes no representations or warranties about the accuracy and reliability of the information contained in this document. The information was developed to be used by persons trained and knowledgeable in the Cepheid Systems, including GeneXpert system operation or under the direct supervision of Cepheid technical support or service representatives. Updates to this document may be issued periodically.

Declarações relativas a marcas comerciais e copyright

Cepheid[®], o logótipo da Cepheid, GeneXpert[®] e Xpert[®] são marcas registadas da Cepheid. Microsoft[®] e Windows[®] são marcas comerciais da Microsoft Corporation.

Copyright © Cepheid 2016-2020. Todos os direitos reservados.

Exclusões de responsabilidade

O software Cepheid C360 é uma plataforma alojada que fornece serviços de Internet, incluindo gestão, agregação, partilha, alerta e comunicação de dados e informações de vigilância de doenças em tempo real (“**software Cepheid C360**”). O software Cepheid C360, que tem diferentes componentes, tais como o software Cepheid C360 Sync transferível da Cepheid, a aplicação web Cepheid C360 Admin e a aplicação web Cepheid C360 Analytics (coletivamente designados por software Cepheid C360), permite aos clientes carregar dados de sistemas compatíveis e ligados da Cepheid, incluindo a família de sistemas GeneXpert (“**sistemas Cepheid**”) para aceder a estes dados, processá-los de várias formas e partilhá-los com outros.

O administrador do cliente pode definir políticas de recolha de dados e a Cepheid pode processar estes dados em nome do cliente e conforme especificado no Contrato de Utilizador C360 e na Política de Privacidade C360. O cliente é responsável por garantir que tal processamento de dados não viola quaisquer direitos de terceiros e está em conformidade com todas as leis e regulamentos aplicáveis, incluindo os relacionados com a privacidade e a proteção de dados aplicáveis. O cliente também é responsável por garantir que esse processamento de dados é seguro, incluindo o fornecimento de um ambiente seguro para o local e o funcionamento do sistema Cepheid. O software Cepheid C360 requer ligação à Internet, e o cliente é responsável por fornecer uma ligação segura à Internet e integrar o software Cepheid C360 nos sistemas, redes e servidores do cliente já existentes. O software Cepheid C360 não é um serviço de cópia de segurança nem de armazenamento de dados e deve ser considerado não persistente.

Na medida do máximo permitido por lei, a Cepheid exclui todas as garantias, representações, condições ou termos que possam estar implícitos. A Cepheid não garante (i) a precisão ou a integridade de quaisquer dados acedidos, rastreados, recolhidos ou de outra forma fornecidos como parte do software Cepheid C360 nem (ii) que o software Cepheid C360 esteja livre de erros, problemas de velocidade ou de desempenho. O funcionamento do software Cepheid C360 depende do funcionamento adequado e eficaz da Internet, dos equipamentos e serviços próprios do cliente e de terceiros, da própria configuração do cliente das funcionalidades do software Cepheid C360 e da própria utilização do cliente dos dados disponibilizados, não garantindo nem se responsabilizando a Cepheid, em circunstância alguma, por estes serviços.

Relativamente ao Cepheid C360 Sync, consulte a Licença do Cepheid C360 Sync para declarações de exoneração de responsabilidade adicionais.

Todos os exemplos (impressões, gráficos, apresentações, ecrãs, etc.) servem apenas para efeitos de informação e ilustração, não devendo ser utilizados para avaliações clínicas ou de manutenção. Os dados mostrados nas impressões e ecrãs exemplificativos não refletem os nomes ou resultados de teste de pacientes verdadeiros. Os rótulos descritos no manual podem diferir dos rótulos dos produtos verdadeiros. A Cepheid não assume qualquer representação ou garantia acerca da exatidão e a fiabilidade das informações contidas neste documento. As informações destinam-se a ser usadas por pessoas com conhecimento e formação nos sistemas Cepheid, incluindo no funcionamento do sistema GeneXpert ou sob a supervisão direta da assistência técnica da Cepheid ou representantes do serviço. É possível que sejam periodicamente publicadas atualizações a este documento.



Cepheid
904 Caribbean Drive
Sunnyvale, CA 94089-1189
USA

Telephone: +1.408.541.4191
Fax: +1.408.541.4192

Índice

Manual do administrador da instituição da Cepheid C360 Analytics

1	Introdução	1
1.1	Descrição geral da C360 Analytics	1
1.2	Acerca deste manual	2
1.3	Utilização prevista	2
1.4	Descrição geral da interface do utilizador	2
1.5	Cibersegurança	8
1.6	Referência rápida de navegação	9
2	Iniciar e terminar sessão no website	13
2.1	Iniciar sessão	13
2.2	Terminar sessão	15
3	Navegação no ecrã	16
3.1	Separador Painéis de controlo	16
3.2	Sistemas	22
3.3	Resultados de teste	23
3.4	Menu Configuração	26
4	Inscrever um sistema	44
4.1	Ciclo de inscrição no software C360 Analytics	45
4.2	Separador Registos	49
4.3	Separador Laboratórios - Criar, modificar ou eliminar um laboratório	51
4.4	Criar, modificar ou eliminar uma chave de registo	57
4.5	Transferir o software do instalador do C360 Sync	62
4.6	Rever uma instalação do software C360 Sync	62
5	Administrador Supranacional	65
5.1	Adicionar um pedido de partilha de dados	65
5.2	Modificar um pedido de partilha	67
5.3	Eliminar um pedido de partilha	68
5.4	Ver pedidos de partilha de outra instituição	68
5.5	Concordar ou rejeitar um pedido de partilha de dados	68
5.6	Interromper partilha	69
5.7	Possibilidade de voltar a partilhar	69
6	Locais das sedes da Cepheid	70
7	Assistência técnica	70

Lista de figuras

Figura 1	Separadores de página	2
Figura 2	Nome da página de exemplo	3
Figura 3	Diferença nas características das funções de utilizador	4
Figura 4	Exemplo de tabela de dados	4
Figura 5	Clicar numa linha da tabela abre uma subpágina	5
Figura 6	Clicar num botão abre uma página nova	6
Figura 7	Voltar à página anterior	6
Figura 8	Ordenação da tabela de dados	7
Figura 9	Filtros	8
Figura 10	Página de boas-vindas do Cepheid C360	13
Figura 11	Ecrã de início de sessão - exemplo	13
Figura 12	Ecrã inicial do painel de controlo (exemplo)	14
Figura 13	Definições do utilizador - Menu pendente	15
Figura 14	Menu pendente Painéis de controlo	17
Figura 15	Ecrã inicial do painel de controlo Médico - exemplo	17
Figura 16	Ecrã do painel de controlo Médico - exemplo	18
Figura 17	Janela de ajuste dos limites de visualização	19
Figura 18	Painel de controlo Médico - Área de comparação de dados	20
Figura 19	Menu pendente Painéis de controlo	20
Figura 20	Janela de ajuste dos limites de visualização	21
Figura 21	Ecrã do item de menu Sistemas	22
Figura 22	Ecrã Resultados de teste - vista com filtros colapsados	23
Figura 23	Resultados de teste - vista com filtros expandidos	24
Figura 24	Resultados de teste - vista detalhada	25
Figura 25	Menu pendente Configuração	26
Figura 26	Ecrã Utilizadores	26
Figura 27	Ecrã Novo utilizador	27
Figura 28	Ecrã Novo utilizador - Conclusão	28
Figura 29	Ecrã Novo utilizador - Reenviar convite	28
Figura 30	Ecrã Utilizadores	29
Figura 31	Ecrã Conta de utilizador a modificar, desativar ou eliminar (exemplo)	29
Figura 32	Ecrã Conta de utilizador a modificar (exemplo de alteração de função)	30
Figura 33	Ecrã Conta de utilizador a modificar (exemplo de adição de perfil)	31

Lista de figuras

Figura 34	Menu pendente Configuração	31
Figura 35	Ecrã Instituições	32
Figura 36	Ecrã Instituições, a mostrar detalhes	33
Figura 37	Menu pendente Configuração	35
Figura 38	Criar um projeto de recolha de dados	35
Figura 39	Projeto de recolha de dados - Ecrã Adicionar novo projeto	35
Figura 40	Secção Regras - Vista expandida	36
Figura 41	Modificar um projeto de recolha de dados	39
Figura 42	Ecrã do projeto selecionado	39
Figura 43	Projeto de recolha de dados - Desativar a recolha de dados	41
Figura 44	Menu pendente Configuração	42
Figura 45	Ecrã Alertas	42
Figura 46	Ecrã Adicionar novo alerta	42
Figura 47	Menu pendente Configuração	44
Figura 48	Ecrã Pedidos de partilha	44
Figura 49	Representação gráfica da inscrição de um sistema	45
Figura 50	Ecrã Sistemas, com ligações ativas visíveis	46
Figura 51	Barra de menus, com o separador Sistemas selecionado	47
Figura 52	Ecrã Sistemas (vista expandida)	47
Figura 53	Ecrã Sistemas (vista colapsada), a mostrar o(s) sistema(s) associado(s) a uma instituição	48
Figura 54	Ecrã com o sistema a modificar - parte superior do ecrã	48
Figura 55	Ecrã com o sistema a modificar - parte inferior do ecrã	49
Figura 56	Barra de menus, com o separador Registos selecionado	49
Figura 57	Ecrã Registos - vista com filtros colapsados - parte superior do ecrã	50
Figura 58	Ecrã Laboratórios	51
Figura 59	Ecrã para adicionar novo laboratório	52
Figura 60	Vista inicial do mapa de laboratórios	53
Figura 61	Vista ampliada do mapa dos laboratórios	53
Figura 62	Ecrã Laboratórios, a mostrar o novo laboratório	54
Figura 63	Separador Laboratórios localizado na barra de menus	54
Figura 64	Ecrã Laboratórios (a mostrar laboratórios disponíveis para modificação)	55
Figura 65	Ecrã com o laboratório a modificar - parte superior do ecrã	55
Figura 66	Separador Laboratórios localizado na barra de menus	56
Figura 67	Ecrã com o laboratório a eliminar - parte superior do ecrã	56
Figura 68	Ecrã com o laboratório a eliminar - parte inferior do ecrã	57
Figura 69	Menu pendente Configuração, a mostrar o item de menu Códigos de registo	58

Figura 70	Ecrã Códigos de registo	58
Figura 71	Ecrã Adicionar novo código de registo	58
Figura 72	Ecrã Códigos de registo com o novo código adicionado	59
Figura 73	Código de registo selecionado para copiar	60
Figura 74	Ecrã Códigos de registo	60
Figura 75	Modificar um código de registo	61
Figura 76	Ecrã Códigos de registo	61
Figura 77	Eliminar um código de registo	61
Figura 78	Menu principal, com a notificação de que há 2 sistemas para revisão	62
Figura 79	Ecrã do laboratório para comparação	63
Figura 80	Ecrã Pedidos de partilha	65
Figura 81	Ecrã Novo pedido de partilha	66

Manual do administrador da instituição da Cepheid C360 Analytics

1 Introdução

Este capítulo apresenta o C360 Analytics da Cepheid e tem uma secção de referência que o ajuda a navegar rapidamente pelo software.

O capítulo contém as seguintes secções:

- [Secção 1.1, Descrição geral da C360 Analytics](#)
- [Secção 1.2, Acerca deste manual](#)
- [Secção 1.3, Utilização prevista](#)
- [Secção 1.4, Descrição geral da interface do utilizador](#)
- [Secção 1.5, Cibersegurança](#)
- [Secção 1.6, Referência rápida de navegação](#)

1.1 Descrição geral da C360 Analytics

O C360 Analytics é uma aplicação de software Web acedida como um Website a partir de qualquer computador.

Importante

A sua organização é responsável pela manutenção da lista de utilizadores para a GeneXpert. Quando os utilizadores saem da sua organização, desative as respetivas contas de utilizador para evitar que utilizadores não autorizados executem testes no instrumento Omni e acedam à GeneXpert e ao C360 Analytics.

A aplicação é uma plataforma de gestão de relação com dispositivos, que ajuda na orientação de:

- Conta de utilizador e gestão de direitos
- Agregação de dados, acesso e tendências
- Comunicação entre o sistema GeneXpert[®] e o software C360 Analytics.

O Cepheid C360 Sync é um módulo de software de comunicação que permite a comunicação entre a nuvem e o sistema GeneXpert. O software reside no seu computador do sistema GeneXpert.

O servidor C360 Analytics é uma base de dados de nuvem de back-end que facilita a análise dos dados do instrumento transmitidos e partilhados pela aplicação da web C360 Analytics.

A instituição é responsável por garantir que o carregamento de dados para o servidor da C360 Analytics esteja em conformidade com as leis e regulamentações aplicáveis, incluindo as relacionadas com a privacidade e a proteção de dados.

1.2 Acerca deste manual

A solução Web C360 Analytics descrita neste manual permite o acesso e o processamento dos dados de utilizadores numa base de dados central fornecida pela Cepheid. Um funcionário com funções administrativas da instituição gere o acesso aos dados a nível local, na instituição. A instituição é responsável por garantir o carregamento e processamento desses dados em conformidade com as leis e regulamentações aplicáveis, incluindo as relacionadas com privacidade e proteção de dados. Este manual fornece uma visão geral dos menus e funções que estão disponíveis para o administrador da instituição do C360 Analytics.

1.3 Utilização prevista

O C360 Analytics é um sistema inteligente de dados de dispositivos médicos remotos (MDDS) utilizado para armazenar, agregar e transferir resultados de diagnóstico de produtos e instrumentos de ensaio da Cepheid. É também usado como ferramenta de epidemiologia para efetuar a vigilância de doenças e monitorizar surtos. O C360 Analytics integra várias ferramentas de gestão de informação e permite a assistência e suporte remotos para ajudar a maximizar a utilidade e a aplicação dos produtos de instrumentos e ensaios da Cepheid.

1.4 Descrição geral da interface do utilizador

Nota

O C360 Analytics é uma aplicação Web de gestão de informações suplementares que atua como uma aplicação informática e não se destina a ser usada para a monitorização ativa de pacientes.

Esta secção descreve brevemente as principais características da interface do utilizador do C360 Analytics.

1.4.1 Estrutura de página com separadores

A C360 Analytics tem uma estrutura de página com separadores (consulte [Figura 1](#)). Ao clicar num separador, abre uma página diferente de nível superior.



Figura 1. Separadores de página

A maioria das páginas de nível superior tem funcionalidades em que pode clicar para abrir subpáginas. Ao navegar pelas subpáginas, o separador realçado permanece assim.

Cada página tem um nome dado por um cabeçalho azul como mostrado na [Figura 2](#). Estes cabeçalhos podem ajudar a orientá-lo quando seguir as instruções neste guia.

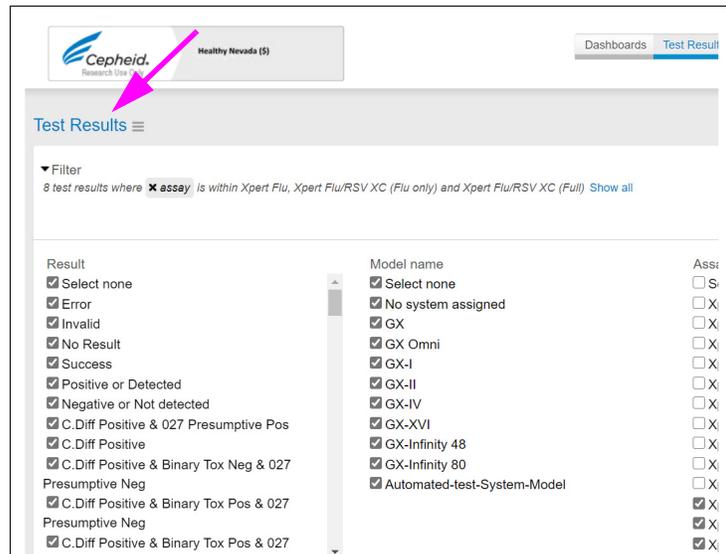


Figura 2. Nome da página de exemplo

1.4.2 Visibilidade das funcionalidades e funções de utilizador

É atribuída a cada utilizador da C360 Analytics uma função que controla as páginas que consegue ver, bem como os dados e as funcionalidades da interface do utilizador visíveis nas páginas. Por exemplo, a [Figura 3](#) mostra a página Laboratório para utilizadores Admin (parte superior) e Leitores (parte inferior). Os utilizadores Admin podem ver os separadores Registos (Logs) e Configuração (Configuration) na parte superior da página, mas estes separadores estão ocultos para Leitores. Por conseguinte, os utilizadores Admin podem aceder a estes separadores, mas os leitores não podem.

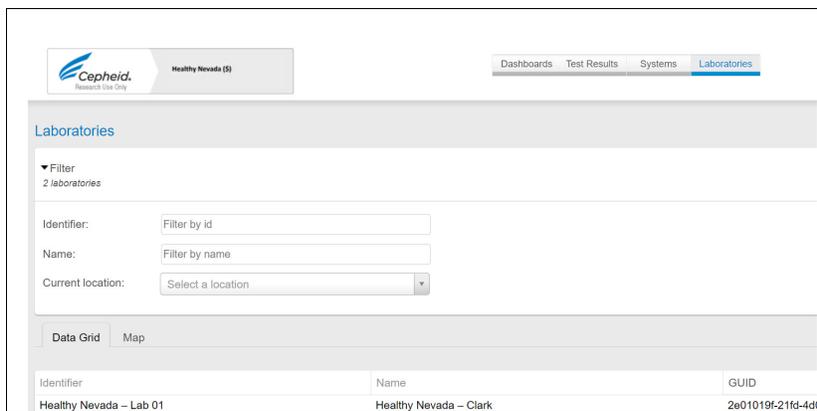
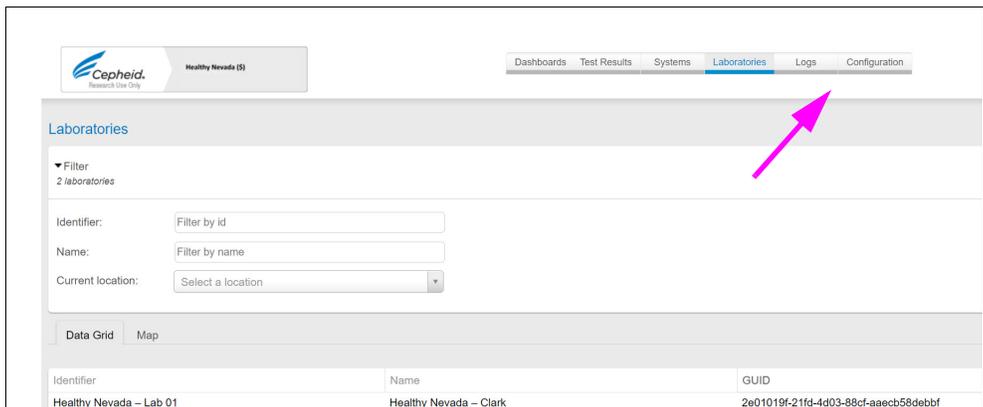


Figura 3. Diferença nas características das funções de utilizador

Para mais informações, consulte o *Manual da C360 Admin*.

1.4.3 Esquema da tabela de dados

A aplicação C360 Analytics inclui uma base de dados que armazena informações sobre utilizadores, instrumentos, dispositivos móveis, laboratórios e eventos registados. A maioria das páginas na aplicação C360 Analytics é apresentada como tabelas que contêm linhas de dados retirados da base de dados. A [Figura 4](#) dá um exemplo.

Result	Reported result	Reported assay	Start date	Export date	Laboratory	System	System S/N	Module S/N	
Invalid	INVALID	Flu A_B Clinical	12/08/2019	12/17/2019	Healthy Nevada - Clark	Washoe system	814462	603752	<input type="checkbox"/>
Positive FluB	Flu A NEGATIVE;2009 H1N1 NOT DETECTED;Flu B POSITIVE	Flu A_B Clinical	12/08/2019	12/17/2019	Healthy Nevada - Clark	Washoe system	814462	608892	<input type="checkbox"/>
Error (2008)	ERROR	Flu A_B Clinical	12/08/2019	12/17/2019	Healthy Nevada - Clark	Washoe system	814462	608898	<input type="checkbox"/>
Positive FluA & 2009 H1N1 Detected & FluB	Flu A POSITIVE;2009 H1N1 DETECTED;Flu B POSITIVE	Xpert Flu v1	12/08/2019	12/17/2019	Healthy Nevada - Clark	Washoe system	814462	605565	<input type="checkbox"/>
Negative	Flu A NEGATIVE;2009 H1N1 NOT DETECTED;Flu B NEGATIVE	Flu A_B Clinical	12/08/2019	12/17/2019	Healthy Nevada - Clark	Washoe system	814462	608888	<input type="checkbox"/>
Positive FluA	Flu A POSITIVE;2009 H1N1 NOT DETECTED;Flu B NEGATIVE	Flu A_B Clinical	12/08/2019	12/17/2019	Healthy Nevada - Clark	Washoe system	814462	604569	<input type="checkbox"/>
Positive FluA & 2009 H1N1 Detected	Flu A POSITIVE;2009 H1N1 DETECTED;Flu B NEGATIVE	Flu A_B Clinical	12/08/2019	12/17/2019	Healthy Nevada - Clark	Washoe system	814462	606371	<input type="checkbox"/>
No Result	NO RESULT	Flu A_B Clinical	12/08/2019	12/17/2019	Healthy Nevada - Clark	Washoe system	814462	600949	<input type="checkbox"/>

Showing 25 items per page

Figura 4. Exemplo de tabela de dados

1.4.4 Navegação na página

Pode clicar na maioria das linhas nas tabelas de dados para aceder a uma subpágina que contém detalhes sobre o item na linha.

Como mostra a [Figura 5](#), ao clicar na linha da tabela na página Laboratório (Laboratory) abre a página detalhada para esse laboratório. Esta subpágina tem mais informações sobre o laboratório.

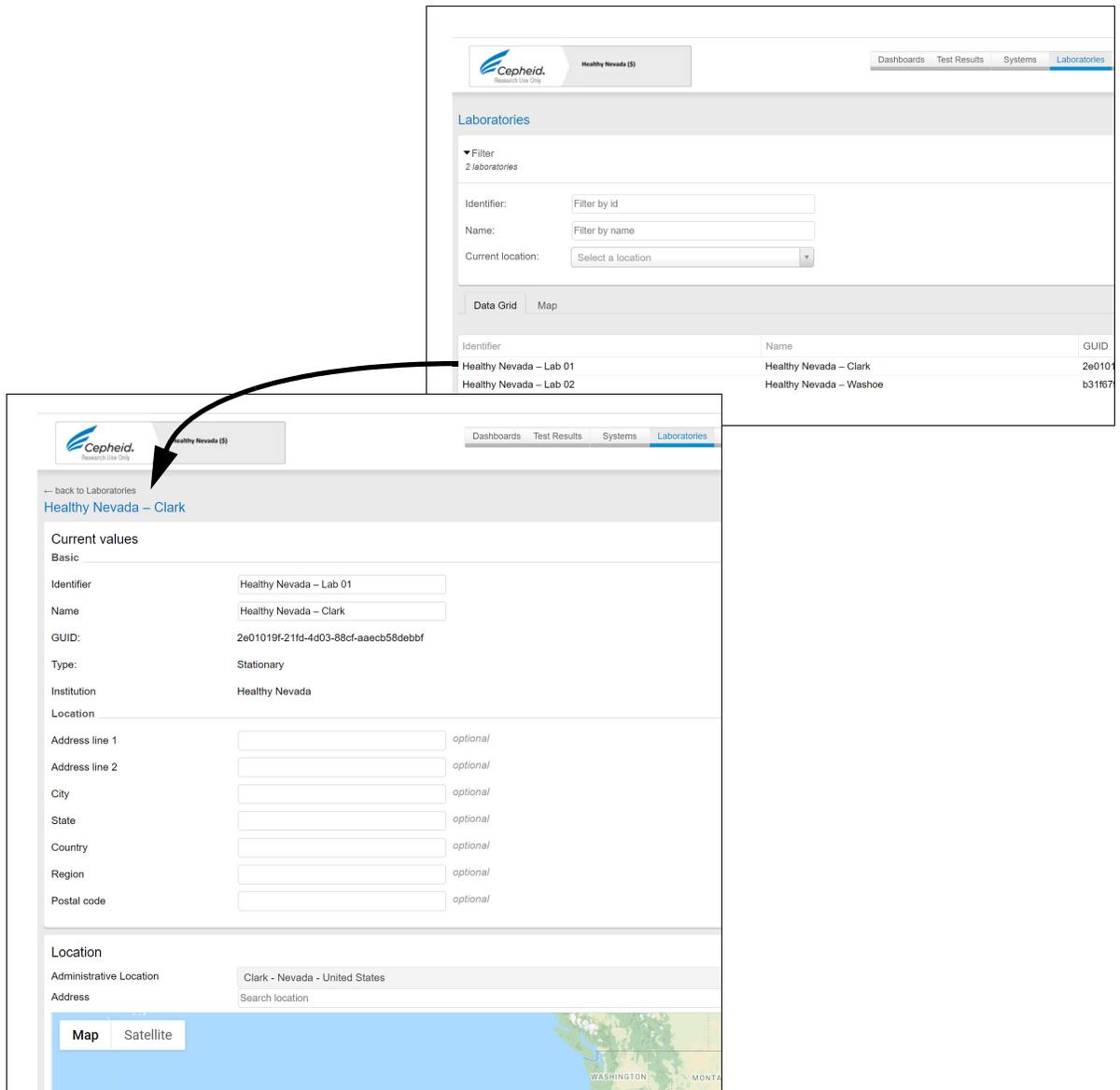


Figura 5. Clicar numa linha da tabela abre uma subpágina

A partir de muitas páginas, também pode aceder a outras subpáginas clicando nos botões. Por exemplo, ao clicar no botão **+Novo laboratório (+New Laboratory)** abre a página Novo laboratório (New Laboratory). As páginas abertas a partir de botões suportam, normalmente, tarefas que poderá ter de realizar, tais como adicionar um laboratório a C360 Analytics. Ver [Figura 6](#).

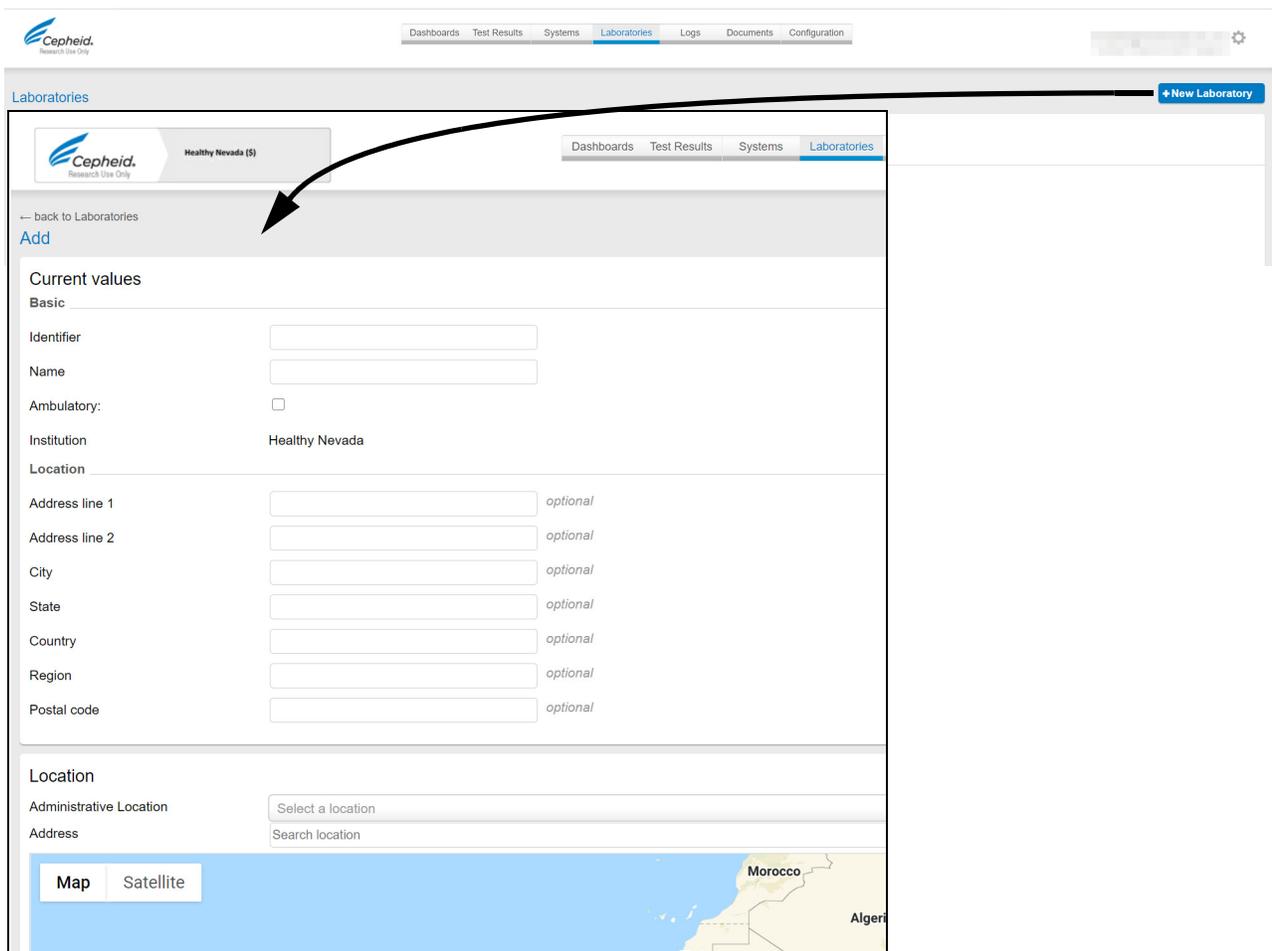


Figura 6. Clicar num botão abre uma página nova

1.4.5 Voltar à página anterior

Ao navegar através do C360 Analytics, pode regressar à página anterior, que é o nível de página seguinte na hierarquia. Clique na ligação com uma seta para trás no canto superior esquerdo. Ver Figura 7.

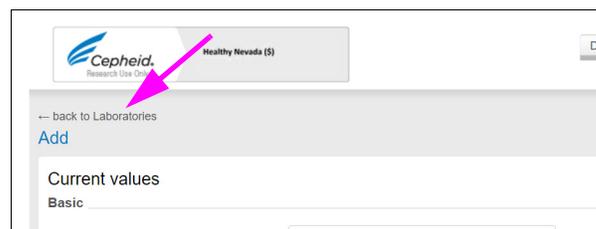


Figura 7. Voltar à página anterior

1.4.6 Ordenar tabelas de dados

Quando abre uma página pela primeira vez, as linhas da tabela de dados são listadas com a ordenação predefinida. Na [Figura 8](#), a tabela é ordenada alfanumericamente pela data de início. A sequência e o sentido de ordenação são indicados no cabeçalho da coluna por uma seta.

Result	Reported result	Reported assay	Start date	Export date	Laboratory	System	System S/N	Module S/N	
Invalid	INVALID	Flu A_B Clinical	12/08/2019	12/17/2019	Healthy Nevada – Clark	Washoe system	814462	603752	<input type="checkbox"/>
Positive FluB	Flu A NEGATIVE;2009 H1N1 NOT DETECTED;Flu B POSITIVE	Flu A_B Clinical	12/08/2019	12/17/2019	Healthy Nevada – Clark	Washoe system	814462	608892	<input type="checkbox"/>
Error (2008)	ERROR	Flu A_B Clinical	12/08/2019	12/17/2019	Healthy Nevada – Clark	Washoe system	814462	608898	<input type="checkbox"/>
Positive FluA & 2009 H1N1 Detected & FluB	Flu A POSITIVE;2009 H1N1 DETECTED;Flu B POSITIVE	Xpert Flu v1	12/08/2019	12/17/2019	Healthy Nevada – Clark	Washoe system	814462	605565	<input type="checkbox"/>
Negative	Flu A NEGATIVE;2009 H1N1 NOT DETECTED;Flu B NEGATIVE	Flu A_B Clinical	12/08/2019	12/17/2019	Healthy Nevada – Clark	Washoe system	814462	608888	<input type="checkbox"/>
Positive FluA	Flu A POSITIVE;2009 H1N1 NOT DETECTED;Flu B NEGATIVE	Flu A_B Clinical	12/08/2019	12/17/2019	Healthy Nevada – Clark	Washoe system	814462	604569	<input type="checkbox"/>
Positive FluA & 2009 H1N1 Detected	Flu A POSITIVE;2009 H1N1 DETECTED;Flu B NEGATIVE	Flu A_B Clinical	12/08/2019	12/17/2019	Healthy Nevada – Clark	Washoe system	814462	606371	<input type="checkbox"/>
No Result	NO RESULT	Flu A_B Clinical	12/08/2019	12/17/2019	Healthy Nevada – Clark	Washoe system	814462	600949	<input type="checkbox"/>

Showing 25 items per page

Figura 8. Ordenação da tabela de dados

Ao clicar no cabeçalho de uma coluna, pode alterar a tabela para que as filas fiquem ordenadas por essa coluna. Clicar repetidamente no cabeçalho da coluna alterna entre as direções de ordenação alfanumérica para a frente e para trás.

1.4.7 Filtrar tabelas de dados

Se uma tabela de dados tiver tantas linhas que não consegue encontrar facilmente os dados que pretende, pode utilizar as ferramentas de filtragem por cima da tabela para mostrar apenas os dados em que está interessado.

As tabelas que provavelmente contêm muitos dados têm mais opções de filtragem. A [Figura 9](#) mostra muitos campos de filtro.

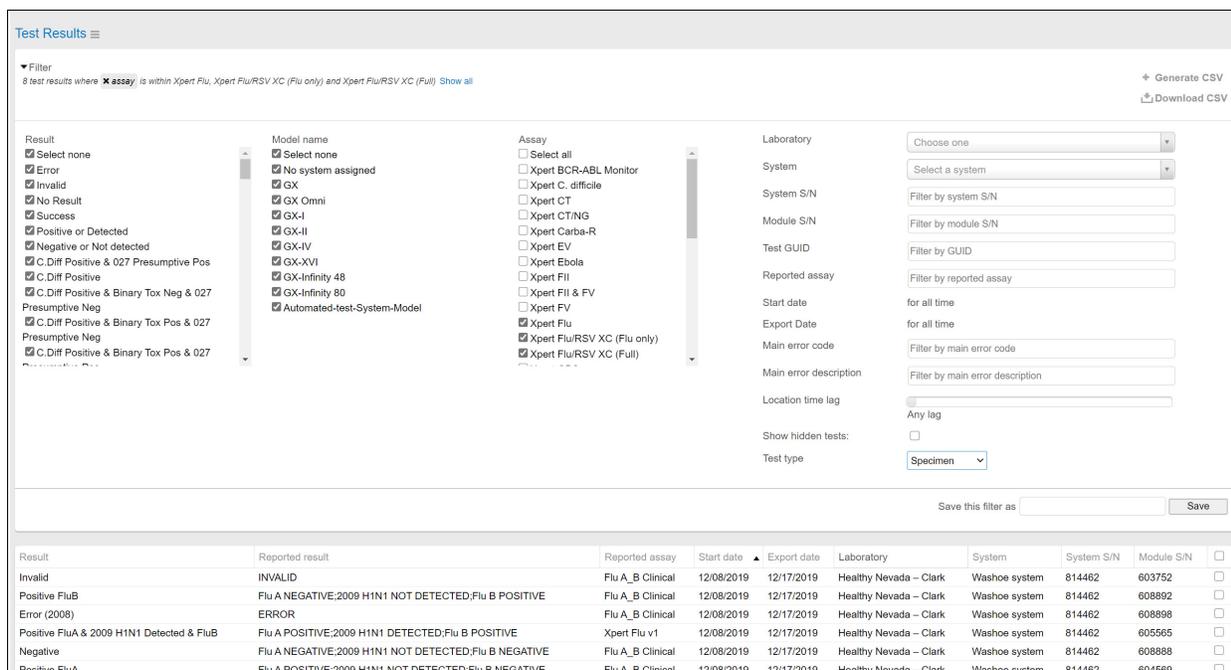


Figura 9. Filtros

A filtragem mostra um subconjunto de filas de resultados possíveis com base nos critérios selecionados a partir de listas ou calendários de datas. Dependendo do contexto, nem todos os campos de filtro estão sempre disponíveis para utilização. Os filtros permanecem colocados após o fim de sessão. Para limpar filtros, clique em **Mostrar tudo (Show all)**.

1.4.8 Diferenças no navegador

A Cepheid recomenda a utilização das versões mais recentes do Google Chrome e Mozilla Firefox. São suportados o Google Chrome, o Mozilla Firefox e o Microsoft Edge. Dado que a aplicação C360 Analytics é executada num navegador, o aspeto exato do ecrã pode diferir ligeiramente, dependendo do navegador que utiliza para abrir a aplicação. No entanto, as funcionalidades e as funções são idênticas.

1.5 Cibersegurança

A C360 Analytics tem as seguintes garantias de cibersegurança:

- Encriptação de dados durante o transporte e em repouso
- Requisitos de palavra-passe forte
- Tempo limite automático
- Acesso ao sistema limitado a indivíduos autorizados por autenticação do utilizador
- Controlo de acesso baseado em funções (RBAC)

No caso de ocorrer um problema no âmbito da cibersegurança, contacte imediatamente a Assistência técnica da Cepheid.

1.6 Referência rápida de navegação

No C360 Analytics, é frequente ter de clicar em várias páginas antes de chegar à página onde pode executar a tarefa pretendida. Depois de se familiarizar com o C360 Analytics, consulte as instruções abreviadas nesta secção para navegar rapidamente para a página necessária para uma tarefa.

Cada instrução abreviada é uma sequência de ações separadas por símbolos >.

Por exemplo:

Separador Laboratórios (Laboratories) > Selecione o laboratório > Guardar o laboratório (Save laboratory) significa:

1. Clique no separador Laboratórios (Laboratories).
2. Selecione o laboratório em que está interessado.
3. Selecione Guardar laboratório (Save laboratory).

1.6.1 Administração geral

Para alterar a sua palavra-passe

Ícone de roda dentada > Definições (Settings) > Alterar palavra passe (Change Password)

Para obter uma nova palavra-passe porque se esqueceu dela

Página de Início de sessão (Login) > Ligação Esqueceu-se da palavra-passe? (Forgot your password?)

Para terminar sessão

Ícone de roda dentada > Terminar sessão (Log Out)

1.6.2 Trabalhar com painéis de controlo

Para consultar dados agregados relacionados com a doença (se a epidemiologia estiver ativada)

Separador Painéis de controlo (Dashboards) > Médico (Medical)

Para consultar dados agregados de assistência técnica

Separador Painéis de controlo (Dashboards) > Suporte (Assistência)

1.6.3 Trabalhar com laboratórios

Para ver uma lista de laboratórios atribuídos à instituição

Separador Laboratórios (Laboratories) > Secção Laboratórios (Laboratories)

Para adicionar um laboratório

Separador Laboratórios (Laboratories) > Botão +Novo laboratório (+New Laboratory)

Para editar um laboratório

Separador Laboratórios (Laboratories) > Selecione o laboratório > Guardar laboratório (Save laboratory)

Eliminar um laboratório

Separador Laboratórios (Laboratories) > Selecionar o laboratório > Ícone de caixote do lixo

1.6.4 Trabalhar com utilizadores

Para ver todos os utilizadores

Separador Configuração (Configuration) > Utilizadores (Users)

Para adicionar um utilizador

Separador Configuração (Configuration) > Utilizadores (Users) > Botão +Novo utilizador (+New User)

Para editar a informação de um utilizador

Separador Configuração (Configuration) > Utilizador (User) > Selecionar o utilizador > Guardar (Save)

Reenviar um convite a um novo utilizador

Separador Configuração (Configuration) > Utilizador (User) > Selecionar o utilizador > Botão Reenviar e-mail de convite (Resend invitation email button)

Para desativar um utilizador

Separador Configuração (Configuration) > Utilizador (User) > Selecionar o utilizador > Desativar utilizador (Disable user)

Para eliminar um utilizador

Separador Configuração (Configuration) > Utilizador (User) > Selecionar o utilizador > Eliminar este utilizador (Delete this user)

1.6.5 Trabalhar com códigos de registo

Para ver todos os códigos de registo

Separador Configuração (Configuration) > Códigos de registo (Registration codes)

Para adicionar um código de registo

Separador Configuração (Configuration) > Códigos de registo (Registration codes) > Botão +Novo código de registo (+New Registration Code)

Para editar a informação de um código de registo

Separador Configuração (Configuration) > Códigos de registo (Registration codes) > Selecionar o código de registo > Guardar (Save)

1.6.6 Trabalhar com projetos de recolha de dados

Para ver todos os projetos de recolha de dados

Separador Configuração (Configuration) > Recolha de dados (Data collection)

Para adicionar um projeto de recolha de dados

Separador Configuração (Configuration) > Recolha de dados (Data collection) > Botão +Nova recolha de dados (+New Data Collection)

Para editar as informações de um projeto de recolha de dados

Separador Configuração (Configuration) > Recolha de dados (Data collection) > Selecionar a recolha de dados > Guardar (Save)

Para desativar (suspender) um projeto de recolha de dados

Separador Configuração (Configuration) > Recolha de dados (Data collection) > Selecionar a recolha de dados > Deslizar o botão ATIVADO (ON) para a posição “DESATIVADO” (OFF)

Para eliminar um projeto de recolha de dados

Separador Configuração (Configuration) > Recolha de dados (Data collection) > Selecionar a recolha de dados > Eliminar (Delete)

1.6.7 Trabalhar com alertas

Para ver todos os alertas

Separador Configuração (Configuration) > Alertas (Alerts)

Para adicionar um alerta

Separador Configuração (Configuration) > Alertas (Alerts) > Botão +Novo Alerta (+New Alert)

Para editar a informação de um alerta

Separador Configuração (Configuration) > Alertas (Alerts) > Selecionar o alerta > Guardar (Save)

Para eliminar um alerta

Separador Configuração (Configuration) > Alertas (Alerts) > Selecionar o alerta > Eliminar este alerta (Delete this alert)

2 Iniciar e terminar sessão no website

2.1 Iniciar sessão

1. Num navegador adequado, tal como o Edge, Chrome ou Firefox, aceda a <https://c360.cephheid.com>. É apresentado o ecrã do Cepheid C360 (ver [Figura 10](#)).

Nota

Caso utilize um navegador não suportado, é apresentada uma mensagem que o aconselha a utilizar um navegador suportado.

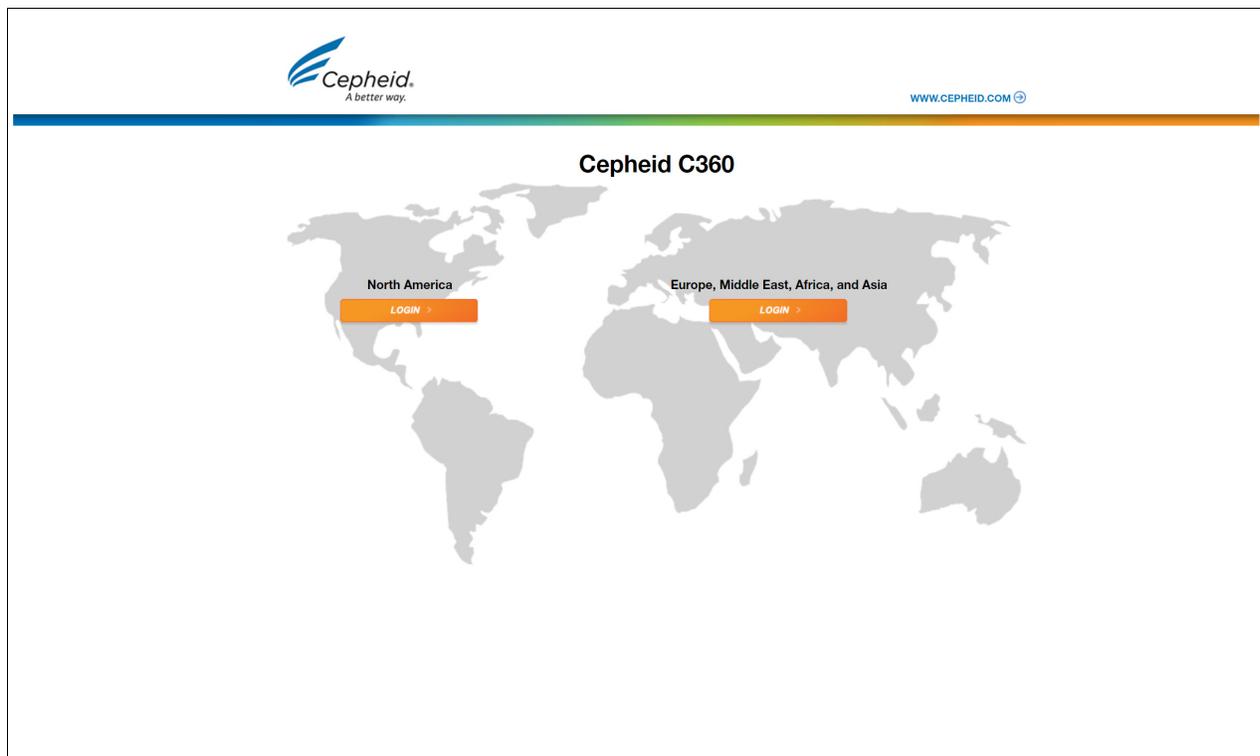


Figura 10. Página de boas-vindas do Cepheid C360

2. Consoante a sua localização, clique no botão **INICIAR SESSÃO (LOGIN)** na região **América do Norte (North America)** ou no botão **INICIAR SESSÃO (LOGIN)** na região **Europa, Médio Oriente, África e Ásia (Europe, Middle East, Africa and Asia)**. É apresentado o ecrã de início de sessão (ver [Figura 11](#)).

Figura 11. Ecrã de início de sessão - exemplo

- Introduza o seu endereço de **e-mail**, **Palavra-passe (Password)** e **Pseudónimo da instituição (Institution Alias)** e, em seguida, clique em **Iniciar sessão (Login)**. Se necessitar de ajuda, contacte a Assistência técnica da Cepheid.

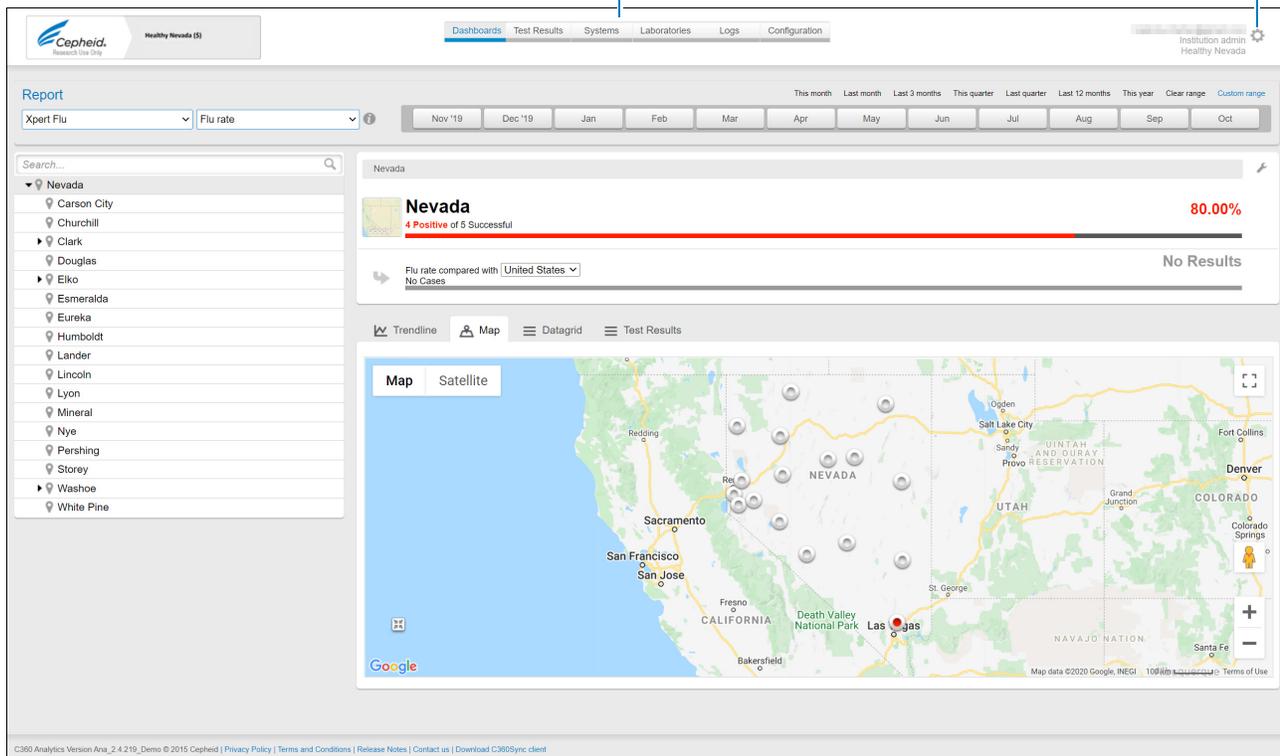
Nota

Caso tenha esquecido a sua palavra-passe, pode repô-la clicando em **Esqueceu-se da palavra-passe? (Forgot your password?)** para abrir o respetivo ecrã. Introduza o seu endereço de e-mail e clique em **Enviar e-mail para reposição da palavra-passe (Send reset password email)**.

É apresentado o ecrã inicial do painel de controlo (ver [Figura 12](#)).

Barra de tarefas do menu

Ícone Definições do utilizador



Área inferior com ligações clicáveis

Figura 12. Ecrã inicial do painel de controlo (exemplo)

Secção	Descrição
Barra de tarefas do menu	Ver Secção 3, Navegação no ecrã .
Definições do utilizador	Clique no ícone de roda dentada para terminar sessão e alterar a palavra-passe, o fuso horário e o formato da data.
Área inferior	A maioria dos ecrãs contém ligações clicáveis, assinaladas a azul. Estas ligações apresentam: Política de privacidade (Privacy Policy), Termos e condições (Terms and Conditions) e Notas de lançamento (Release Notes). Também são disponibilizadas ligações de e-mail para a Assistência técnica da Cepheid (Contacto [Contact]) e uma ligação para transferir o software do cliente C360 Sync.

2.2 Terminar sessão

1. Clique no ícone de **roda dentada** mostrado na [Figura 13](#). É apresentado um menu pendente com as opções **Definições (Settings)**, **Alterar perfil (Change profile)** (se aplicável) e **Terminar sessão (Log Out)**.

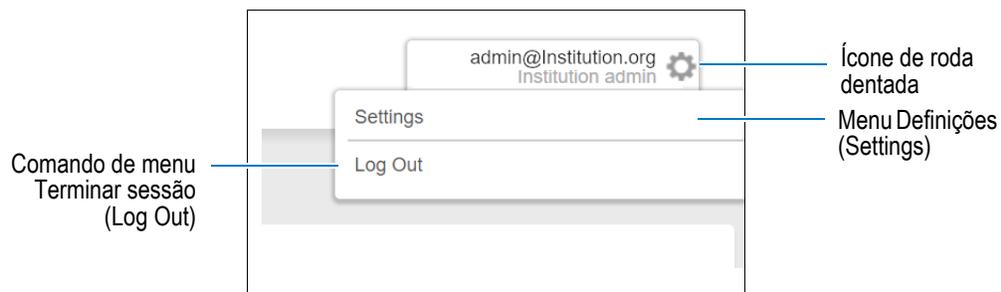


Figura 13. Menu Definições do utilizador

2. Clique em **Terminar sessão (Log Out)** para sair do portal web.

O C360 Analytics termina a sessão automaticamente devido a inatividade após 15 minutos.

3 Navegação no ecrã

A maioria dos ecrãs inclui, na parte superior, uma barra de tarefas do menu. Esta secção descreve os seis separadores da barra de tarefas do menu que estão disponíveis ao administrador da instituição. Clicar nestes separadores exhibe os ecrãs conforme descrito abaixo.

Separador	Descrição
Painéis de controlo (Dashboards)	Apresenta ferramentas de consulta e relatório. Ver Secção 3.1 .
Resultados de teste (Test Results)	Apresenta diversos filtros para visualizar os resultados de teste. Ver Secção 3.3 .
Sistemas (Systems)	Apresenta o estado de conectividade do instrumento e permite aprovar sistemas de instrumentos recentemente adicionados. Ver Secção 3.2 .
Laboratórios (Laboratories)	O administrador da instituição pode criar, editar e eliminar um laboratório. Ver Secção 4.3 .
Registos (Logs)	Apresenta um trilho de auditoria relativamente a alterações da configuração e eventos importantes. Ver Secção 4.2 .
Configuração (Configuration)	Apresenta as definições configuráveis para a sua instituição. Ver Secção 3.4 .

3.1 Separador Painéis de controlo

Este separador inclui dois painéis de controlo:

- Painel de controlo Médico (Medical) ([Secção 3.1.1](#))
- Painel de controlo Assistência (Support) ([Secção 3.1.2](#))

3.1.1 Painel de controlo Médico

O utilizador pode definir os critérios para consultar dados agregados relacionados com doenças.

Nota

O painel de controlo Médico (Medical) é configurável para cada instituição. Se uma instituição tiver desativado esta funcionalidade, o painel de controlo Médico (Medical) não será mostrado no C360 Analytics.

1. Clique no separador **Painéis de controlo (Dashboards)** na barra de tarefas do menu. É apresentado um menu.

2. Clique em **Médico (Medical)** (ver [Figura 14](#)).

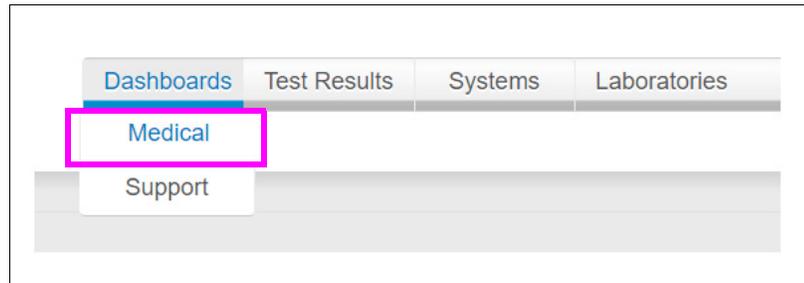


Figura 14. Menu Painéis de controlo

É apresentado o ecrã inicial do painel de controlo Médico (Medical). No exemplo mostrado na [Figura 15](#), está seleccionada a vista **Mapa (Map)**.

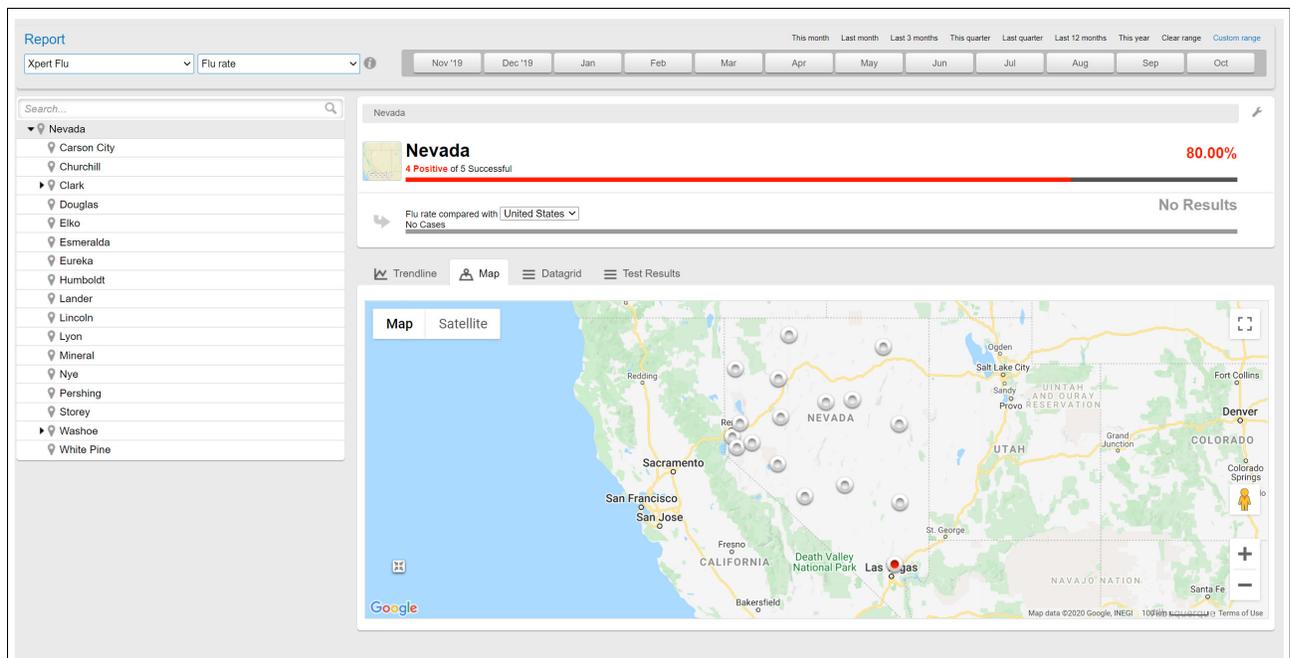


Figura 15. Ecrã inicial do painel de controlo Médico - exemplo

3. Clique no separador **Grelha de dados (Datagrid)**. É apresentada a grelha de dados do painel de controlo Médico (Medical) (ver Figura 16).

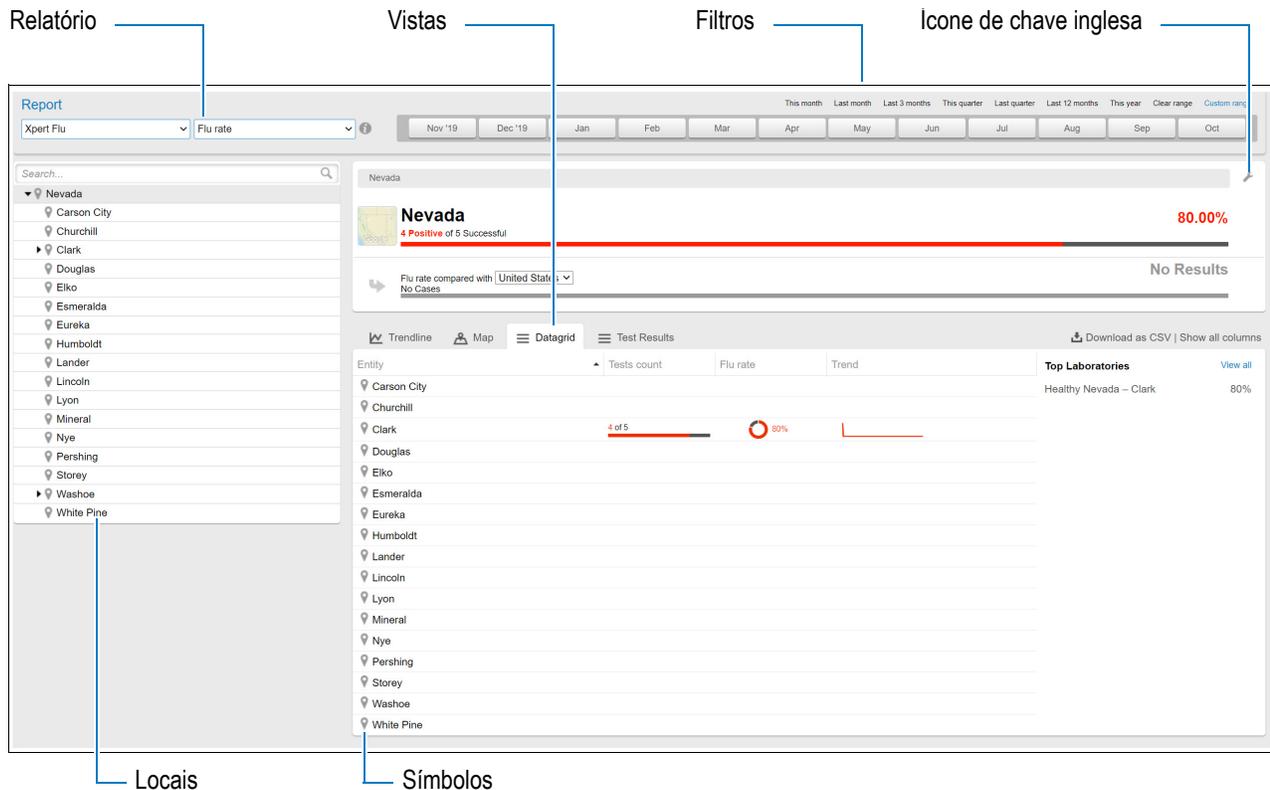


Figura 16. Ecrã do painel de controlo Médico - exemplo

Secção/botão	Descrição
Relatório	Selecione o ensaio e os dados que são representados.
Filtros	Selecione o intervalo de tempo para os dados que pretende visualizar.
Ícone de chave inglesa	Clique para ajustar o limite de alteração dos pontos de localização no mapa para o estado laranja, verde ou vermelho. Este ajuste também é aplicado ao gráfico da “área de comparação de dados”.
Locais	Selecione os centros que pretende visualizar.
Vistas	Selecione a vista Linha de tendências (Trendline), Mapa (Map), Grelha de dados (Datagrid) ou Resultados de teste (Test Results).

Secção/botão	Descrição
Símbolos	 Laboratório
	 Localização
	 Módulo
	 Sistema
	 Utilizador

Alterar o limite de visualização

1. Clique no ícone de **chave inglesa** (ver [Figura 16](#)) para visualizar a janela de ajuste dos limites (ver [Figura 17](#)).

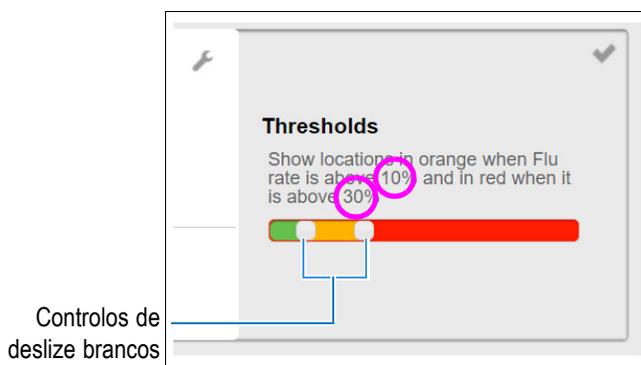


Figura 17. Janela de ajuste dos limites de visualização

2. Com o rato, mova um dos dois controlos de deslize brancos para alterar a codificação de cor dos locais do mapa. Este ajuste também é aplicado ao gráfico da “área de comparação de dados” (ver [Figura 18](#)).

Área de comparação de dados

É possível comparar o desempenho da localização selecionada com o desempenho da região ou do país local.

Apenas na vista Grelha de dados (Datagrid) do painel Médico (Medical), está disponível um conjunto de dados adicional para efeitos de comparação com a localização selecionada (ver [Figura 18](#)).



Figura 18. Painel de controlo Médico - Área de comparação de dados

3.1.2 Painel de controlo Assistência

O utilizador pode definir os critérios para consultar dados agregados de assistência técnica.

1. Clique no separador **Painéis de controlo (Dashboards)** na barra de tarefas do menu. É apresentado um menu.
2. Clique em **Assistência (Support)** no menu, como mostrado na [Figura 19](#).

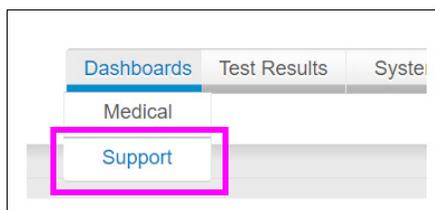


Figura 19. Menu Painéis de controlo

O ecrã inicial do painel de controlo Assistência (Support) é semelhante ao exemplo mostrado na [Figura 16](#). O aspeto e a navegação do painel de controlo Assistência (Support) são semelhantes ao painel de controlo Médico (Medical), descrito na [Secção 3.1.1, Painel de controlo Médico](#).

Definições das taxas de erro

A taxa de testagem (ou teste) de amostra mal-sucedida e a taxa de testagem (ou teste) de controlo de qualidade mal-sucedida derivam dos resultados de teste, sendo uma função do tipo de teste selecionado nos instrumentos GeneXpert e Infinity.

O tipo de teste é diferenciado pelos tipos de amostra designados como amostra, controlo positivo ou controlo negativo no teste.

No painel Assistência (Support) do C360 Analytics, os resultados de teste são agregados com os resultados **Erro (Error)**, **Inválido (Invalid)** e **Sem resultado (No result)**.

O utilizador pode especificar se o tipo de teste é uma Amostra (Specimen) ou um Controlo de qualidade (Quality Control).

Uma **Taxa de amostra mal-sucedida (Unsuccessful Specimen Rate)** refere-se aos testes do tipo: Amostra (Specimen). Uma **Taxa de controlo de qualidade mal-sucedido (Unsuccessful Quality Control Rate)** refere-se aos testes do tipo: Controlo positivo (Positive Control) ou Controlo negativo (Negative Control).

Alterar o limite de visualização

1. Clique no ícone de **chave inglesa** para visualizar a janela de ajuste dos limites (ver [Figura 20](#)).
2. Com o rato, mova um dos dois controlos de deslize brancos para alterar a codificação de cor dos locais do mapa. Este ajuste também é aplicado ao gráfico da “área de comparação de dados”, mostrada na [Figura 18](#).

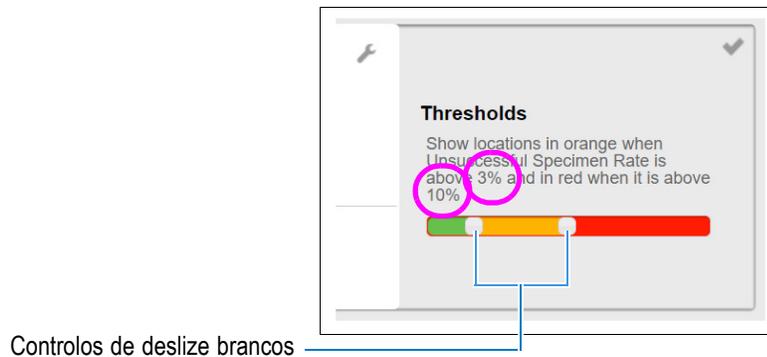


Figura 20. Janela de ajuste dos limites de visualização

3.2 Sistemas

Quando o item do menu de navegação **Sistemas (Systems)** está seleccionado, é apresentado um ecrã semelhante ao mostrado na [Figura 21](#).

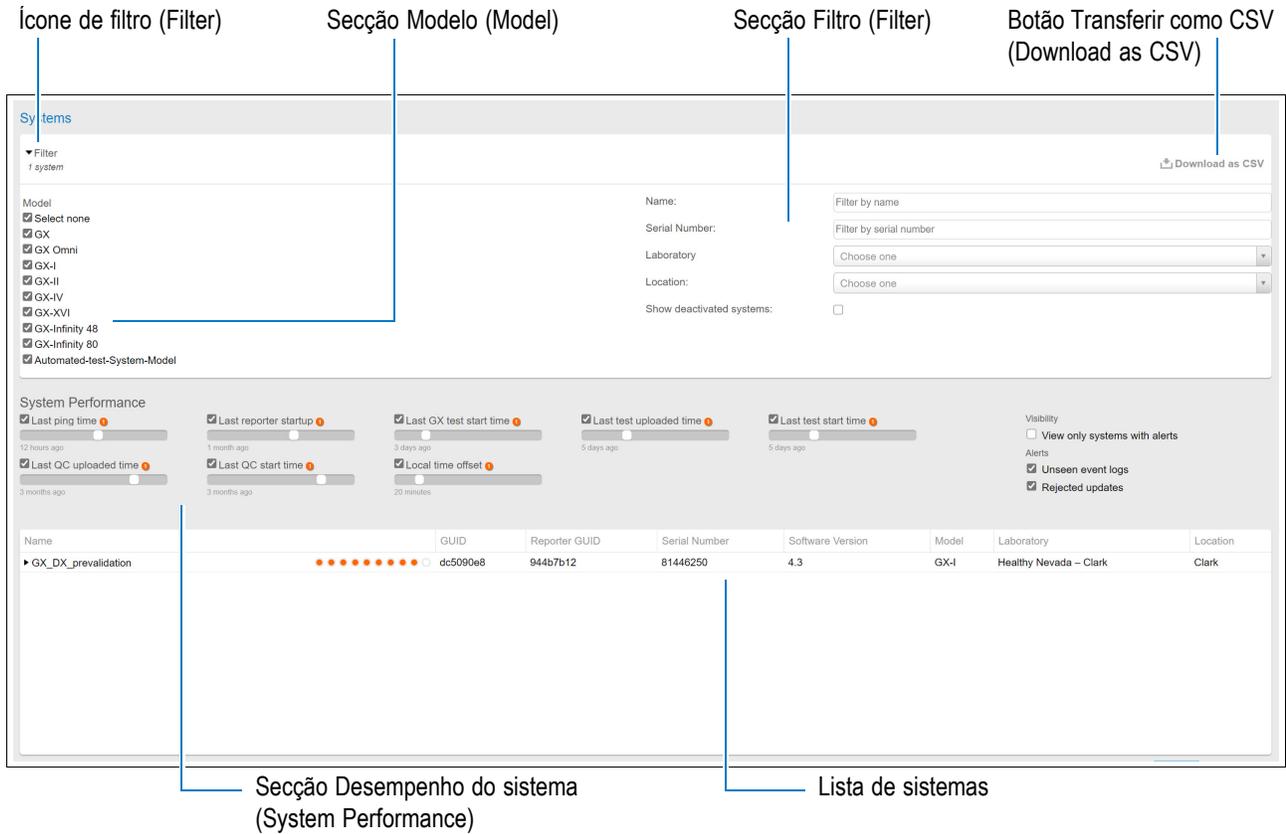


Figura 21. Ecrã Sistemas

Secção/botão	Descrição
Ícone de filtro (Filter)	Expandir ou colapsar a secção para filtrar a lista de sistemas.
Filtro (Filter)	Selecione os sistemas utilizando o nome do laboratório ou sistema ou utilizando o número de série do sistema.
Desempenho do sistema (System Performance)	Visualizar e ajustar as definições dos limites para todos os sistemas disponíveis. Apresenta alertas específicos a laranja.
Modelo (Model)	Selecione um ou mais sistema(s) para adicionar ao seu relatório.
Lista de sistemas	Apresenta o número de série do sistema, o modelo do sistema, o laboratório, a localização e a região do instrumento, bem como a hora da última ligação (apenas GeneXpert), o último teste, o último CQ e o último arranque.
Transferir como CSV (Download as CSV)	Clique neste botão para exportar o relatório como um ficheiro CSV.

3.3 Resultados de teste

1. Clique no separador **Resultados de teste (Test Results)** na barra de tarefas do menu para visualizar um ecrã semelhante ao mostrado na [Figura 22](#).

Ícone de filtro (Filter)

Janela de resultados

Clique para criar ou transferir os resultados de teste selecionados para um ficheiro CSV.

Result	Reported result	Reported assay	Start date	Export date	Laboratory	System	System S/N	Module S/N	
Invalid	INVALID	Flu A_B Clinical	12/08/2019	12/17/2019	Healthy Nevada – Clark	Washoe system	814462	603752	<input type="checkbox"/>
Positive FluB	Flu A NEGATIVE:2009 H1N1 NOT DETECTED:Flu B POSITIVE	Flu A_B Clinical	12/08/2019	12/17/2019	Healthy Nevada – Clark	Washoe system	814462	608892	<input type="checkbox"/>
Error (2008)	ERROR	Flu A_B Clinical	12/08/2019	12/17/2019	Healthy Nevada – Clark	Washoe system	814462	608898	<input type="checkbox"/>
Positive FluA & 2009 H1N1 Detected & FluB	Flu A POSITIVE:2009 H1N1 DETECTED:Flu B POSITIVE	Xpert Flu v1	12/08/2019	12/17/2019	Healthy Nevada – Clark	Washoe system	814462	605565	<input type="checkbox"/>
Negative	Flu A NEGATIVE:2009 H1N1 NOT DETECTED:Flu B NEGATIVE	Flu A_B Clinical	12/08/2019	12/17/2019	Healthy Nevada – Clark	Washoe system	814462	608888	<input type="checkbox"/>
Positive FluA	Flu A POSITIVE:2009 H1N1 NOT DETECTED:Flu B NEGATIVE	Flu A_B Clinical	12/08/2019	12/17/2019	Healthy Nevada – Clark	Washoe system	814462	604569	<input type="checkbox"/>
Positive FluA & 2009 H1N1 Detected	Flu A POSITIVE:2009 H1N1 DETECTED:Flu B NEGATIVE	Flu A_B Clinical	12/08/2019	12/17/2019	Healthy Nevada – Clark	Washoe system	814462	606371	<input type="checkbox"/>
No Result	NO RESULT	Flu A_B Clinical	12/08/2019	12/17/2019	Healthy Nevada – Clark	Washoe system	814462	600949	<input type="checkbox"/>

Showing 25 items per page

Figura 22. Ecrã Resultados de teste - vista com filtros colapsados

Cabeçalho da coluna	Descrição
Resultado (Result)	Resultado do teste.
Resultado notificado (Reported result)	Resultado do teste no idioma original.
Ensaio notificado (Reported assay)	Nome do ensaio que foi processado.
Data de início (Start date)	Data em que a execução do teste foi iniciada.
Exportar data (Export date)	Data em que os dados de ensaio foram introduzidos no sistema C360 Analytics.
Laboratório (Laboratory)	Nome do laboratório onde o ensaio foi processado.
Sistema (System)	Nome do sistema GeneXpert.
N/S do sistema (System S/N)	Número de série do sistema GeneXpert.
N/S do módulo (Module S/N)	Número do módulo do sistema GeneXpert (visível apenas para a assistência técnica da Cepheid).

- Clique em **Filtro (Filter)** para expandir ou colapsar a vista.
 Pode seleccionar os resultados de teste a apresentar na lista (ver [Figura 23](#)).

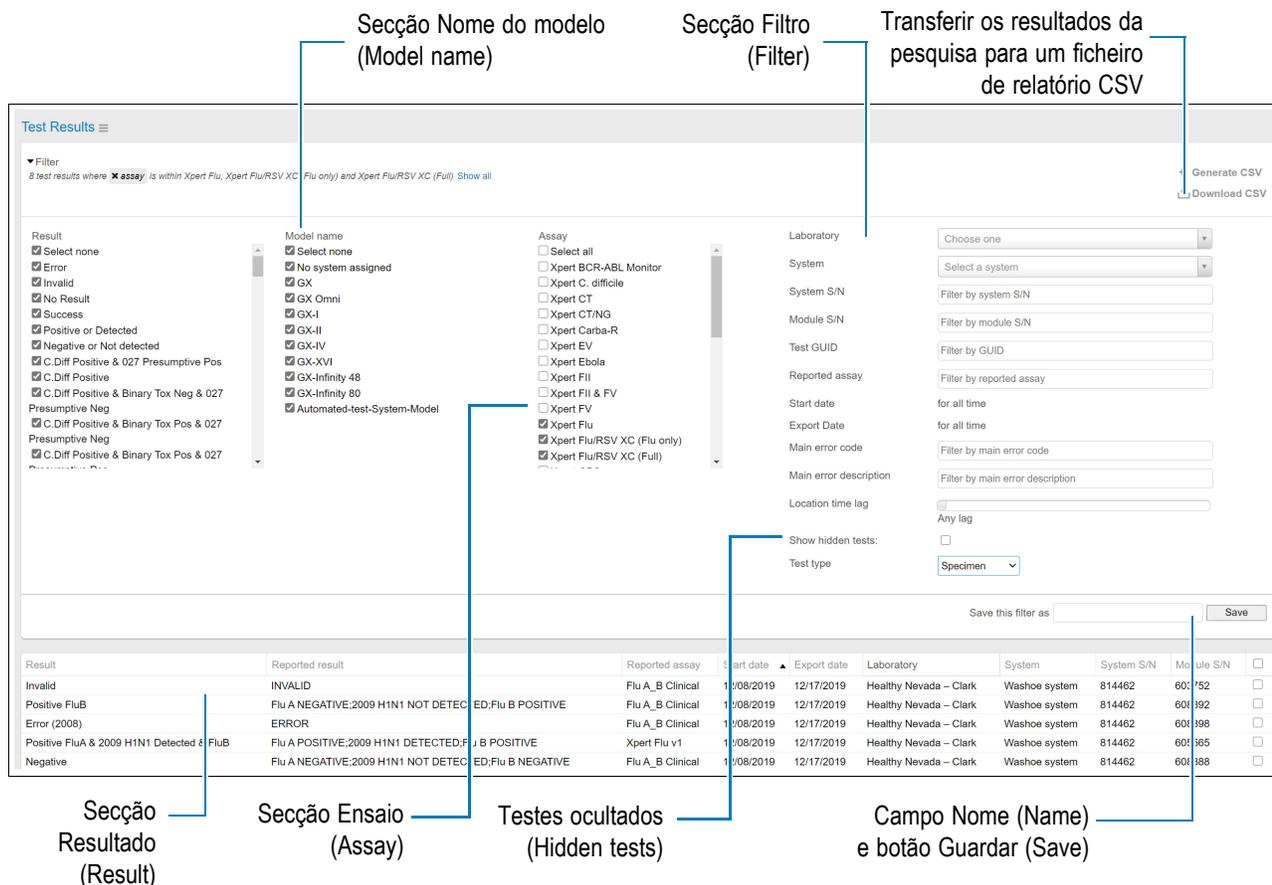


Figura 23. Resultados de teste - vista com filtros expandidos

Secção/botão	Descrição
Nome do modelo (Model name)	Selecione um ou mais modelo(s) para adicionar ao seu relatório.
Filtro (Filter)	Filtrar resultados de teste específicos, utilizando o nome do laboratório ou sistema ou utilizando o número de série do sistema.
Transferir resultados da pesquisa	Clique para criar (Gerar CSV [Generate CSV]) ou transferir (Transferir CSV [Download CSV]) os resultados da pesquisa (resultados de teste ou analitos) para um ficheiro CSV.
Ícone de filtro (Filter)	Clique para expandir ou colapsar a visualização dos filtros do relatório.
Resultado (Result)	Selecione os resultados do ensaio (um ou mais) para adicionar ao seu relatório.
Ensaio (Assay)	Selecione um ou mais ensaios para adicionar ao seu relatório.
Testes ocultos (Hidden tests)	Apresenta os resultados de testes que foram ocultos.
Campo Nome (Name), botão Guardar (Save)	Introduzir um nome para o filtro que criou, e guardá-lo. Depois de guardado, é possível aceder ao filtro na interface do utilizador à esquerda da área Guardar este filtro como (Save this filter as) .

Nota

Os resultados da pesquisa são apresentados no fuso horário UTC (Hora Universal Coordenada).

3. Selecione um resultado de teste para ver informações detalhadas sobre o teste, incluindo resultados do analito e quaisquer erros que possam ter ocorrido.

← back to Test Results
 Test Result 5d4283fdbb1a4c6295ac851fd701c7HS

Status

ON This test result is visible

Data

Test Result	Support
System name	GDX-1_System2
System serial number	814463
System Model	GX-I
Institution	CLOUD1-214
Laboratory	214 Lab 1
Module name	A3
Assay name	Xpert EV
Assay version	NA
Assay group	Xpert EV
Result	ERROR
Result code	
Result category	Error
Status	Done
GUID	5d4283fdbb1a4c6295ac851fd701c7HS
Sample ID	
Reagent lot ID	
Expiration date	01/01/3000
Cartridge S/N	0
Module S/N	420
Test type	Specimen
Start time	10/01/2019 11:35 UTC
End time	10/01/2019 11:38 UTC
Export time	10/08/2019 12:57 UTC
Sample type	OTHER
System user login	
System user name	
Error status	Error
Software version	4.7b
Datagram present	Present
Datagram format	8
Main error	5006
Ambient temp	29.97

Analytes

Field	Analyte #1 - CF4	Analyte #2 - CF3	Analyte #3 - CF5	Analyte #4 - CF1	Analyte #5 - CF6	Analyte #6 - CFX9	Analyte #7 - CF3-CF4	Analyte #8 - FAM	Analyte #9 - FAM-CF3	Analyte #10 - CF3-CF6
Analyte name	CF4	CF3	CF5	CF1	CF6	CFX9	CF3-CF4	FAM	FAM-CF3	CF3-CF6
Ct	11.0	11.0	11.5	14.9	0.0	0.0	11.8	0.0	0.0	0.0
Endpoint	40	1	-62	8	0	-7	26	-10	2	0
Target result	No result	No result	No result	No result	No result	No result	No result	No result	No result	No result
IC result	No result	No result	No result	No result	No result	No result	No result	No result	No result	No result
EC result	No result	No result	No result	No result	No result	No result	No result	No result	No result	No result
SPC result	No result	No result	No result	No result	No result	No result	No result	No result	No result	No result
Probe check 1	50.0	200.8	71.1	39.9	124.2	206.2	549.8	108.2	-27.4	113.7
Probe check 2	190.2	940.4	356.8	194.8	226.0	266.6	682.1	579.0	155.2	368.0
Probe check 3	47.9	208.3	79.7	36.2	147.4	198.8	559.8	113.9	-29.8	130.9
Probe check result	PASS	FAIL	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS
Target Delta CT	-9999	-9999	-9999	-9999	-9999	-9999	-9999	-9999	-9999	-9999
Melt peak temperature	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Errors

Timestamp	Code	Severity	Details
2014-03-30 16:37:13 UTC	5006	2	Error 5006: [CF3] probe check failed. Probe check value of 208 for reading number 3 was above the maximum of 204

Figura 24. Resultados de teste - vista detalhada

3.4 Menu Configuração

Nota

O menu **Configuração (Configuration)** destina-se unicamente a utilizadores com privilégios de administrador (um utilizador não administrador não pode ver a opção **Configuração [Configuration]** na barra de tarefas do menu).

O menu pendente Configuração (Configuration) contém seis opções disponíveis para um administrador da instituição. O menu pendente no canto superior do ecrã abre quando o separador **Configuração (Configuration)** está selecionado na barra de tarefas do menu, como mostrado na vista parcial na [Figura 25](#). Clicar em qualquer um destes itens exhibe os ecrãs conforme descrito abaixo.

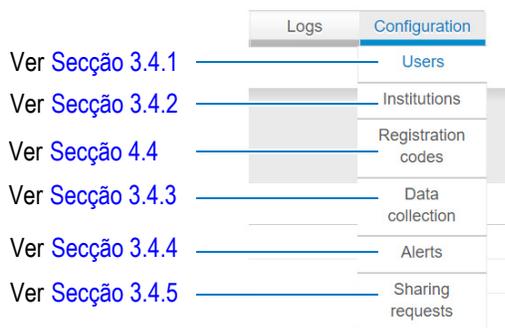


Figura 25. Menu pendente Configuração

3.4.1 Utilizadores - Criar, modificar ou eliminar uma conta de utilizador

Criar uma nova conta de utilizador

1. Clique em **Configuração (Configuration)** e, em seguida, clique em **Utilizadores (Users)** (ver [Figura 25](#)). É apresentado o ecrã **Utilizadores (Users)** (ver [Figura 26](#)).

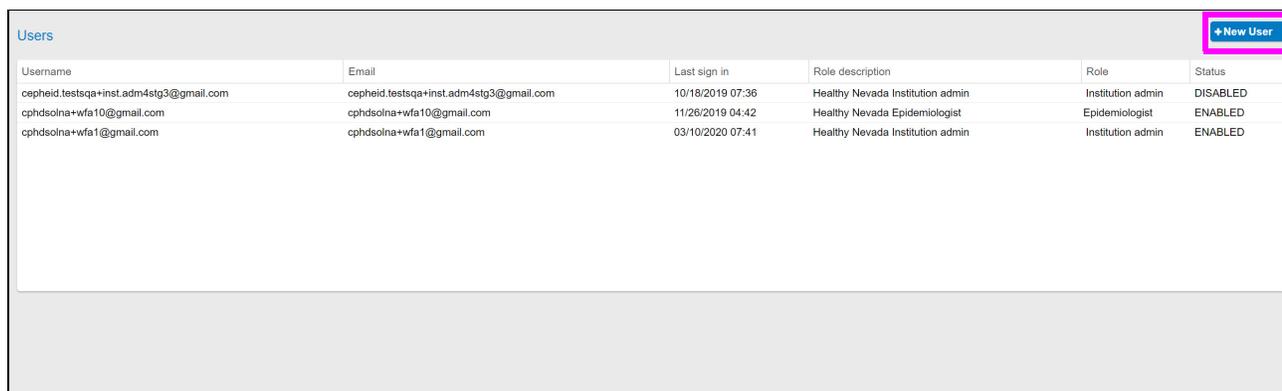


Figura 26. Ecrã Utilizadores

2. Clique no botão azul **+Novo utilizador (+New User)**. É apresentado o ecrã **Novo utilizador (New User)** (ver [Figura 27](#)).

3. Introduza o nome de utilizador de início de sessão **Nome de utilizador (Username)** e o endereço de e-mail (**Email**) do novo utilizador no espaço Início de sessão/Emails (Login/Emails) fornecido para o efeito.
4. Na secção **Perfis (Profiles)**, clique no botão do menu pendente **Função (Role)**. É apresentado um menu com os níveis de acesso para o local.

The screenshot shows a 'New User' form. It has a 'back to Users' link at the top left. The form is divided into sections: 'Login' (with a 'Username' field highlighted in pink), 'Email' (with an 'Email' field highlighted in pink), and 'Profiles'. Under 'Profiles', there is a dropdown menu for 'Role' (highlighted in pink) with options: 'Institution admin', 'Institution admin', 'Epidemiologist', and 'Laboratory admin'. At the bottom right, there are buttons for 'Send invitation email' and 'Back'.

Figura 27. Ecrã Novo utilizador

Nota

Os administradores de instituição só podem adicionar novos utilizadores à instituição da qual são administradores.

5. Para algumas funções, tem de seleccionar comandos adicionais no menu pendente (ver Figura 28).
 - A. Depois de seleccionar **Função (Role)**, pode aparecer uma janela **Acesso por (Access by)**. Se isto ocorrer, clique no menu pendente para seleccionar o parâmetro de acesso aplicável: **tudo (everything)**, **localização (location)** ou **laboratório (laboratory)**.

- B. Selecione as opções de comparação apresentadas na parte inferior desta área azul: **país (country)**, **região (region)**, **distrito (district)** ou **subdistrito (subdistrict)**.

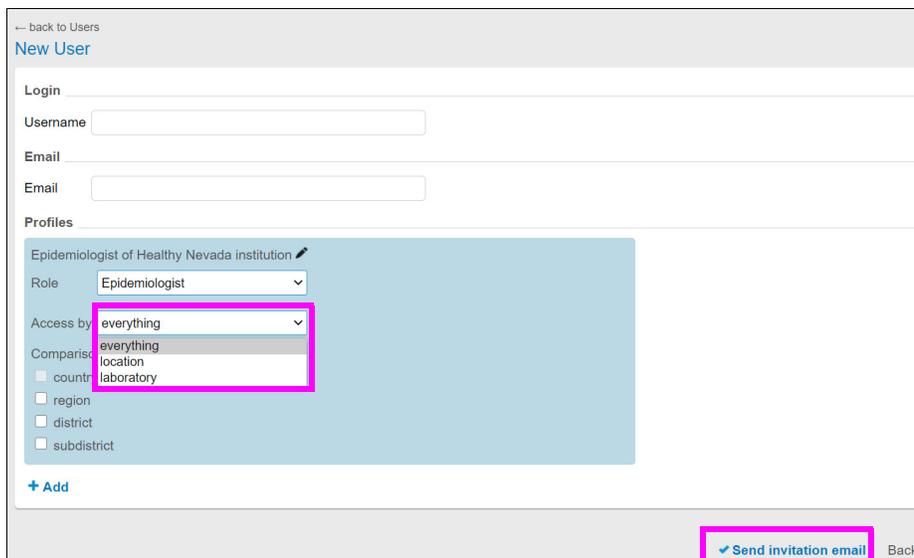


Figura 28. Ecrã Novo utilizador - Conclusão

- 6. Depois de efetuadas todas as seleções nestes menus, clique no botão azul **Enviar e-mail de convite (Send Invitation email)** na parte inferior do ecrã. É enviado um e-mail ao potencial novo utilizador, que pode seguir a ligação fornecida para ativar a nova conta.

Reenviar um convite a um novo utilizador

Poderá ser necessário reenviar um convite a um novo utilizador (caso o convite inicial não seja recebido ou seja ignorado).

- 1. Selecione o utilizador apropriado na lista e, em seguida, clique no botão **Reenviar convite (Resend invitation)** no ecrã. A opção **Reenviar convite (Resend invitation)** envia novamente o convite através do servidor de e-mail do C360 Analytics. Ver [Figura 29](#).

A opção **Reenviar convite manualmente (Manually resend invitation)** tenta gerar uma mensagem de e-mail endereçada ao novo utilizador através do software de e-mail instalado no computador local (p. ex., Microsoft Outlook).

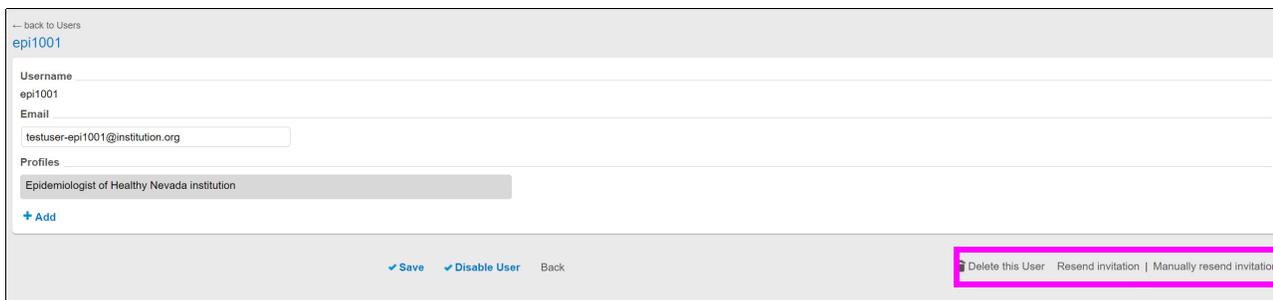


Figura 29. Ecrã Novo utilizador - Reenviar convite

Modificar, desativar ou eliminar uma conta de utilizador

1. Clique no separador **Utilizadores (Users)** (ver [Figura 25](#)). É apresentado o ecrã **Utilizadores (Users)** (ver [Figura 30](#)).
2. Percorra a coluna **Nome de utilizador (Username)** para localizar a conta de utilizador que pretende modificar ou eliminar.

Username	Email	Last sign in	Role description	Role	Status
cephheid.testsqa+inst.adm4stg3@gmail.com	cephheid.testsqa+inst.adm4stg3@gmail.com	10/18/2019 07:36	Healthy Nevada Institution admin	Institution admin	DISABLED
cphdsolna+wfa10@gmail.com	cphdsolna+wfa10@gmail.com	11/28/2019 04:42	Healthy Nevada Epidemiologist	Epidemiologist	ENABLED
cphdsolna+wfa1@gmail.com	cphdsolna+wfa1@gmail.com	03/10/2020 07:41	Healthy Nevada Institution admin	Institution admin	ENABLED
epi1001	testuser-epi1001@institution.org		Healthy Nevada Epidemiologist	Epidemiologist	ENABLED
lab1001	testuser-lab1001@institution.org		Healthy Nevada Laboratory admin	Laboratory admin	ENABLED

Figura 30. Ecrã Utilizadores

3. Clique na conta mostrada na coluna Nome de utilizador (Username). Aparece o ecrã de conta de utilizador para o utilizador selecionado (ver [Figura 31](#)).

--- back to Users
epi1001

Username
epi1001

Email
testuser-epi1001@institution.org

Profiles

- Epidemiologist of Healthy Nevada institution
- Laboratory admin of Healthy Nevada institution
with access by laboratory to Healthy Nevada – Clark and can compare with district, subdistrict.

+ Add

Save Disable User Back Delete this User Resend invitation | Manually resend invitation

Figura 31. Ecrã Conta de utilizador a modificar, desativar ou eliminar (exemplo)

4. A partir deste ecrã pode:
 - Clicar no campo **e-mail** para atualizar o endereço de e-mail, ou
 - Clicar no botão **+Adicionar (+Add)** para adicionar um perfil, ou
 - Clicar no ícone de caixote do lixo no canto inferior direito do ecrã para eliminar a conta de utilizador. O ícone de caixote do lixo junto ao perfil só é visível quando dois ou mais perfis são atribuídos a um utilizador.
 - Clique em **Desativar utilizador (Disable User)** para desativar a conta de utilizador. O utilizador não poderá iniciar sessão até ser reativado pela instituição/administrador laboratorial ou pela assistência técnica da Cepheid.
 - Se um utilizador estiver desativado, clique em **Ativar utilizador (Enable User)** para ativar a conta de utilizador, para que possa iniciar sessão no Cepheid C360 Analytics.

Nota

Para continuar a modificar uma conta de utilizador, avance para o passo 5 abaixo. Caso pretenda eliminar uma conta, esta operação termina aqui e não é necessário continuar nesta secção.

5. Clique no menu pendente à direita de **Função (Role)** para aceder aos vários níveis de utilizador disponíveis (ver [Figura 32](#)).
6. Altere a **Função (Role)** do utilizador selecionado e, em seguida, clique no botão **Guardar (Save)**.

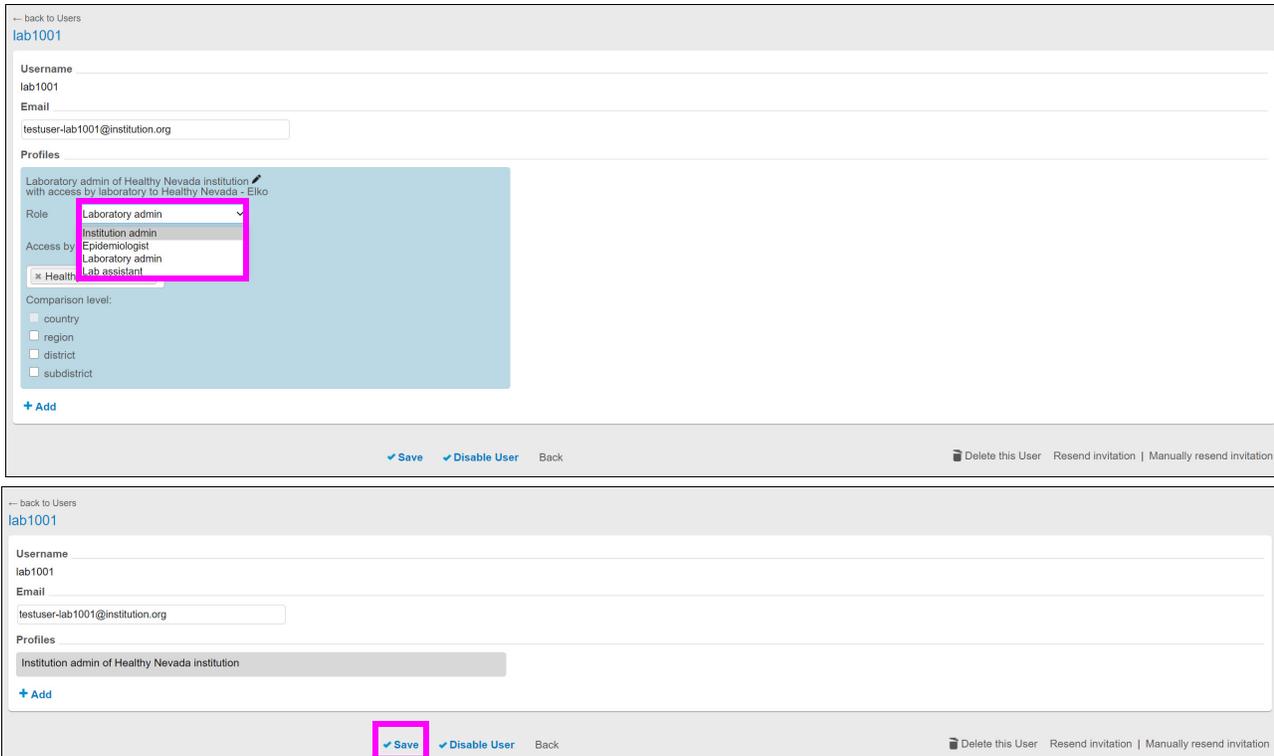


Figura 32. Ecrã Conta de utilizador a modificar (exemplo de alteração de função)

Adicionar um perfil

1. Clique no botão **+Adicionar (+Add)**. É criado um perfil adicional no ecrã (área azul, como mostrado na [Figura 33](#)), no qual o novo perfil pode ser configurado. Note que diferentes funções de perfil têm diferentes opções de configuração.
2. Clique no menu pendente apresentado nesta área azul e selecione o nível de acesso pretendido para o novo perfil.

3. Clique no botão **Guardar (Save)**.

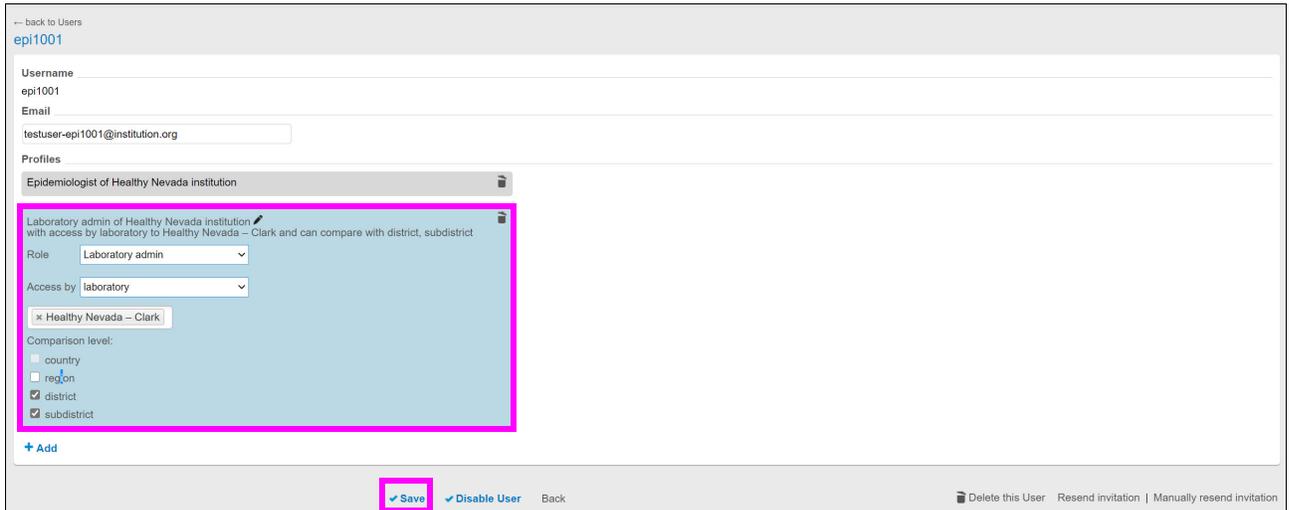


Figura 33. Ecrã Conta de utilizador a modificar (exemplo de adição de perfil)

3.4.2 Instituições

No software Cepheid C360, uma instituição é uma organização única que pode ter vários laboratórios, administradores de instituições, administradores e assistentes de laboratório, e sistemas GeneXpert ligados aos seus laboratórios. Uma instituição Supranacional é uma organização como a Organização Mundial de Saúde (OMS) que pode gerir entidades para a sua própria instituição, bem como outras instituições que tenham aceite o seu pedido de partilha e tenham a definição de gestão de instituições ligada.

1. Clique no separador **Configuração (Configuration)** na barra de tarefas do menu e, em seguida, clique em **Instituições (Institutions)** (ver [Figura 34](#)).

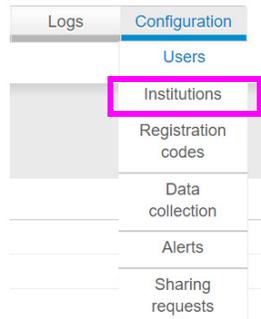


Figura 34. Menu pendente Configuração

Aparece o ecrã Instituições (Institutions) (ver [Figura 35](#)).

Name	Alias	Cepheid Identifier	Display name	GUID	Location	Max Data Category Level	Supernational
Healthy Nevada	healthy71	Healthy Nevada		6f31743e-5fa3-4c84-aa79-79aff5fb7b6a	Nevada	Patient ID	No

Figura 35. Ecrã Instituições

A tabela Instituições tem as seguintes colunas:

Tabela 1. Tabela Instituições

Coluna	Descrição
Nome (Name)	(Obrigatório) Define a instituição
Pseudónimo (Alias)	(Obrigatório) Define o pseudónimo da instituição. Isto é configurado quando a instituição é configurada pela primeira vez e é utilizado em conjunto com o nome de utilizador para reforçar a exclusividade global (os nomes de utilizador são únicos numa instituição, mas não em todas as instituições no C360 Analytics).
Identificador Cepheid (Cepheid Identifier)	(Obrigatório) Pode utilizar um identificador da Cepheid. Tem de ser único dentro da instituição.
Nome a apresentar (Display name)	Pode configurar um nome abreviado para os vários ecrãs.
GUID (Identificador Cepheid)	Pode seleccionar um identificador gerado automaticamente para cada combinação de ensaio/resultado para cada teste da instituição, visível na vista de detalhes do resultados do teste e CSV.
Localização (Location)	Uma instituição pode ser atribuída a uma Localização. Se ficar vazia, a instituição pode seleccionar qualquer localização nas árvores de localização nas funções que utilizam localizações.
Nível máx. de categoria de dados (Max Data Category Level)	Uma instituição recebe um nível máx. de categoria de dados, definindo a categoria de dados mais alta permitida para carregamentos de dados do GeneXpert DX, com base na categoria de dados atribuída a cada campo de resultado de teste GeneXpert e a cada campo de dados adicional no C360 Analytics. A predefinição é a categoria de dados que abrange todo o servidor. A visualização é restrita. (Por exemplo, a política da Instituição decide se o GeneXpert Omni deve carregar identificadores de paciente ou não.)
Imagem (Image)	(Opcional) Uma instituição pode ter uma imagem a aparecer junto do logótipo da Cepheid para os seus utilizadores.
Supranacional (Supernational)	Isto indica se a instituição é <u>supranacional</u> ou não. Uma instituição supranacional pode solicitar dados de instituições regulares. Este atributo de uma nova instituição não pode ser alterado depois de a instituição ser criada. Consulte a Secção 5, Administrador Supranacional para obter mais informações.

2. Clique numa instituição na tabela para mostrar detalhes sobre essa instituição (consulte [Figura 36](#)).

[← back to Institutions](#)
Healthy Nevada

Institution

Name:

Alias:

Cepheid identifier:

Display name: *optional*

GUID: 6f31743e-5fa3-4c84-aa79-79aff5fb7b6a

Supernational: *cannot be changed*

Accepts sharing requests:

Location: *x*

Assay code set: *optional*

Resync period (days):

Max data category level:

Show module info:

Enable Disease Surveillance and Medical Dashboard

Image

The chosen logo should have a white background to match the header's look and feel.

Current image: 

File: No file chosen *optional*

Check if you want to edit the image after saving

[Back](#)

Figura 36. Ecrã Instituições, a mostrar detalhes

A caixa de verificação **Ativar vigilância da doença e painel de controlo médico (Enable Disease Surveillance and Medical Dashboard)** permite-lhe mostrar apenas o painel de controlo Assistência (Support). Quando a caixa de verificação estiver desmarcada:

- Os resultados de teste com resultado positivo e negativo aparecem apenas como Bem-sucedidos (Successful).
- O Nível máx. da categoria de dados (Max Data Category Level) só pode ser alterado até Analitos (Analytes).
- Os resultados do teste não são enviados para C360.
- O painel de controlo Médico (Medical) já não é apresentado.

Para seleccionar ou desmarcar esta caixa de verificação, contacte a assistência técnica da Cepheid.

3.4.3 Projetos de recolha de dados (PRD)

Os **Projetos de recolha de dados (Data Collection Projects)** são fulcrais para o sistema de relatórios C360 Analytics. Os administradores podem seleccionar tipos específicos de dados a recolher definindo parâmetros de recolha de dados, tais como a data de início (**Recolher dados desde [Collect data since]**).

Nota

Os testes realizados antes desta data (**Recolher dados desde [Collect data since]**) não são carregados.

Também é possível seleccionar **Laboratórios (Laboratories)**, **Localizações (Locations)** e **Sistemas (Systems)** individuais para efeitos de monitorização. É possível definir várias políticas de recolha de dados, consoante o necessário.

Nota

Por norma, a maioria dos utilizadores configura os respetivos laboratórios para carregar todos os resultados de testes de todos os seus sistemas para o website. No caso de um utilizador pretender excluir determinados sistemas, ensaios ou laboratórios do carregamento, é possível utilizar um projeto de recolha de dados para seleccionar os resultados de teste a carregar. Se não tiver sido criado um projeto de recolha de dados, não são recolhidos nem carregados quaisquer dados.

Nota

A instituição é responsável por garantir que o carregamento de dados para o servidor da C360 Analytics esteja em conformidade com as leis e regulamentações aplicáveis, incluindo as relacionadas com a privacidade e a proteção de dados. Os dados a serem recolhidos são configurados no C360 Analytics, mas o tratamento dos dados ocorre usando o cliente C360 Sync.

Criar um projeto de recolha de dados

1. Clique no separador **Configuração (Configuration)** na barra de tarefas do menu e, em seguida, clique em **Recolha de dados (Data collection)** (ver [Figura 37](#)).

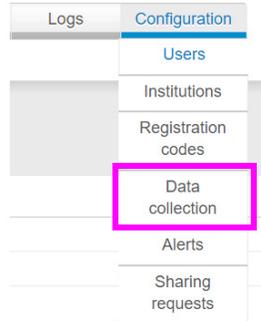


Figura 37. Menu pendente Configuração

Aparece o ecrã Projetos de recolha de dados (Data Collection Projects) (ver [Figura 38](#)).



Figura 38. Criar um projeto de recolha de dados

2. Clique no botão azul **+Novo projeto de recolha de dados (+New Data Collection Project)** (ver [Figura 38](#)). Aparece o ecrã **Adicionar novo projeto (Add New Project)** (ver [Figura 39](#)).

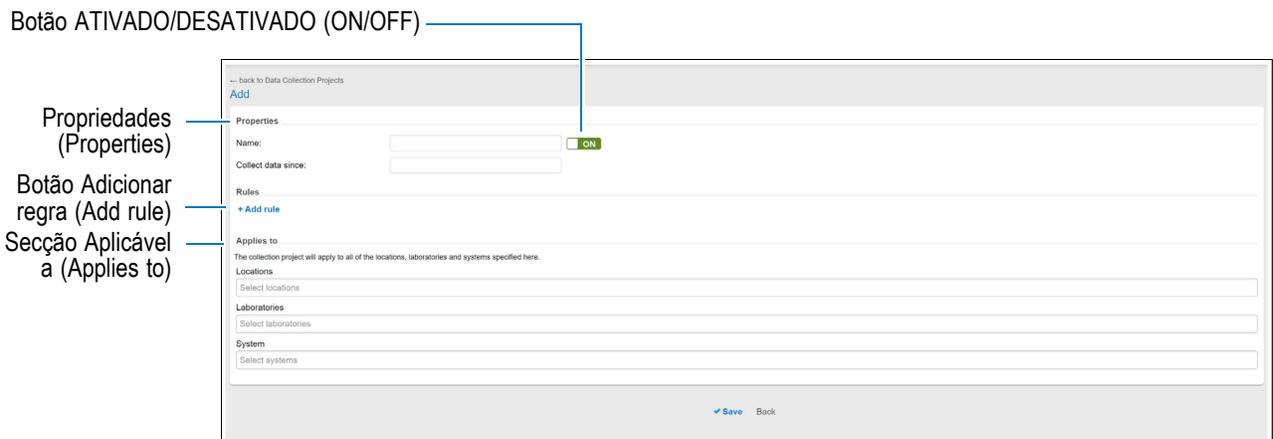


Figura 39. Projeto de recolha de dados - Ecrã Adicionar novo projeto

3. **Propriedades (Properties):** Preencha os campos para este exemplo como abaixo descrito:

Campo/botão	Descrição
Botão ATIVADO/DESATIVADO (ON/OFF)	Certifique-se de que este botão está na posição ATIVADO (ON) . A posição DESATIVADO (OFF) suspende a recolha de dados. Para obter informações adicionais sobre a suspensão de um projeto, consulte Desativar (suspender) um projeto de recolha de dados, na página 41 .
Nome (Name)	Introduza um nome para o projeto de recolha de dados. Exemplo: Projeto de recolha EUA .
Recolher dados desde (Collect data since)	Selecione a data de início da recolha de dados. Por exemplo, todos os testes realizados a partir de 01-01-2017 são elegíveis para inclusão no relatório. Ou seja: Esta não é a data na qual pretende que o website fique ativo.

Nota

Se um sistema tem estado offline e sem comunicar dados durante o intervalo de tempo definido num projeto de recolha, este novo relatório vai recuar no tempo para recolher todos os dados (incluindo os dados não comunicados anteriormente) a partir da data de recolha determinada neste novo projeto. Os dados ficam disponíveis no software da Cepheid para serem comunicados ao portal web do C360 Analytics.

4. **Regras (Rules):** Clique no botão **+Adicionar regra (+Add rule)**. A secção **Regras (Rules)** expande (ver [Figura 40](#)).

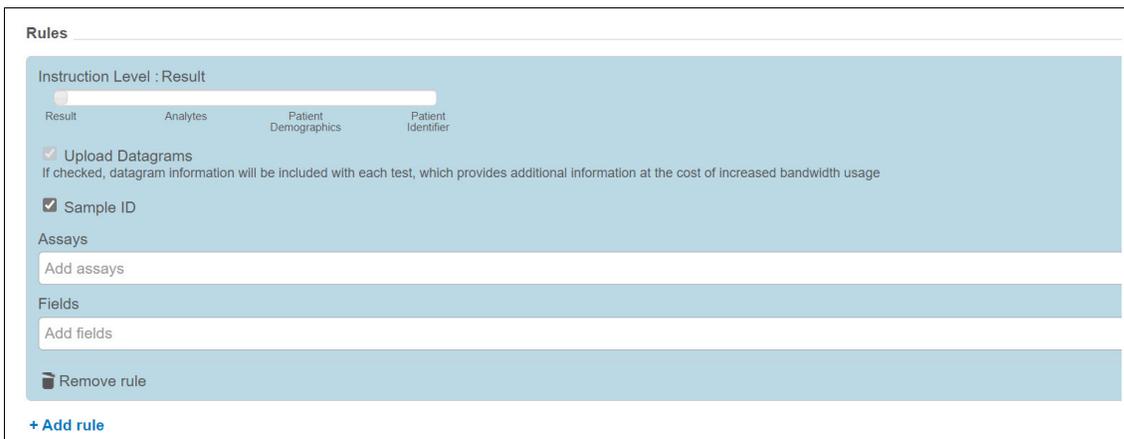


Figura 40. Secção Regras - Vista expandida

5. Configure a regra que acabou de criar utilizando os seguintes campos:

Campo/botão	Descrição
Nível de instrução (Instruction Level)	<p>Ajuste o controlo de deslize para alterar a quantidade de informações sobre o teste que aparecem no relatório. Deslizar o controlo para a direita aumenta a quantidade de dados apresentados. Os níveis são:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Resultado (Result): O nível básico de detalhes (extremidade esquerda), que apresenta apenas os resultados do teste. • Analitos (Analytes): Este nível apresenta os resultados de alvos e analitos individuais do ensaio. • Dados demográficos do paciente (Patient Demographics): Este nível apresenta a idade, a profissão, etc. do paciente, caso estes campos tenham sido definidos na secção Campos (Fields). • Identificador do paciente (Patient Identifier): Apesar de a Figura 40 mostrar o Identificador do paciente (Patient Identifier) como a categoria mais à direita, esta opção não está disponível para visualização para os utilizadores da instituição.
Carregar datagramas (Upload Datagrams)	Selecione a caixa de verificação para incluir datagramas com cada teste.
ID da amostra (Sample ID)	<p>Selecione a caixa de verificação para incluir a ID da amostra (Sample ID) nos resultados do teste. Pode correlacionar os resultados do teste no C360 com os resultados do teste. Esta caixa de verificação só é ativada quando a caixa de verificação Ativar vigilância da doença e Painel de controlo médico (Enable Disease Surveillance and Medical Dashboard) está selecionada.</p> <p>Antes de ativar este campo, contacte a assistência de implementação da Cepheid.</p>
Ensaio (Assays)	Clique para visualizar uma lista de ensaios e selecionar um ensaio para adicionar à política. Clique em todos os ensaios que pretende adicionar ao projeto. Estes aparecem no campo Ensaio (Assay) à medida que são selecionados. Para remover um ensaio que tenha sido selecionado, clique no “x” à esquerda do nome do ensaio.
Campos (Fields)	<p>Clique para visualizar uma lista de campos adicionais, tais como Sexo (Sex), Raça/Etnia (Race/Ethnicity), Grupo etário (Age group), etc. Clique em cada campo que pretende adicionar ao projeto e este aparece na área Campo à medida que é selecionado. Para remover um campo do relatório, clique no “x” à esquerda do nome do campo.</p>
Remover regra (Remove Rule)	Clique para eliminar esta regra.

O C360 Analytics introduz os valores para estes campos na interface do utilizador do C360 Sync para cada teste que corresponda a este DCP.

Nota

Não é possível criar campos adicionais aqui. Contacte a Cepheid, que irá avaliar se é possível adicionar o campo proposto aos campos adicionais disponíveis.

Ativar/desativar datagramas para reduzir o volume de dados: O datagrama é incluído (carregado) por predefinição num relatório de resultados de teste para que possam ser apresentados todos os erros, incluindo erros do módulo, tal como um utilizador observa no sistema GeneXpert.

Se a transmissão de dados for dispendiosa para uma organização (por exemplo, no caso da utilização de dados de rede móvel), então poderá ser preferível desativar os datagramas para reduzir o volume de dados transmitidos do sistema GeneXpert para o C360 Analytics relativamente a cada resultado de teste do Xpert.

Importante

Contudo, a desativação dos datagramas pode causar o seguinte: Nem todos os códigos de erro são incluídos no relatório. Alguns resultados de teste, para os quais o resultado é Erro (Error), não mostram as informações detalhadas sobre o código de erro no C360 Analytics.

Para reduzir o tamanho dos dados transmitidos relativos a cada resultado de teste, a Cepheid recomenda que seja criado um projeto de recolha de dados específico para os sistemas GeneXpert que necessitem essa redução. Contacte a Assistência técnica da Cepheid para solicitar a redução da transmissão de dados para o C360 Analytics. Além disso, indique os projetos de recolha de dados específicos aos quais se aplica a redução.

Nota

Pode ter mais do que uma regra num projeto. Pode aplicar uma regra a um ensaio específico e outra regra a outro ensaio. Para adicionar outra regra, execute a rotina indicada no [Passo 3](#) e no [Passo 4](#) acima. Repita esta operação para cada nova regra a adicionar. Não há um limite para o número de regras que podem ser adicionadas a um projeto.

Nota

Para eliminar uma regra existente, clique no botão **Remover regra (Remove rule)** (ícone de caixote do lixo) localizado na última linha da regra que pretende eliminar.

6. A secção **Aplicável a (Applies to)** define os locais (localizações ou laboratórios) e os sistemas que devem fornecer informações:

Campo/botão	Descrição
Localizações (Locations)	Clique neste campo para abrir o menu pendente, em seguida seleccione uma localização na lista de localizações. Verifique a lista de localizações disponíveis nos painéis de controlo Médico (Medical) ou Assistência (Support) . Este campo é obrigatório e necessário para o carregamento de dados.
Laboratórios (Laboratories)	Clique neste campo para abrir o menu pendente, em seguida seleccione um laboratório existente na lista. Verifique a lista de laboratórios criados no menu Laboratórios (Laboratories) .
Sistemas (Systems)	Clique neste campo para abrir o menu pendente, em seguida seleccione um sistema existente na lista. Verifique a lista de sistemas criados no menu Sistemas (Systems) .

Modificar um projeto de recolha de dados

Na qualidade de administrador, pode modificar o tipo de dados que pretende recuperar do laboratório, alterar o intervalo de tempo da recolha de dados, modificar uma regra existente ou adicionar uma nova regra.

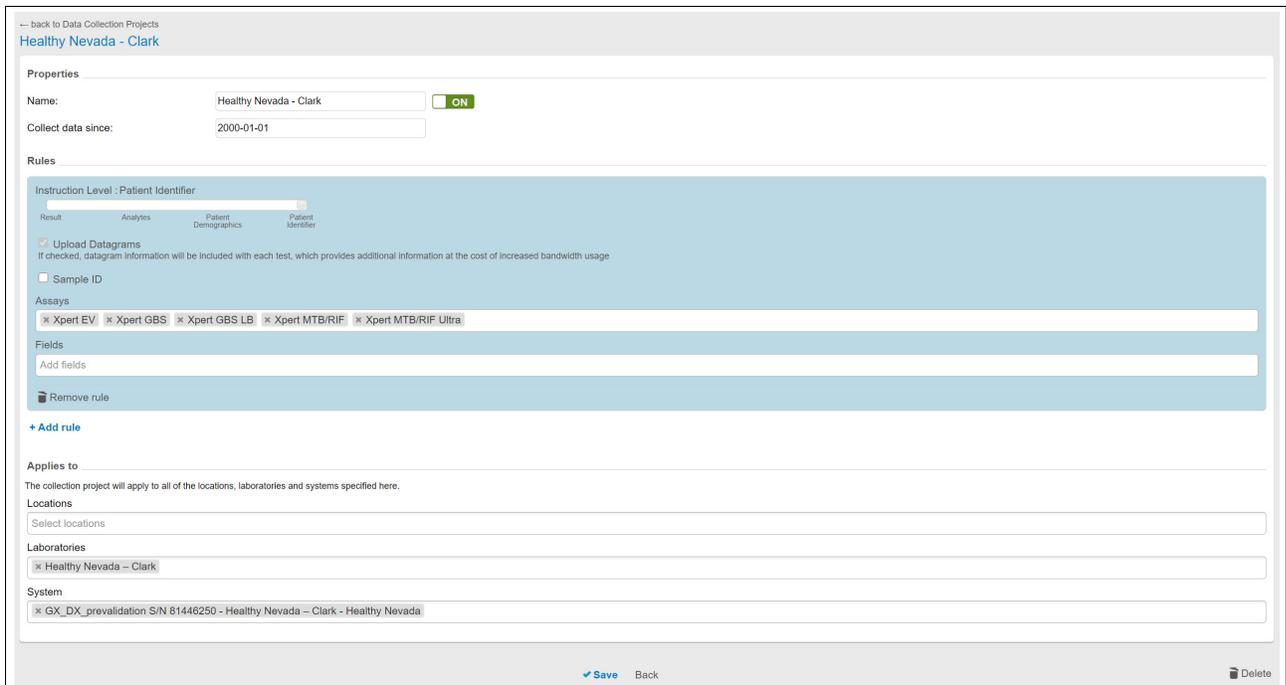
1. Aceda ao ecrã Projetos de recolha de dados (Data Collection Projects) através do ecrã da interface do utilizador e ao separador **Configuração (Configuration)** como acima descrito (ver [Figura 41](#)).



Name	As of date
Healthy Nevada - Clark	2000-01-01
Healthy Nevada - Washoe	2000-01-01

Figura 41. Modificar um projeto de recolha de dados

2. Selecione o projeto de recolha de dados que pretende modificar. No ecrã mostrado em [Figura 41](#), o nosso exemplo é o **Healthy Nevada - Clark**.
3. Quando clica no nome é apresentado um novo ecrã preparado para a modificação (ver [Figura 42](#)).



— back to Data Collection Projects

Healthy Nevada - Clark

Properties

Name: Healthy Nevada - Clark ON

Collect data since: 2000-01-01

Rules

Instruction Level : Patient Identifier

Result Analytes Patient Demographics Patient Identifier

Upload Datagrams
If checked, datagram information will be included with each test, which provides additional information at the cost of increased bandwidth usage

Sample ID

Assays

Xpert EV Xpert GBS Xpert GBS LB Xpert MTB/RIF Xpert MTB/RIF Ultra

Fields

Add fields

[+ Add rule](#)

Applies to

The collection project will apply to all of the locations, laboratories and systems specified here.

Locations

Select locations

Laboratories

Healthy Nevada - Clark

System

GX_DX_prevalidation S/N 81448250 - Healthy Nevada - Clark - Healthy Nevada

Figura 42. Ecrã do projeto selecionado

4. Pode modificar dados de 3 secções:

- Secção **Propriedades (Properties)**

No exemplo mostrado na [Figura 42](#), na secção **Propriedades (Properties)**, o **Projeto de recolha de dados (Data Collection Project)** chama-se **Healthy Nevada - Clark**. Este projeto recolhe todos os testes que foram realizados a partir de **01-01-2000**.

- 1) Para alterar esta data, clique no campo **Recolher dados desde (Collect data since)** para visualizar o calendário pendente. Apenas os testes realizados a partir dessa data, inclusive, são elegíveis para inclusão no relatório. Ou seja: Esta **não** é a data na qual pretende que o website fique ativo.

Nota

Se um sistema tem estado offline e sem comunicar dados durante o intervalo de tempo definido num projeto de recolha, este novo relatório vai recuar no tempo para recolher todos os dados (incluindo os dados não comunicados anteriormente) a partir da data de recolha determinada neste novo projeto. Os dados têm de estar disponíveis no software para serem carregados no C360 Analytics.

- Secção **Regras (Rules)**

Pode modificar o tipo de informações que pretende recuperar.

- 1) Clique no botão **+Adicionar regra (+Add rule)** (ver [Figura 42](#)). A secção **Regras (Rules)** expande (ver [Figura 40](#)).
- 2) **Nível de instrução (Instruction Level)**: Neste campo, um controlo de deslize determina a quantidade de informações de teste incluídas no relatório. Deslizar o controlo para a direita aumenta a quantidade de dados apresentados. Os níveis estão descritos na [Figura 40](#).

Nota

É possível aplicar mais do que uma regra num relatório, como uma regra para um ensaio específico e outra regra para um ensaio diferente. Para adicionar outra regra, repita os [Passo 1](#) a [Passo 4](#) acima para cada regra nova.

Nota

Para eliminar uma regra existente, clique no botão **Remover regra (Remove rule)** (ícone de caixote do lixo) localizado na última linha da regra que pretende eliminar.

- Secção **Aplicável a (Applies to)**

Pode alterar os locais de onde os dados são carregados. Pode selecionar todos os laboratórios numa determinada área geográfica, laboratórios individuais ou mesmo instrumentos individuais (identificados por número de série).

5. Clique no botão **Guardar (Save)** na parte inferior do ecrã.

No exemplo mostrado, foram selecionados dois **Sistemas (Systems)**. Depois de guardar o projeto modificado, apenas os resultados de teste desses dois sistemas são carregados para o website. Anteriormente, se estes dois sistemas estivessem a executar testes, os respetivos resultados não seriam carregados e o administrador não teria conhecimento desses testes.

Desativar (suspender) um projeto de recolha de dados

Para desativar ou suspender a recolha de dados por um período de tempo, deslize o botão **ATIVADO (ON)** (localizado à direita do campo **Propriedades/Nome [Properties/Name]**) para a posição **DESATIVADO (OFF)**. Isto não afeta os resultados de teste que já tenham sido carregados, nem se perdem dados anteriormente recolhidos. Para retomar a recolha dos dados, deslize o botão novamente para a posição **ATIVADO (ON)** (ver [Figura 43](#)).

Figura 43. Projeto de recolha de dados - Desativar a recolha de dados

3.4.4 Alertas

Um alerta consiste numa notificação relativamente a um ensaio específico com um limite de tempo definido. Após criado, o alerta ativa o envio de uma mensagem de e-mail para o administrador da instituição com o número de resultados de teste positivos no ensaio selecionado, consoante o limite definido. Os alertas são verificados a cada hora para averiguar se estão cumpridas as condições definidas no alerta.

1. Clique no separador **Configuração (Configuration)** na barra de tarefas do menu e, em seguida, clique em **Alertas (Alerts)** (ver [Figura 44](#)).

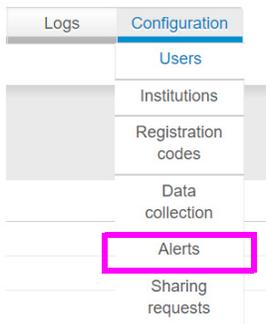


Figura 44. Menu pendente Configuração

É apresentado o ecrã Alertas (Alerts) (ver [Figura 45](#)).

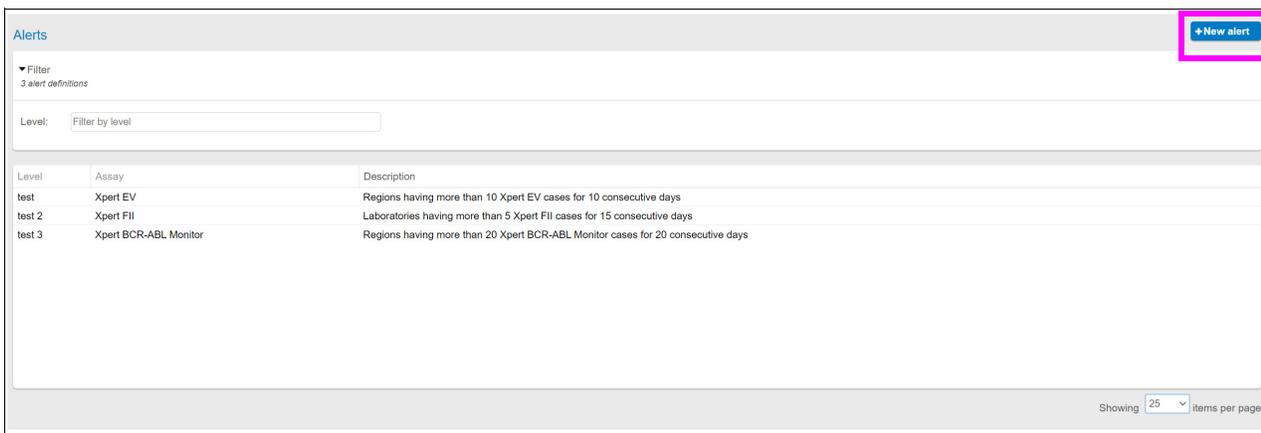


Figura 45. Ecrã Alertas

2. Para criar um novo alerta, clique no botão **+Novo alerta (+New Alert)**. É apresentado o ecrã Novo Alerta (New Alert) (ver [Figura 46](#)).

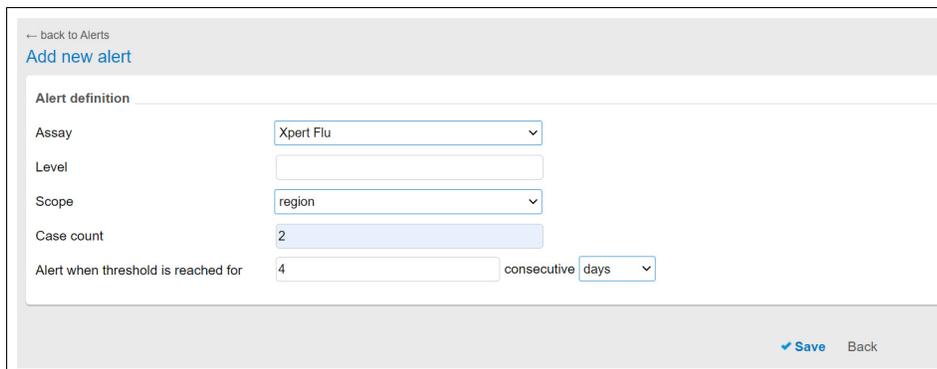


Figura 46. Ecrã Adicionar novo alerta

3. Para criar a Definição do alerta (Alert Definition):
 - Selecione o ensaio no menu pendente.
 - Introduza o Nível (Level) (nome, rótulo ou descrição que será incluído no e-mail de alerta).
 - Selecione o Âmbito (Scope) do ensaio (localização).
 - Introduza a Contagem de casos (Case count) (limite de resultados positivos).
 - Selecione o intervalo de tempo (limite).

3.4.5 Pedidos de partilha

Estes ecrã destina-se à partilha de dados. O formulário Pedidos de partilha (Sharing requests) é um formulário padrão que abrange todos os campos necessários. O pedido pode ser dirigido a um conjunto de localizações, sendo enviado a todas as instituições aplicáveis a essas localizações, ou a um conjunto específico de instituições que aceitem pedidos de partilha.

Nota

Se tiver sessão iniciada como Admin de instituição supranacional, pode enviar, a partir desta página, um pedido de partilha para outra instituição. Ver [Secção 5, Administrador Supranacional](#).

Se tiver sessão iniciada como Admin de instituição normal, pode ver os pedidos de partilha que recebeu na secção Pedidos de partilha (Sharing requests).

Nota

Depois de aceitar um pedido de partilha de dados, poderá demorar alguns minutos a apresentar os dados partilhados do resultado de teste.

Depois de selecionar um pedido de partilha, aparece um pedido com as opções para aceitar ou rejeitar o pedido (se for um pedido novo). A opção Interromper a partilha (se estiver atualmente ativa) pode ser selecionada na mesma linha de comandos.

Durante a edição, na qualidade de administrador normal, apenas pode alterar o nome e o conjunto de ensaios. Se forem incluídos mais ensaios, todas as instituições têm de aceitar o pedido, mas apenas para os novos ensaios, antes de estes serem efetivamente partilhados. A instituição é responsável por garantir a partilha dos dados em conformidade com as leis e regulamentações aplicáveis, incluindo as relacionadas com a privacidade e a proteção de dados.

Se o pedido de partilha for removido ou cancelado, os dados partilhados com a instituição Supranacional são removidos da vista Supranacional.

Aceder a pedidos de partilha

1. Clique no separador **Configuração (Configuration)** na barra de tarefas do menu e, em seguida, clique em **Pedidos de partilha (Sharing requests)** (ver [Figura 47](#)).



Figura 47. Menu pendente Configuração

Aparece o ecrã Pedidos de partilha (Sharing requests) (ver [Figura 48](#)).

Name	Assays	Periodicity	Data Category	Granularity	Data Since	Manage Institutions
▶ Validation Sharing request	Xpert BCR-ABL Monitor, Xpert Carba-R, Xpert Ebola, Xpert Flu/RSV ...	Monthly	Patient Demographics	Test result	2019-01-01	ON
▶ Validation D20712	Xpert EV	Real time	Patient Demographics	Test result	2017-02-01	ON
▶ aPPROVE	Xpert CT	Monthly	Patient Demographics	Test result	2019-10-01	ON
▶ test	Xpert FilI & FV	Monthly	Patient Demographics	Test result	2019-10-01	ON
▶ RXUPT-8	Xpert C. difficile, Xpert Flu	Monthly	Patient Demographics	Test result	2000-02-01	ON
▶ Test	Xpert CT/NG	Monthly	Patient Demographics	Test result	2020-02-02	OFF
▶ Val test	Xpert FilI, Xpert FV	Real time	Patient Demographics	Test result	2019-09-01	ON
▶ Test	Xpert Flu/RSV XC (Flu only)	Monthly	Patient Demographics	Test result	2018-02-02	OFF
▶ SharingWholinst	Xpert Xpress SARS-CoV-2, Xpert vanA/vanB	Monthly	None	Country	2018-02-01	ON

Figura 48. Ecrã Pedidos de partilha

4 Inscrever um sistema

Durante a inscrição, cada sistema tem de ser associado a um laboratório. Cada laboratório tem de ser associado a uma árvore de localizações (país, distrito/subdistrito). Se uma área geográfica estiver incluída num projeto de recolha de dados, todos os sistemas inseridos nessa área são incluídos no projeto de recolha de dados.

Todos os sistemas que sejam posteriormente adicionados a essa área são automaticamente incluídos na recolha de dados, não sendo necessária qualquer intervenção do utilizador. Por exemplo, se incluir um distrito no projeto e, posteriormente, criar um novo laboratório que integre um sistema neste distrito, este sistema também é incluído.

O ciclo de inscrição é mostrado na [Figura 49](#), estando descrito na secção abaixo.

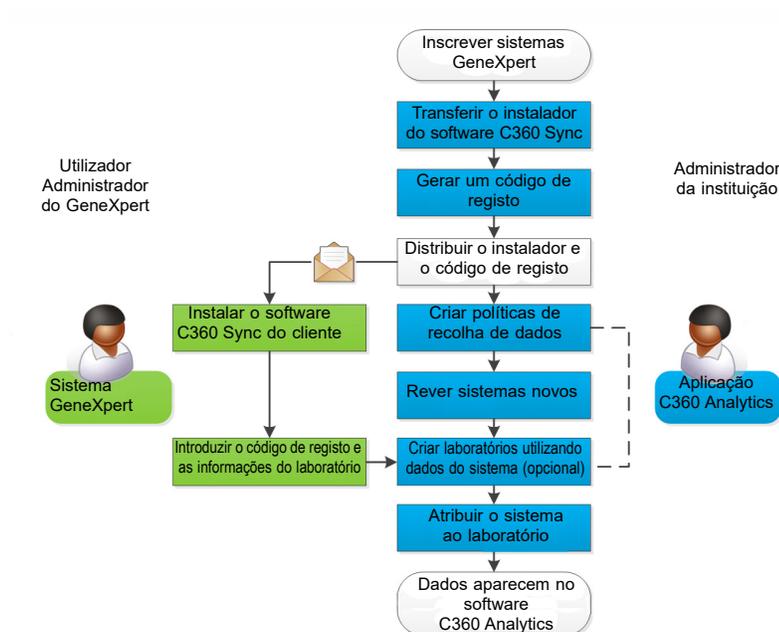


Figura 49. Representação gráfica da inscrição de um sistema

4.1 Ciclo de inscrição no software C360 Analytics

4.1.1 Inscrever um sistema GeneXpert

1. Faça a transferência do software C360 Sync do cliente, utilizando a hiperligação na parte inferior da página do C360 Analytics.
2. Crie um código de registo.
3. Distribua o instalador e o código de registo. Peça ao centro que instale o software C360 Sync no sistema GeneXpert. O utilizador introduz imediatamente o código de registo.
 - A. O utilizador administrador do GeneXpert instala o software C360 Sync (sistema GeneXpert).
 - B. O utilizador administrador do GeneXpert introduz o código de registo e as informações do laboratório. A introdução do código de registo faz com que a aplicação estabeleça a ligação ao C360 Analytics e indica que o sistema foi registado e que deve ser adicionado ao laboratório (ou que deve ser criado um laboratório, caso este não exista).
4. Reveja o(s) sistema(s) novo(s). O administrador examina a aplicação, certificando-se de que as informações de contacto disponíveis na aplicação está correta. Depois de reconhecer o sistema e o laboratório, e se o laboratório já tiver sido criado, o administrador atribui o sistema ao laboratório apropriado.

5. Crie laboratórios utilizando dados do sistema (opcional), como explicado no [Passo B](#), acima.

Atribua o sistema a um laboratório. Em segundo plano, é iniciado o carregamento de dados a partir do sistema GeneXpert Dx. Os dados devem tornar-se visíveis na aplicação C360 Analytics. Note que GeneXpert Omni não requer o software C360 Sync para carregar dados para o C360 Analytics.

6. O administrador verifica se o carregamento de dados está ativo no website e pode ver os dados a chegar. Utilize o ecrã Sistemas (Systems) para verificar se o sistema está ligado. Ver [Figura 50](#).

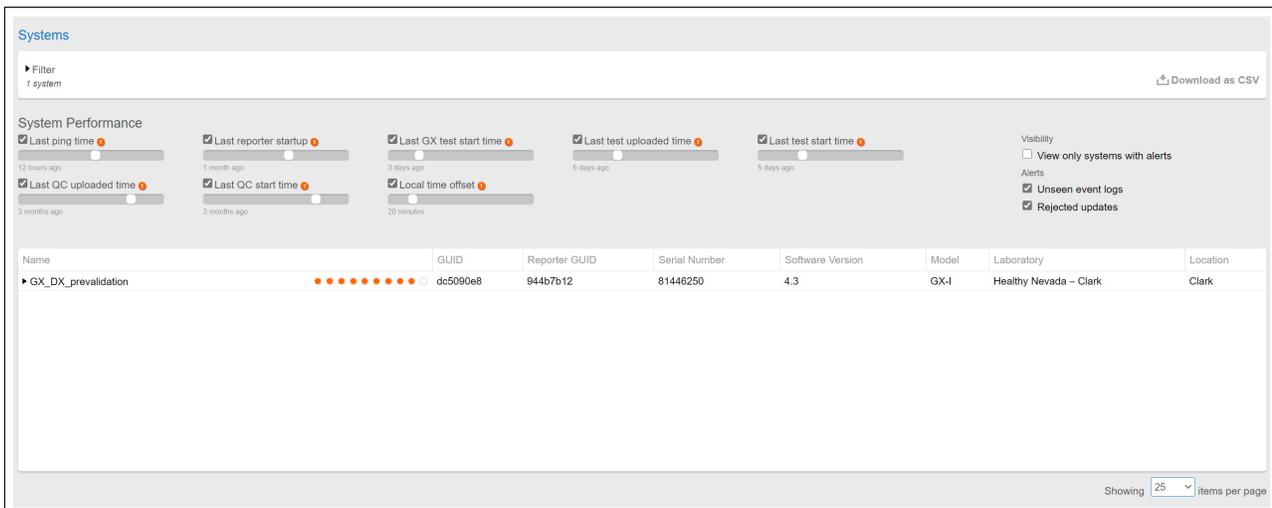


Figura 50. Ecrã Sistemas, com ligações ativas visíveis

4.1.2 Modificar um sistema

1. Clique no separador **Sistemas (Systems)** na barra de tarefas do menu (ver [Figura 51](#)).



Figura 51. Barra de menus, com o separador Sistemas selecionado
É apresentado o ecrã Sistemas (Systems) (ver [Figura 52](#)).

Utilize o filtro para expandir ou colapsar a vista do sistema visualizado.

The screenshot shows the 'Systems' management interface. At the top left, there is a 'Filter' dropdown showing '1 system'. Below it is a list of models with checkboxes: 'Select none', 'GX', 'GX Omni', 'GX-I', 'GX-II', 'GX-IV', 'GX-XVI', 'GX-Infinity 48', 'GX-Infinity 80', and 'Automated-test-System-Model'. To the right are search filters for 'Name', 'Serial Number', 'Laboratory', and 'Location', each with a 'Choose one' dropdown. There is also a 'Show deactivated systems' checkbox. Below the filters is a 'System Performance' section with several toggle switches for 'Last ping time', 'Last reporter startup', 'Last GX test start time', 'Last test uploaded time', 'Last test start time', 'Last QC uploaded time', 'Last QC start time', and 'Local time offset'. To the right of this section are 'Visibility' and 'Alerts' checkboxes. At the bottom is a table with columns: Name, GUID, Reporter GUID, Serial Number, Software Version, Model, Laboratory, and Location. One system is listed: 'GX_DX_prevalidation' with GUID 'dc5090e8', Reporter GUID '944b7b12', Serial Number '81446250', Software Version '4.3', Model 'GX-I', Laboratory 'Healthy Nevada - Clark', and Location 'Clark'.

Figura 52. Ecrã Sistemas (vista expandida)

- Se houver muitos sistemas associados à instituição, utilize o filtro para colapsar ou expandir a vista do sistema a ser visualizado. A [Figura 53](#) mostra a vista colapsada.

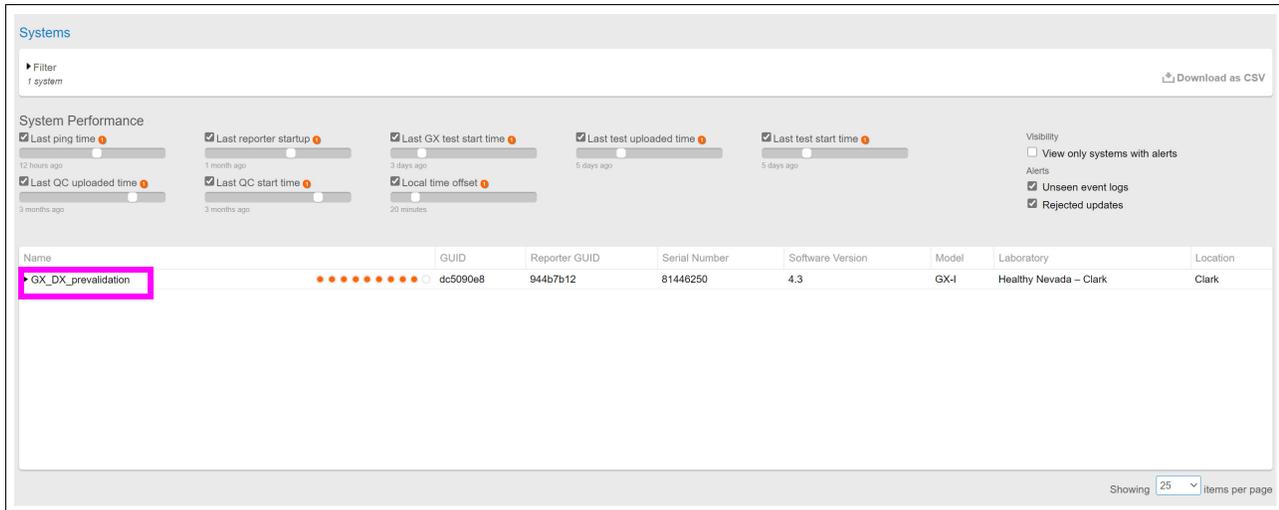
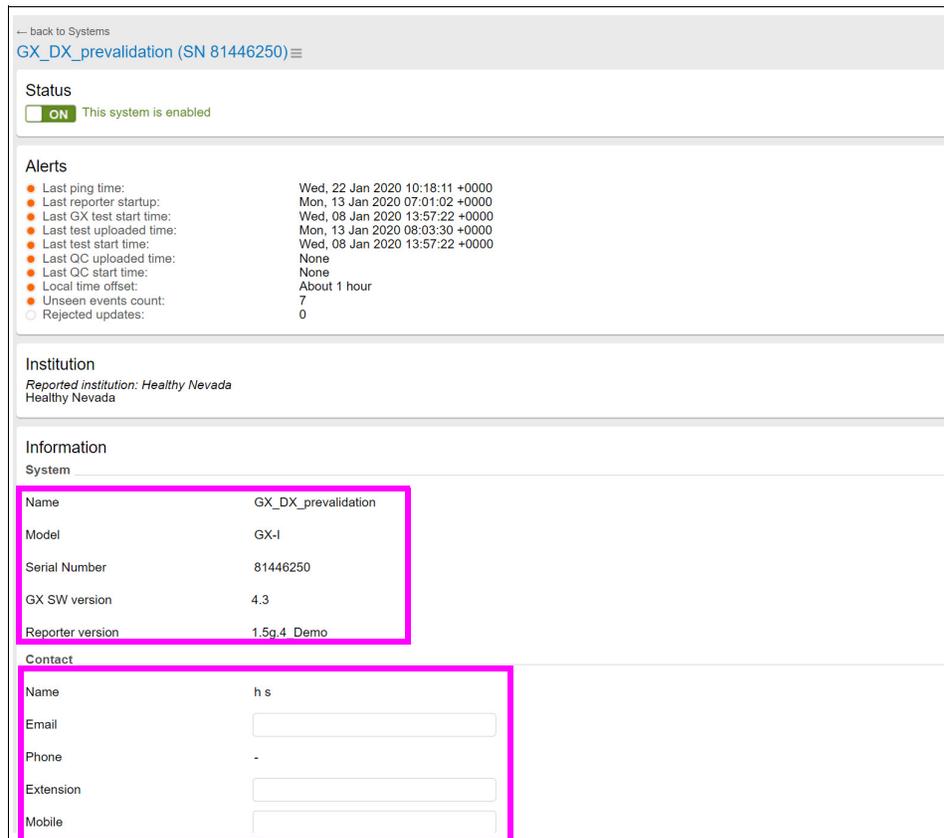


Figura 53. Ecrã Sistemas (vista colapsada), a mostrar o(s) sistema(s) associado(s) a uma instituição

- Na vista colapsada, clique no sistema a modificar (em **Nome [Name]** na coluna da esquerda). É apresentado o ecrã mostrado na [Figura 54](#).



Só é possível alterar os campos **Sistema (System)** ou **Contacto (Contact)** deste ecrã.

Figura 54. Ecrã com o sistema a modificar - parte superior do ecrã

- Se necessário, utilize o controlo de deslize vertical à direita para navegar para baixo no ecrã e localizar o(s) campo(s) a modificar.
- Introduza as alterações nos campos apropriados das secções **Sistema (System)**, **Contacto (Contact)** ou **Laboratório (Laboratory)**.

Nota

Alterar o laboratório é útil se um sistema GeneXpert for movido de uma localização de um laboratório para outra.

- Clique no botão **Guardar (Save)** na parte inferior do ecrã (ver [Figura 55](#)).

The screenshot shows a web interface for configuring a laboratory. The top section is titled 'Laboratory' and contains several input fields: Name (with a dropdown menu showing 'Healthy Nevada - Clark (Health... x)'), Data, Address Line 1, Address Line 2, City, State, Country, Region, and Postal code. Below this is a section for 'Data Collection Projects' which contains a table with the following data:

Name	Since
Healthy Nevada - Clark	2000-01-01

At the bottom of the form, there are two buttons: 'Save' (with a checkmark icon) and 'Back'.

Figura 55. Ecrã com o sistema a modificar - parte inferior do ecrã

4.2 Separador Registos

- Clique no separador **Registos (Logs)**, em seguida clique em **Trilho de auditoria (Audit Trail)** na barra de tarefas do menu (ver [Figura 56](#)).



Figura 56. Barra de menus, com o separador Registos selecionado

É apresentado o ecrã Trilho de auditoria (Audit Trail) (ver [Figura 57](#)). Este ecrã mostra uma lista apenas de leitura com os eventos de auditoria. A lista tem uma ordenação fixa por carimbo de data/hora (descendente) e mostra os detalhes de cada entrada de auditoria. Os detalhes dependem de cada entrada de auditoria, mas são disponibilizados campos gerais para efeitos de rastreio, e mostram os campos modificados para todas as operações criadas ou atualizadas.

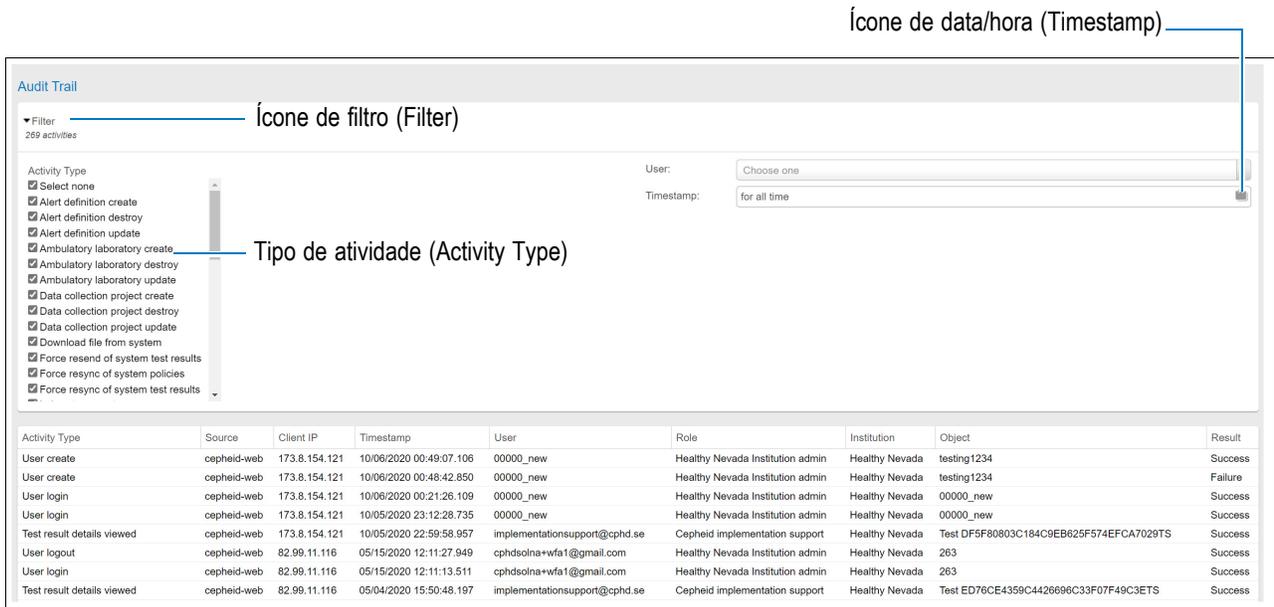


Figura 57. Ecrã Registos - vista com filtros colapsados - parte superior do ecrã

Secção/ícone	Descrição
Ícone de data/hora (Timestamp)	Clique para mostrar as opções de filtro.
Ícone de Filtro (Filter)	Clique para expandir ou colapsar a visualização dos filtros.
Tipo de atividade (Activity Type)	Clique para seleccionar os tipos de atividade com auditoria para visualizar na lista disponível na parte inferior do ecrã.
Controlo de deslize vertical	Utilize para percorrer a lista dos resultados.

Para filtrar o modo como os resultados são apresentados na lista, clique em **Filtro (Filter)** para expandir ou colapsar a vista.

4.3 Separador Laboratórios - Criar, modificar ou eliminar um laboratório

1. Utilizando a barra de menus, selecione o separador **Laboratórios (Laboratories)** para abrir o ecrã mostrado na [Figura 58](#). A estrutura e a funcionalidade são semelhantes ao ecrã Utilizadores.

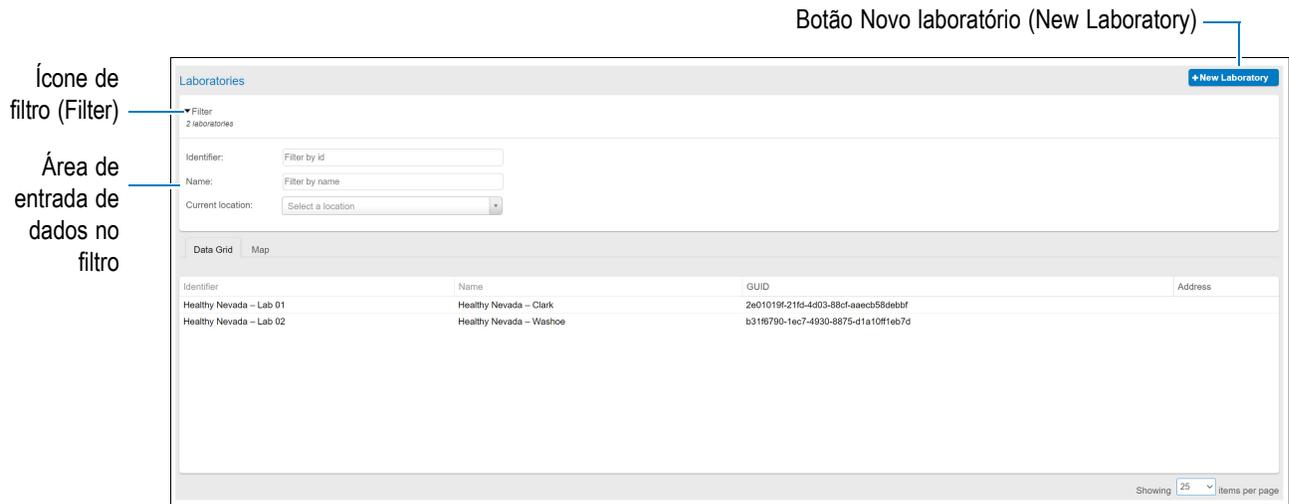


Figura 58. Ecrã Laboratórios

Filtro (Filter):

Campo	Descrição
Filtro (Filter)	Altere a visualização das localizações entre a vista expandida e a colapsada. Pode restringir a pesquisa a um laboratório existente, preenchendo qualquer um dos campos.
Identificador (Identifier)	A identificação completa ou parcial de um laboratório.
Nome (Name)	O nome completo ou parcial de um laboratório.
Localização (Location)	O nome completo ou parcial de uma localização.

Nota

Se estiver a adicionar um novo laboratório “pela primeira vez”, clicar no filtro da vista colapsada faz com que não seja apresentada qualquer localização na janela na parte inferior do ecrã, porque o seu laboratório ainda não existe.

4.3.1 Adicionar/criar um novo laboratório

1. Clique no botão azul **+Novo laboratório (+New Laboratory)** mostrado na [Figura 58](#). É apresentado o ecrã Add (Adicionar) novo laboratório (ver [Figura 59](#)).

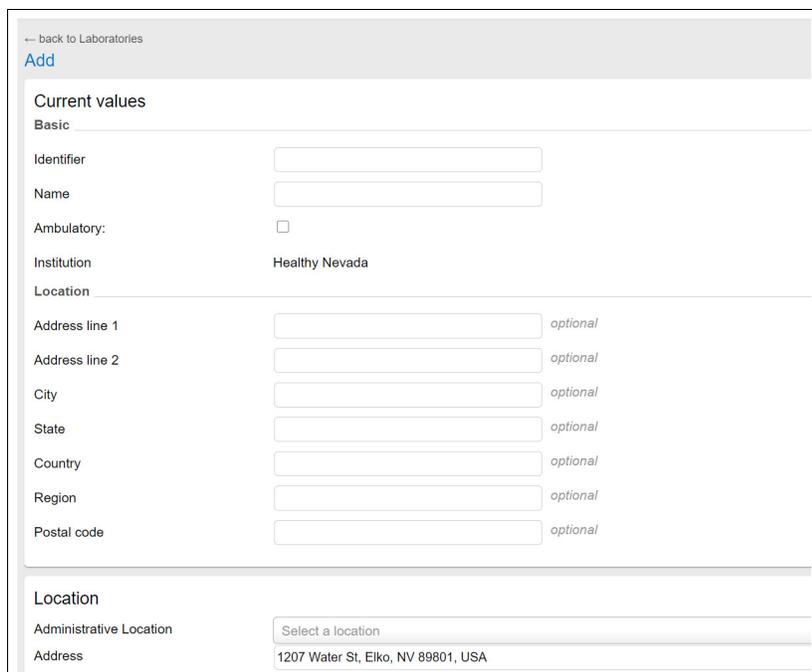


Figura 59. Ecrã para adicionar novo laboratório

2. Na secção **Básico (Basic)**, preencha os seguintes campos obrigatórios:

Campo/botão	Descrição
Identificador (Identifier)	Habitualmente, o nome de um hospital, centro de análises clínicas, etc.
Nome (Name)	Nome alternativo da localização, se aplicável (por vezes, o nome é igual ao Identificador [Identifier] , acima).

3. Na secção **Localização (Location)**, preencha os seguintes campos opcionais, consoante o necessário:

Campo/botão	Descrição
Linha de morada 1 (Address Line 1)	Morada da localização.
Linha de morada 2 (Address Line 2)	Espaço adicional para a morada, se necessário.
Cidade (City)	Nome da cidade da localização.
Estado (State)	Nome do estado ou da província da localização.
País (Country)	Nome do país da localização.
Região (Region)	Habitualmente, uma localização geográfica (p. ex., Norte ou Ocidental), se aplicável.
Código postal (Postal code)	O código postal da localização.

4. Clique em **Localização (Location)**, imediatamente por cima do mapa, para visualizar um menu pendente com a **Localização administrativa (Administrative Location)** geral, como descrita na localização física da instituição acima selecionada, na secção **Básico (Basic)**. Esta pode não corresponder à localização real do laboratório. Neste caso, o utilizador pode mover manualmente o marcador no mapa para a localização exata ou utilizar o campo da morada para introduzir a morada efetiva.
5. Encontre a localização do laboratório guardada neste menu pendente e selecione-a. O software inclui uma ligação associada ao mapa, que é mostrada na parte inferior do ecrã.
6. Clique no nome do laboratório. O mapa altera-se (ver [Figura 60](#)). O software do mapa tem um ponto/ícone indicador na localização do laboratório.

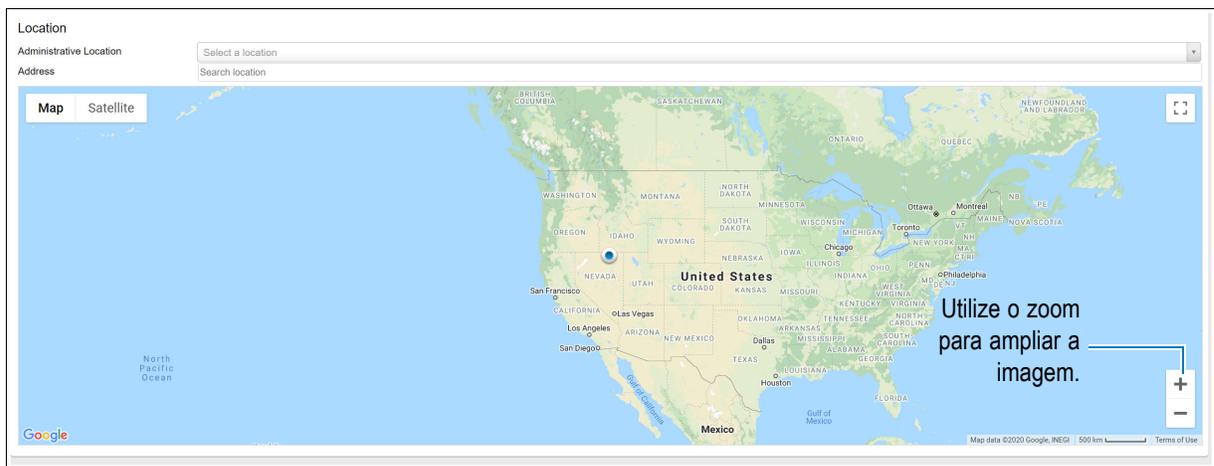


Figura 60. Vista inicial do mapa de laboratórios

7. Amplie a localização do mapa. O ponto/ícone da localização torna-se visível e representa a localização que selecionou na secção **Localização (Location)** da [Figura 61](#). O ponto foi lá colocado pelo Google Maps, mas pode movê-lo manualmente utilizando o rato.

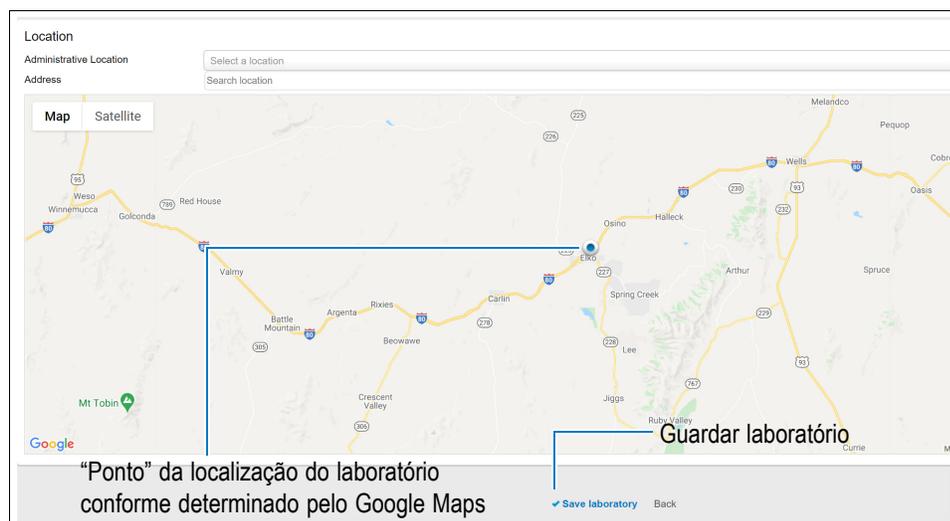


Figura 61. Vista ampliada do mapa dos laboratórios

Nota

Pode introduzir a morada exata da localização no campo Morada, ou pode mover manualmente o marcador no mapa para uma localização mais exata. Se necessário, amplie ainda mais a vista do mapa para colocar o marcador com maior precisão.

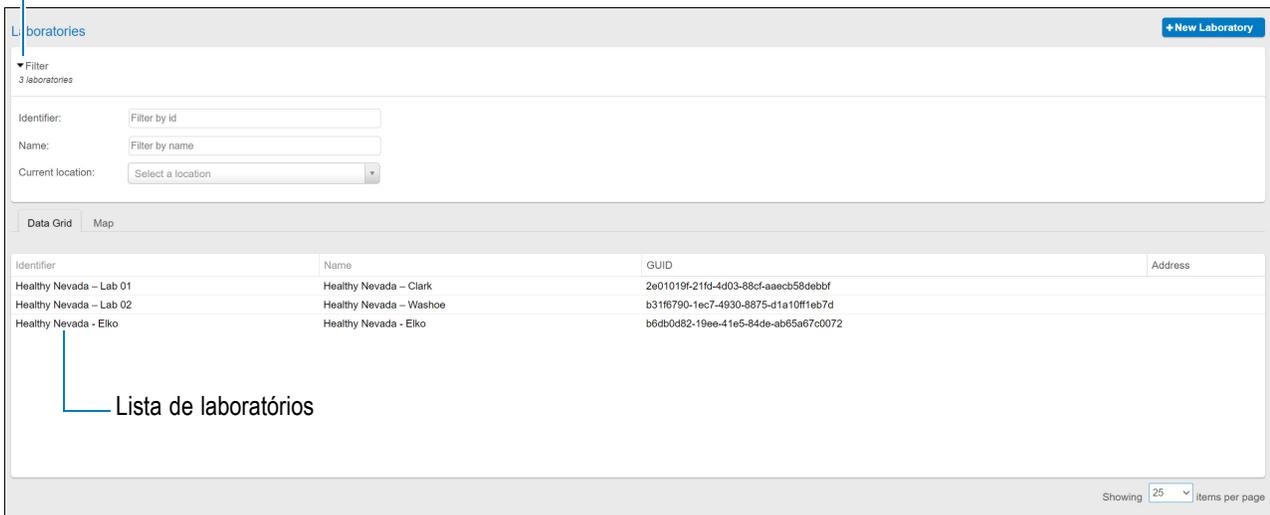
8. Clique em **Guardar laboratório (Save Laboratory)** na parte inferior do ecrã para concluir a criação do laboratório.

É novamente apresentado o ecrã principal Laboratórios (Laboratories), com o novo laboratório recentemente criado (ver [Figura 62](#)).

Nota

A vista apresentada depende da seleção do **Filtro (Filter)**, ou seja, vista expandida ou colapsada.

A seleção do filtro determina a visualização do ecrã.



Lista de laboratórios

Figura 62. Ecrã Laboratórios, a mostrar o novo laboratório

O técnico laboratorial precisa de um código de registo para instalar um instrumento e associá-lo a um laboratório (ver [Secção 4.4, Criar, modificar ou eliminar uma chave de registo](#)).

4.3.2 Modificar um laboratório

1. Clique no separador **Laboratórios (Laboratories)** na barra de menus (ver [Figura 63](#)).



Figura 63. Separador Laboratórios localizado na barra de menus

Consoante a configuração do **Filtro (Filter)**, é apresentada a vista expandida ou colapsada dos laboratórios. No exemplo mostrado na [Figura 64](#), é apresentada a vista colapsada.

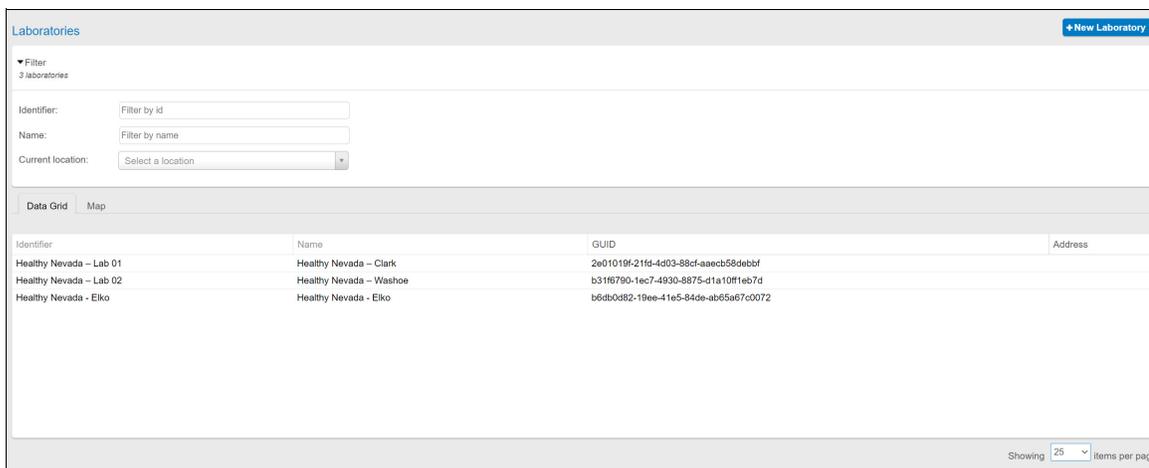


Figura 64. Ecrã Laboratórios, a mostrar laboratórios disponíveis para modificação

2. Clique no laboratório a modificar. É apresentado o ecrã mostrado na [Figura 65](#).

Current values

Basic

Identifier: Healthy Nevada - Lab 02

Name: Healthy Nevada - Washoe

GUID: b31f6790-1ec7-4930-8875-d1a10ff1eb7d

Type: Stationary

Institution: Healthy Nevada

Location

Address line 1: optional

Address line 2: optional

City: optional

State: optional

Country: optional

Region: optional

Postal code: optional

Location

Administrative Location: Washoe - Nevada - United States

Address: Search location

Map | Satellite

Figura 65. Ecrã com o laboratório a modificar - parte superior do ecrã

3. Modifique as áreas realçadas na [Figura 65](#).
4. Clique no botão **Guardar laboratório (Save Laboratory)**.

É apresentada a mensagem **O laboratório foi atualizado com êxito (Laboratory was successfully updated)** na parte superior do ecrã. Os laboratórios criados no C360 Admin não podem ser editados no C360 Analytics. Para obter mais informações, consulte o *Guia do Administrador da Instituição de C360 Admin*.

4.3.3 Eliminar um laboratório

Nota

Um laboratório só pode ser eliminado se não tiver quaisquer sistemas GeneXpert ativos ou resultados de teste ou perfis de utilizador associados. Se o ícone do caixote do lixo na parte inferior do ecrã indicar **Não é possível eliminar (Can't delete)**, isso indica que um ou mais sistemas têm de ser desassociados do laboratório, um ou mais perfis têm de ser desassociados do laboratório antes de o laboratório poder ser eliminado.

1. Clique no separador **Laboratórios (Laboratories)** na barra de menus (ver [Figura 66](#)).



Figura 66. Separador Laboratórios localizado na barra de menus

Consoante a configuração do **Filtro (Filter)**, é apresentada a vista expandida ou colapsada dos laboratórios. No exemplo mostrado na [Figura 64](#), é apresentada a vista colapsada.

2. Clique no laboratório a eliminar. É apresentado o ecrã mostrado na [Figura 67](#).

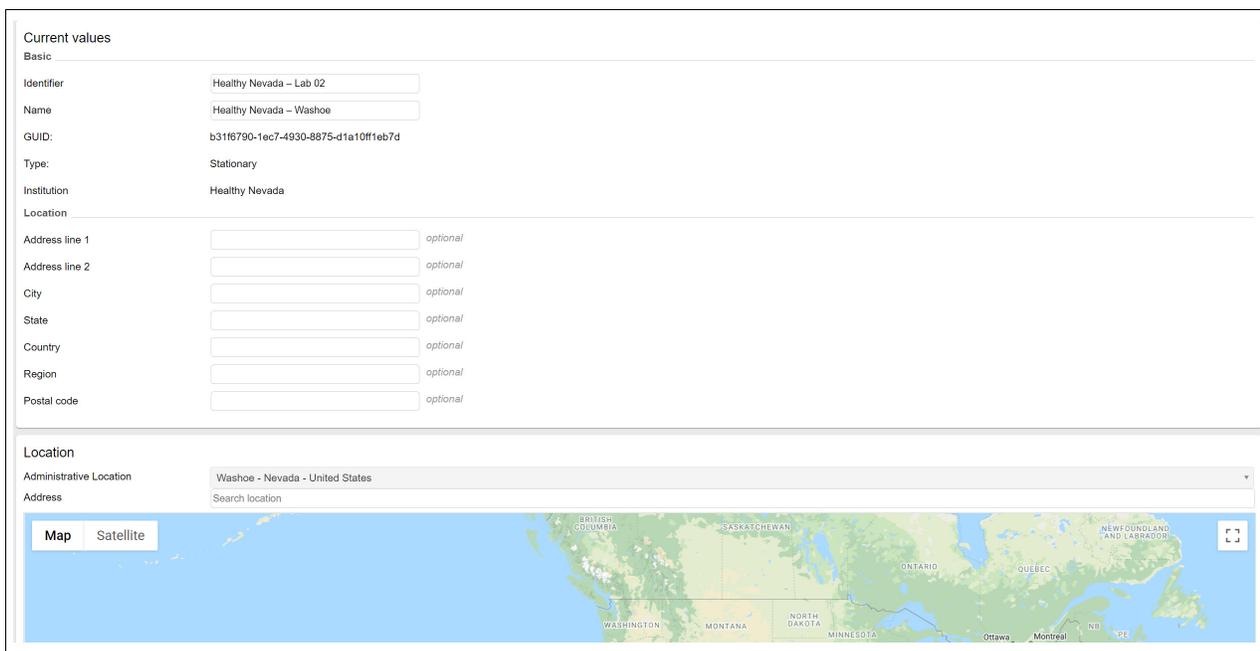
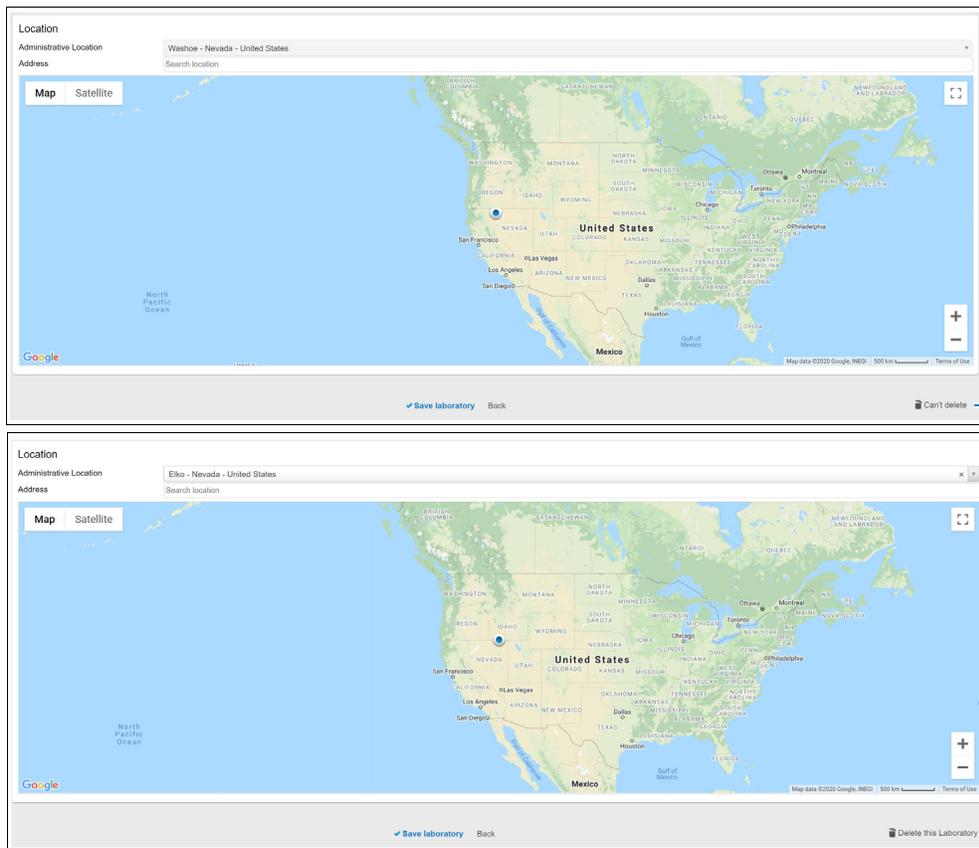


Figura 67. Ecrã com o laboratório a eliminar - parte superior do ecrã

3. Percorra até à parte inferior do ecrã. É apresentada uma mensagem que indica se é possível ou não eliminar o laboratório (ver [Figura 68](#)).



Não é possível eliminar o laboratório porque tem sistema(s) associado(s).

É possível eliminar o laboratório porque não tem sistema(s) associado(s).

Figura 68. Ecrã com o laboratório a eliminar - parte inferior do ecrã

4. Clique no ícone de caixote do lixo. Aparece uma caixa de confirmação.
5. Clique em **OK** para eliminar o laboratório. É apresentada a mensagem **O laboratório foi eliminado com êxito (Laboratory was deleted successfully)** na parte superior do ecrã.

4.4 Criar, modificar ou eliminar uma chave de registo

Quando um sistema é instalado, um código de registo estabelece uma ligação segura entre o seu sistema GeneXpert e a conta da instituição. O código de registo é um número exclusivo, gerado aleatoriamente pelo sistema.

Quando o código de registo é introduzido, o sistema contacta o website a notificar que este novo sistema “pertence” a uma instituição específica (a instituição que forneceu o código).

Nota

É possível criar um código de registo mesmo quando não existe um laboratório. Quando o código é utilizado posteriormente, o laboratório pode ser criado com base nos dados da morada do novo laboratório.

1. Clique no separador **Configuração (Configuration)** na barra de tarefas do menu e, em seguida, clique no item de menu **Códigos de registo (Registration codes)**. (ver [Figura 69](#)).

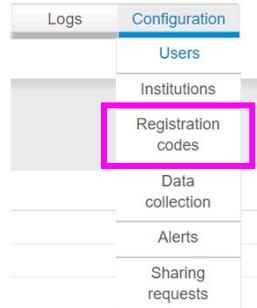


Figura 69. Menu pendente Configuração, a mostrar o item de menu Códigos de registo

É apresentado o ecrã Códigos de registo (Registration codes) (ver [Figura 70](#)).



Figura 70. Ecrã Códigos de registo

2. Clique no botão azul **+Novo código de registo (+New Registration Code)**. É apresentado o ecrã Adicionar novo código de registo (Add new registration code) (ver [Figura 71](#)).

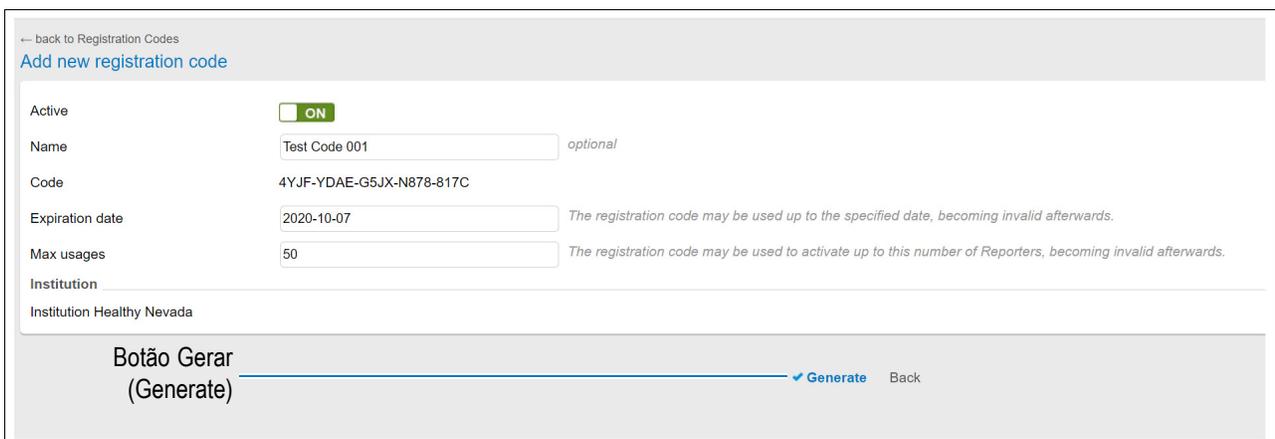


Figura 71. Ecrã Adicionar novo código de registo

3. No campo **Nome (Name)**, introduza o nome do código de registo.

O código de registo está localizado no campo **Código (Code)**.

- Para adicionar um prazo de validade ao código, selecione a data no calendário pendente que é apresentado quando clica no campo **Prazo de validade (Expiration date)**.

Pode adicionar um prazo de validade ao código, por exemplo, uma semana após a data atual.

- Para utilizar um código para mais do que um sistema, introduza no campo **Máximo de utilizações (Max usages)** um número que abranja todos os sistemas que planeia registar.

No exemplo mostrado, a utilização está planeada para um máximo de 50. Os sistemas a serem registados reutilizam este código específico. Neste caso, o código pode ser utilizado em diferentes sistemas GeneXpert até um máximo de 50 vezes.

- Quando todos os campos estiverem preenchidos, clique no botão **Gerar (Generate)** na parte inferior do ecrã.

É apresentado o ecrã Códigos de registo (Registration Codes), com uma lista completa dos seus códigos de registo (ver [Figura 72](#)). O código recentemente criado aparece nesta lista.



Name	Code	Applicable?	Usage
Healthy Nevada	12UU-RYXG-572S-A52Y-1ZSN	✓	3 / 10
Test Code 001	4YJF-YDAE-G5JX-N878-817C	✓	0 / 50

Figura 72. Ecrã Códigos de registo com o novo código adicionado

4.4.1 Enviar um código de registo para o seu GeneXpert

Pode enviar uma mensagem de e-mail ao laboratório com o código de registo no corpo da mensagem. A Cepheid recomenda que copie o código de registo do ecrã e o cole na mensagem de e-mail para garantir que não há erros de digitação.

1. Clique no código de registo apropriado (ver [Figura 72](#)). É apresentado o ecrã mostrado na [Figura 73](#).

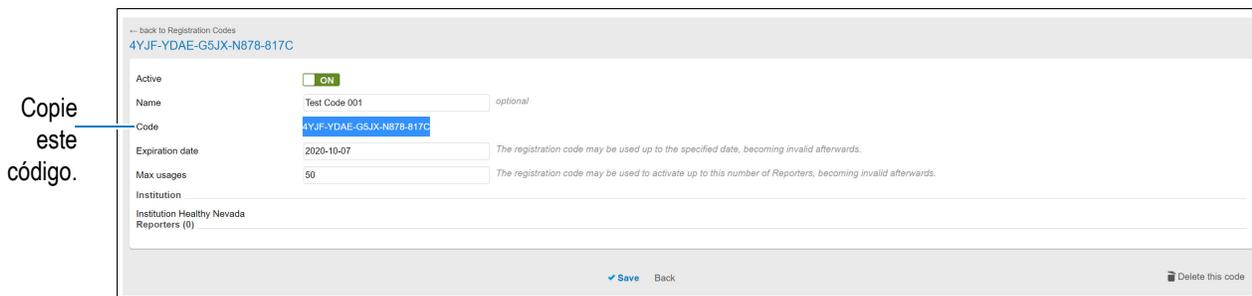


Figura 73. Código de registo selecionado para copiar

2. Utilizando o rato, destaque e copie o código apresentado nesse ecrã, premindo as teclas **Ctrl+C**.
3. Cole o código de registo numa mensagem de e-mail, e envie a mensagem para o laboratório. Também pode colar o código de registo num ficheiro Word temporário para guardar e enviar por e-mail mais tarde.

Agora já pode criar um sistema GeneXpert e associá-lo a um laboratório recentemente criado.

4.4.2 Modificar um código de registo

1. Clique no separador **Configuração (Configuration)** e, em seguida, clique no comando **Código de registo (Registration Code)** para visualizar o ecrã Códigos de registo (Registration Codes) (ver [Figura 74](#)).

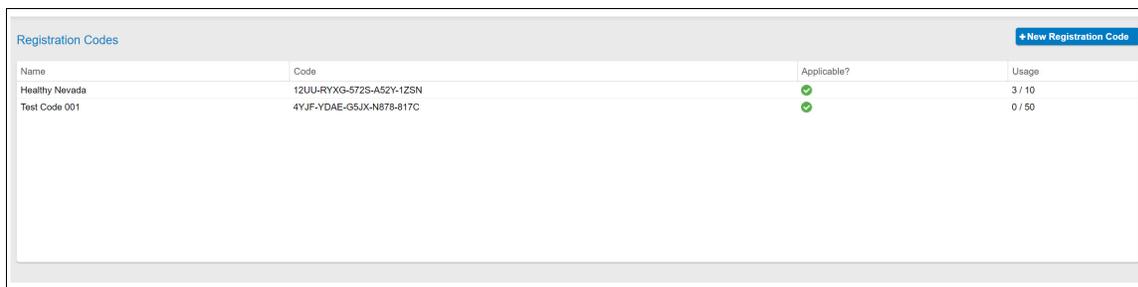


Figura 74. Ecrã Códigos de registo

2. Clique no código de registo que pretende modificar. Aparece um ecrã similar ao mostrado na [Figura 75](#).
3. Verifique se o código de registo apresentado é o correto para modificar.
4. Consoante o necessário, modifique os campos **Nome (Name)**, **Prazo de validade (Expiration date)** ou **Máximo de utilizações (Max usages)**.
5. Clique no botão **Guardar (Save)** na parte inferior do ecrã.

← back to Registration Codes
4YJF-YDAE-G5JX-N878-817C

Active ON

Name optional

Code

Expiration date The registration code may be used up to the specified date, becoming invalid afterwards.

Max usages The registration code may be used to activate up to this number of Reporters, becoming invalid afterwards.

Institution
Institution Healthy Nevada
Reporters (0)

[Save](#) [Back](#) [Delete this code](#)

Figura 75. Modificar um código de registo

4.4.3 Eliminar um código de registo

Nota

Um código de registo só pode ser eliminado se não tiver quaisquer sistemas GeneXpert ativos ou resultados de teste ou perfis de utilizador associados. Se o ícone do caixote do lixo na parte inferior do ecrã indicar **Não é possível eliminar (Can't delete)**, isso indica que um ou mais sistemas têm de ser desassociados do código de registo, um ou mais perfis têm de ser desassociados do código de registo antes de o código de registo poder ser eliminado.

1. Clique no separador **Configuração (Configuration)** para visualizar o ecrã Códigos de registo (Registration Codes) (ver [Figura 76](#)).

Name	Code	Applicable?	Usage
Healthy Nevada	12UU-RYXG-572S-A52Y-1ZSN	<input checked="" type="checkbox"/>	3 / 10
Test Code 001	4YJF-YDAE-G5JX-N878-817C	<input checked="" type="checkbox"/>	0 / 50

Figura 76. Ecrã Códigos de registo

2. Clique no código de registo que pretende eliminar. É apresentado o ecrã mostrado na [Figura 77](#).

← back to Registration Codes
4YJF-YDAE-G5JX-N878-817C

Active ON

Name optional

Code

Expiration date The registration code may be used up to the specified date, becoming invalid afterwards.

Max usages The registration code may be used to activate up to this number of Reporters, becoming invalid afterwards.

Institution
Institution Healthy Nevada
Reporters (0)

[Save](#) [Back](#) [Delete this code](#)

Figura 77. Eliminar um código de registo

3. Verifique se o código de registo apresentado é o correto para eliminar.

4. Clique no ícone de caixote do lixo no canto inferior direito do ecrã. Aparece uma caixa de confirmação.
5. Clique em **OK** para eliminar o código.

4.5 Transferir o software do instalador do C360 Sync

Esta secção fornece instruções para transferir o software de cliente C360 Sync.

O administrador da instituição pode transferir o software de cliente C360 Sync.

O utilizador pode receber o instalador fornecido pelo administrador ou através de um suporte de dados externo criado pelo administrador, de uma unidade de rede partilhada ou qualquer outro meio que não represente um risco de adulteração do instalador ou ameaça ao computador do GeneXpert.

Nota

Para obter informações completas sobre a transferência e a instalação do software, consulte C360 Sync - Instruções de instalação (N/P 301-3789).

4.6 Rever uma instalação do software C360 Sync

O software C360 Sync é instalado pelo utilizador ou remotamente por um técnico informático ou um administrador, se o sistema tiver acesso remoto. Após a instalação, a pessoa que instalou o software introduz o código de registo incluído na mensagem de e-mail para registar o software.

O sistema estabelece imediatamente ligação ao website e apresenta o código de registo. O administrador vê uma notificação na página Sistemas (Systems) a indicar que há sistemas para rever (ver [Figura 78](#)).



Figura 78. Menu principal, com a notificação de que há 2 sistemas para revisão

1. Clique no botão **Há <n> sistemas para rever (There are <n> systems to review)**. É apresentado um ecrã semelhante ao mostrado na [Figura 79](#).

Figura 79. Ecrã do laboratório para comparação

Inicialmente, os campos na coluna da esquerda aparecem em branco, mas a coluna da direita contém as informações do laboratório que o utilizador introduziu quando submeteu o novo sistema para registo.

O administrador agora tem de comparar as informações do novo laboratório que está a ser submetido com as informações já existentes em arquivo para essa localização.

2. Na secção **Laboratório (Laboratory)** (na coluna da esquerda), clique no menu pendente **Nome (Name)** para localizar a correspondência anteriormente guardada do laboratório ao qual o novo sistema faz referência.
3. Clique na entrada desse laboratório. As informações do laboratório armazenadas são mostradas na coluna da esquerda.
4. Compare as informações na coluna da esquerda e da direita e verifique se o laboratório armazenado é o mesmo que o novo laboratório que o utilizador pretende.
5. Clique na coluna da esquerda para aceitar o laboratório armazenado como a entrada correta para o novo sistema.

Se houver diferenças entre as duas colunas:

1. Na secção **Contacto (Contact)**, considere a entrada do utilizador GeneXpert após uma modificação no software C360 Analytics. Contudo, na secção **Laboratório (Laboratory)**, o texto a cinzento indica uma diferença dos dados da morada do laboratório, mas a alteração não pode ser considerada nos ecrãs do sistema.
2. Anote os dados e, em seguida, aceda ao ecrã **Laboratórios (Laboratory)** para modificar a entrada manualmente.

Nota

Na [Figura 79](#), as duas entradas do laboratório são diferentes, e a nova submissão tem erros. O utilizador utilizou letras maiúsculas nas entradas e também confundiu o nome do Estado (State) com o da Região (Region). Depois de tomar nota das diferenças entre as duas colunas, o administrador deve modificar manualmente a entrada original consoante o necessário, em seguida, clicar na entrada original para continuar.

5 Administrador Supranacional

Nota

No software Cepheid C360, uma instituição é uma organização única que pode ter vários laboratórios, administradores de instituições, administradores e assistentes de laboratório, e sistemas GeneXpert ligados aos seus laboratórios.

Uma instituição Supranacional é uma organização como a Organização Mundial de Saúde (OMS) que pode gerir entidades para a sua própria instituição, bem como outras instituições que tenham aceite o seu pedido de partilha e tenham a definição de gestão de instituições ligada.

As instituições supranacionais têm determinados campos de dados contidos na exportação CSV. Cada instituição supranacional definida tem o seu próprio administrador supranacional que pode criar outros utilizadores para a instituição supranacional e criar pedidos de partilha de dados. O administrador supranacional pode gerir utilizadores, laboratórios, instrumentos, códigos de registo e projetos de recolha de dados de instituições de partilha, se o pedido de partilha for aceite pelo administrador da instituição com o sinalizador “gerir instituições” **ATIVADO (ON)**. Este utilizador também pode ver tudo o que os epidemiologistas supranacionais conseguem ver.

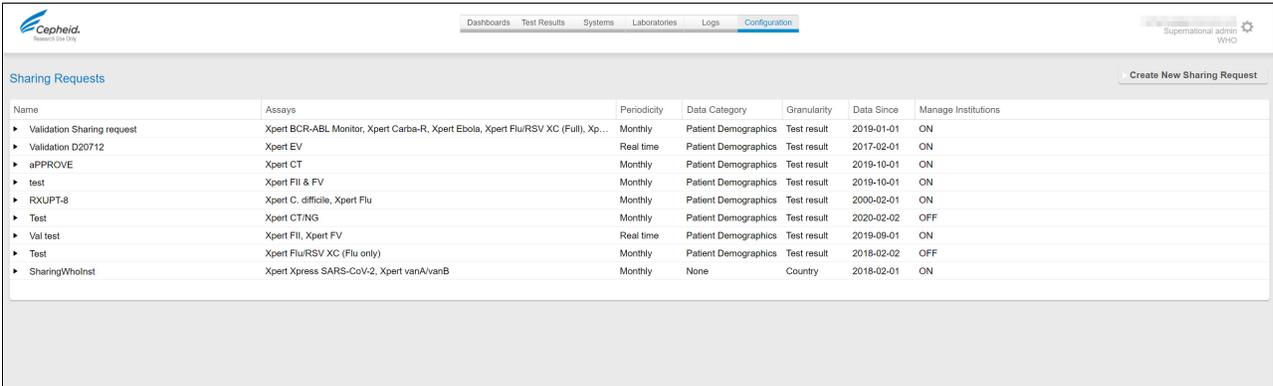
Um epidemiologista supranacional pode ler o resultado do teste visível para a instituição supranacional. As informações do sistema não estão visíveis para este utilizador.

Pode solicitar informações de resultados de teste de outras instituições num nível de agregação selecionado.

5.1 Adicionar um pedido de partilha de dados

Pode adicionar um novo pedido de partilha de dados.

1. Clique no separador **Configuração (Configuration)** na barra de tarefas de menus e, em seguida, clique em **Pedidos de partilha (Sharing requests)**. Aparece o ecrã Pedidos de partilha (Sharing requests) (ver [Figura 80](#)).



Name	Assays	Periodicity	Data Category	Granularity	Data Since	Manage Institutions
▶ Validation Sharing request	Xpert BCR-ABL Monitor, Xpert Carba-R, Xpert Ebola, Xpert Flu/RSV XC (Full), Xp...	Monthly	Patient Demographics	Test result	2019-01-01	ON
▶ Validation D20712	Xpert EV	Real time	Patient Demographics	Test result	2017-02-01	ON
▶ aPPROVE	Xpert CT	Monthly	Patient Demographics	Test result	2019-10-01	ON
▶ test	Xpert Fli & FV	Monthly	Patient Demographics	Test result	2019-10-01	ON
▶ RXUPT-8	Xpert C. difficile, Xpert Flu	Monthly	Patient Demographics	Test result	2000-02-01	ON
▶ Test	Xpert CT/NG	Monthly	Patient Demographics	Test result	2020-02-02	OFF
▶ Val test	Xpert Fli, Xpert FV	Real time	Patient Demographics	Test result	2019-09-01	ON
▶ Test	Xpert Flu/RSV XC (Flu only)	Monthly	Patient Demographics	Test result	2018-02-02	OFF
▶ Sharing/Wholnet	Xpert Xpress SARS-CoV-2, Xpert vanA/vanB	Monthly	None	Country	2018-02-01	ON

Figura 80. Ecrã Pedidos de partilha

2. Clique no botão **+Criar novo pedido de partilha (+Create New Sharing Request)**. Aparece o ecrã Novo Pedido de partilha (New Sharing Request) (ver [Figura 81](#)).

Figura 81. Ecrã Novo pedido de partilha

3. Preencha os seguintes campos:

Secção/Campo	Descrição
Propriedades (Properties)	
Nome (Name)	Digite um nome para o pedido de partilha.
Instituição requerente (Requester institution)	Selecione o nome da instituição requerente.
Pedir dados desde (Request data since)	Introduza uma data a partir da qual os resultados do teste são solicitados. Esta data filtra o resultado do teste com base na data de início.
Ensaios (Assays)	Escreva uma lista de ensaios a partilhar. Para uma determinada instituição supranacional, um ensaio só pode fazer parte de um pedido de partilha de dados.
Gerir instituições (Manage institutions)	Coloque o sinalizador na posição ATIVADO (ON) ou DESATIVADO (OFF) . Quando um administrador da instituição aceita um pedido de partilha com este sinalizador ATIVADO (ON) , o administrador supranacional pode gerir utilizadores, laboratórios, instrumentos, códigos de registo e projetos de recolha de dados nas instituições de partilha.
Instituições (Institutions)	Uma lista de instituições só pode ser constituída por instituições que partilham um local com a instituição supranacional.

Secção/Campo	Descrição
Opções de agregação de dados (Data aggregation options)	
Granularidade (Granularity)	<p>O nível no qual é solicitada a partilha de dados.</p> <p>Os níveis de País (Country), Região (Region), Distrito (District) e Subdistrito (Subdistrict) apenas concedem acesso ao resultado do teste agregado por localização, no nível indicado.</p> <p>O nível de Laboratório (Laboratory) mostra dados ao nível do laboratório E os laboratórios listados no separador do laboratório.</p> <p>O nível de Resultado do teste (Test result) mostra dados ao nível de resultado do teste E resultados de teste individuais listados no separador Resultado do teste. Pode exportar estes resultados de teste individuais.</p> <p>O nível de Resultado do teste com dados demográficos do paciente (Test Result with Patient Demographics) mostra os campos de categoria de dados demográficos do paciente na vista ou exportação do resultado do teste.</p>
Agregação de tempo (Time Aggregation)	<p>Um período entre Mensalmente (Monthly), Semanalmente (Weekly), Diariamente (Daily) e Tempo real (Real-time), em que (incrementalmente):</p> <p>Mensalmente (Monthly), Semanalmente (Weekly) e Diariamente (Daily) limitam a granularidade na qual a instituição supranacional pode visualizar dados nos painéis de controlo Medical (Médico).</p> <p>Tempo real (Real-time) partilha os resultados dos testes à medida que são recebidos, desde que o “atraso” (campo seguinte abaixo) esteja definido para 0.</p>
Obter dados [X] dias depois	Especifique o atraso após o fim do período selecionado em Agregação de tempo (Time Aggregation) . Após este atraso, os resultados dos testes partilhados aparecem para a instituição supranacional.
Aplicável a (Applies to)	
Localizações (Locations)	Conjunto de locais ao qual a instituição requerente (supranacional) pertence; definido apenas se Instituições (Institutions) estiver vazio.
Instituições (Institutions)	Conjunto de instituições que aceitam pedidos de partilha; apenas definido se Localizações (Locations) estiver vazio.

4. Clique no botão **Guardar (Save)** na parte inferior do ecrã.

5.2 Modificar um pedido de partilha

Pode modificar os pedidos de partilha de dados existentes. Apenas o **Nome (Name)** do pedido de partilha de dados, o sinalizador **Gerir instituições (Manage institutions)**, a adição de instituições e a lista de **Ensaios (Assays)** podem ser modificados. No entanto, os ensaios já em utilização noutro pedido de partilha não podem ser adicionados.

1. Clique no separador **Configuração (Configuration)** na barra de tarefas de menus e, em seguida, clique em **Pedidos de partilha (Sharing requests)**. Aparece o ecrã Pedidos de partilha (Sharing requests) (ver [Figura 80](#)).
2. Clique no pedido de partilha na tabela. Aparecem os detalhes do pedido de partilha (consulte [Figura 81](#)).
3. Modifique os campos, conforme necessário.

4. Clique no botão **Guardar (Save)** na parte inferior do ecrã.

5.3 Eliminar um pedido de partilha

Pode eliminar um pedido de partilha de dados. Quando eliminados, os dados partilhados anteriormente deixam de ser visíveis para a instituição supranacional.

1. Clique no separador **Configuração (Configuration)** na barra de tarefas de menus e, em seguida, clique em **Pedidos de partilha (Sharing requests)**. Aparece o ecrã Pedidos de partilha (Sharing requests) (ver [Figura 80](#)).
2. Clique no pedido de partilha na tabela. Aparecem os detalhes do pedido de partilha (consulte [Figura 81](#)).
3. Clique no botão **Eliminar (Delete)** no canto inferior direito do ecrã. Aparece uma caixa de confirmação.
4. Clique em **OK**.

5.4 Ver pedidos de partilha de outra instituição

Os administradores supranacionais podem iniciar pedidos de partilha com um administrador da instituição. Se uma instituição normal estiver configurada para aceitar pedidos de partilha de dados e se a localização do pedido de partilha se situar na localização da instituição ou acima dela na árvore de localizações, o pedido de partilha aparece no separador Pedidos de partilha do administrador da instituição. A lista indica o estado do pedido: **Pendente (Pending)** se o pedido de partilha for novo ou tiver sido modificado, e **Aceite (Accepted)** ou **Rejeitado (Rejected)** se o pedido de partilha já tiver sido processado.

5.5 Concordar ou rejeitar um pedido de partilha de dados

Ao abrir o pedido de partilha, o administrador da instituição pode rever os detalhes do pedido de partilha e, em seguida, **Concordar (Agree)** ou **Rejeitar (Reject)** a partilha dos dados solicitados.

Ao concordar, a instituição supranacional requerente terá uma indicação de que o pedido de partilha foi aceite pela instituição e os dados da instituição tornar-se-ão visíveis para a instituição supranacional ao nível de detalhe e agregação definido no pedido de partilha.

Ao rejeitar, a instituição supranacional requerente terá uma indicação de que o pedido de partilha foi rejeitado pela instituição e os dados solicitados não ficarão visíveis.

5.6 Interromper partilha

Ao abrir um pedido de partilha previamente aceite, o administrador da instituição pode interromper o processo de partilha. Como resultado, nenhum novo dado ou dado histórico será transmitido ou apresentado à instituição supranacional depois de o administrador institucional optar por não partilhar.

5.7 Possibilidade de voltar a partilhar

Um pedido de partilha de dados que uma instituição rejeitou ou interrompeu depois de concordar permanece visível para esta instituição. A função **Concordo (Agree)** descrita acima permanece disponível com os mesmos efeitos.

6 Locais das sedes da Cepheid

Sede corporativa	Sede europeia
Cepheid 904 Caribbean Drive Sunnyvale, CA 94089-1189 EUA	Cepheid Europe SAS Vira Solelh 81470 Maurens-Scopont França
Telefone: +1 (408) 541-4191	Telefone: +33 563 825 300
Fax: +1 408.541.4192	Fax: +33 563 825 301
www.cepheid.com	www.cepheidinternational.com

7 Assistência técnica

Antes de contactar a Assistência técnica da Cepheid, reúna as seguintes informações:

- Nome do produto
- Número de série do instrumento
- Mensagens de erro (se houver alguma)
- Versão do software e, caso se aplique, número da etiqueta de serviço do computador

Informações de contacto	
Estados Unidos da América	França
Telefone: + 1 888 838 3222	Telefone: + 33 563 825 319
e-mail: CepheidC360.support@cepheid.com	e-mail: support@cepheideurope.com

As informações de contacto de todos os escritórios da assistência técnica da Cepheid estão disponíveis no nosso website: www.cepheid.com/en/CustomerSupport.

Termos e Condições da Cepheid podem ser encontrados em <http://www.cepheid.com/en/support/support/order-management>.



Cepheid
904 Caribbean Drive
Sunnyvale, CA 94089-1189 EUA
Telefone: +1 (408) 541-4191
Fax: +1 408.541.4192



Cepheid Europe SAS
Vira Solelh 81470 Maurens-Scopont
França
Tel.: +33.563.82.53.00
Fax: +33.563.82.53.01
e-mail: support@cepheideurope.com

