

SELENIA®  
Dimensions®  
**3Dimensions™**



## Notas de lançamento para o cliente

Versões de software 1.12 e 2.3

MAN-11063-602 Revisão 002

**HOLOGIC®**

# Selenia<sup>®</sup> Dimensions<sup>®</sup>

# 3Dimensions<sup>™</sup>

Sistema de mamografia digital

Sistema de tomossíntese digital

## Notas de lançamento para o cliente

Para as versões de software 1.12 e 2.3

Referência MAN-11063-602

Revisão 002

Junho 2024

### Suporte aos produtos

EUA: +1.877.371.4372

Europa: +32 2 711 4690

Outros países: +1 781 999 7750

Ásia: +852 37487700

Austrália: +1 800 264 073

E-mail: [BreastHealth.Support@hologic.com](mailto:BreastHealth.Support@hologic.com)

© 2024 Hologic, Inc. Impresso nos EUA. Este manual foi originalmente escrito em inglês.

Hologic, Selenia, Dimensions, 3Dimensions, 3D Mammography, Affirm, C-View, Cenova, Clarity HD, Genius, Genius AI, I-View, ImageChecker, Quantra e os logótipos associados são marcas comerciais e/ou marcas comerciais registradas da Hologic, Inc. e/ou das suas subsidiárias nos EUA e/ou noutros países. Todas as outras marcas comerciais, marcas comerciais registradas e nomes de produto são propriedade dos respetivos proprietários.

Este produto pode estar protegido por uma ou mais patentes nos EUA e no estrangeiro, conforme identificado em [www.Hologic.com/patent-information](http://www.Hologic.com/patent-information).

**HOLOGIC<sup>®</sup>**

# Índice

Índice	iii
--------	-----

## 1: Requisitos de controlo de qualidade (apenas para os EUA) 1

1.1	Introdução.....	1
1.2	Tecnólogo de radiologia.....	1
1.3	Físico médico .....	2
1.4	Suporte a aplicações .....	2

## 2: Notas de lançamento do software Selenia Dimensions 1.12 e software 3Dimensions 2.3 3

2.1	Introdução.....	3
2.2	Melhorias na apresentação de imagens .....	4
2.3	Melhoramento de funcionalidades.....	5

## 3: Funcionalidades de cibersegurança 6

3.1	Sistema operativo Windows 10 com reforço de cibersegurança .....	6
3.2	Gestão de utilizadores via Windows 10.....	6
3.3	Correções do sistema operativo .....	6



# 1: Requisitos de controlo de qualidade (apenas para os EUA)

## 1.1 Introdução

Este documento fornece uma visão geral do software do sistema de mamografia digital Selenia® Dimensions® versão 1.12 e do software do sistema 3Dimensions™ versão 2.3.



### Nota

Este documento não pretende substituir o *Guia do utilizador* do sistema Selenia Dimensions ou do sistema 3Dimensions. As alterações descritas nestas notas de lançamento podem não estar refletidas na revisão atual do *Guia do utilizador*.

---

Para atualizar o seu sistema para o software Selenia Dimensions versão 1.12 ou software 3Dimensions versão 2.3, pode ser necessário atualizar o hardware da sua estação de trabalho de aquisição (AWS) para um nível que acomode este novo software, já que algumas funcionalidades têm requisitos específicos de hardware. Consulte o seu representante da Hologic para determinar se é necessário fazer uma atualização de hardware.

## 1.2 Tecnólogo de radiologia



### Nota

Se o sistema foi atualizado das versões de software 1.9 ou 2.0, esta secção aplica-se.

---

Esta atualização de software requer que o tecnólogo de radiologia realize os seguintes testes de Controlo de Qualidade (CQ) na secção do tecnólogo do *Manual de controlo de qualidade* do sistema Selenia Dimensions/3Dimensions, referência MAN-03706:

- Avaliação de imagem do fantoma
- Medições do sinal/ruído e contraste/ruído
- Controlo de qualidade da impressora DICOM.

Os testes anteriores devem ser conduzidos em cada um dos sistemas, Selenia Dimensions e 3Dimensions que foram atualizados para esta versão de software.

### 1.3 Físico médico

A atualização do software não requer qualquer teste por parte de um físico médico. No entanto, os testes descritos na secção anterior, realizados pelo tecnólogo, são considerados como sendo realizados sob a supervisão do físico médico contratado pela instalação. O físico médico precisa de ser informado e ter a oportunidade de rever os resultados dos testes.

O físico médico deve verificar se a dose relatada no fantoma de controlo de qualidade da mamografia após a atualização do software é semelhante à dose relatada durante o último teste de avaliação da qualidade da imagem do fantoma realizado pelo tecnólogo antes da atualização.

### 1.4 Suporte a aplicações

Entre em contacto com a Hologic para quaisquer perguntas sobre esta versão do software.

- Nos Estados Unidos: ligue para a Linha de Suporte a Aplicações da Hologic através do número 877-371-4372.
- Na Europa e no Médio Oriente: envie um e-mail para [BE-Applications@hologic.com](mailto:BE-Applications@hologic.com).
- Na Ásia-Pacífico: envie um e-mail para [AP-AppsSupport@hologic.com](mailto:AP-AppsSupport@hologic.com).
- Na Austrália/Nova Zelândia: envie um e-mail para [AU-ApplicationsSupport@hologic.com](mailto:AU-ApplicationsSupport@hologic.com).

## 2: Notas de lançamento do software Selenia Dimensions 1.12 e software 3Dimensions 2.3

### 2.1 Introdução

Este capítulo fornece uma visão geral das melhorias associadas à atualização do software Selenia Dimensions 1.12 e à atualização do software 3Dimensions 2.3. Esta atualização pode afetar o fluxo de trabalho diário ou outras tarefas. **Reveja cuidadosamente estas notas de lançamento para o cliente para compreender as novas melhorias do software e as alterações ao introduzidas com esta atualização.**



#### Nota

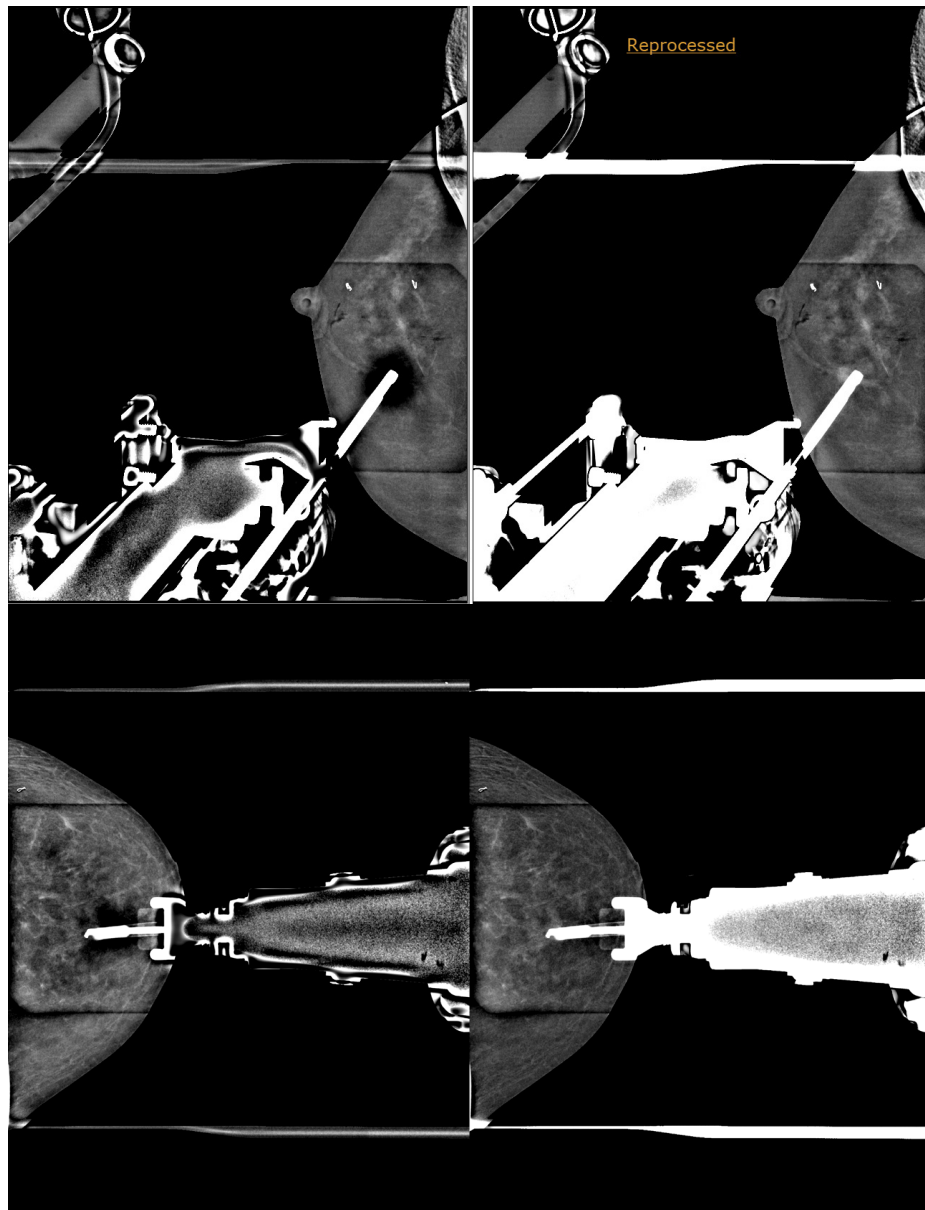
Este documento não pretende substituir o *Guia do utilizador* do sistema Selenia Dimensions e do sistema 3Dimensions. As alterações descritas nestas notas de lançamento para o cliente podem não estar refletidas na revisão atual do *Guia do utilizador*.

---

## **2.2 Melhorias na apresentação de imagens**

### **2.2.1 Melhorias no processamento de biópsias de contraste**

O processamento de imagem para imagens de biópsia com contraste foi reforçado para reduzir o artefacto de sombra em todo o dispositivo de biópsia. As seguintes imagens ilustram as diferenças entre o software 1.11.1/2.2.1 (à esquerda) e o software 1.12/2.3 (à direita).





### **2.2.2 Melhoria no desempenho do processamento de implantes com tecnologia de imagem Hologic Clarity HD**

O processamento de implantes com a tecnologia de imagem Hologic Clarity HD® foi acelerado. O tempo para processar as incidências de implantes agora é equivalente, entre a resolução padrão e a tomossíntese Hologic Clarity HD.

## **2.3 Melhoria de funcionalidades**

### **2.3.1 Tolerância ao calor do tubo modificada para aquisição de imagens com contraste reforçado**

O calor máximo do tubo permitido para iniciar ou continuar um exame com contraste reforçado foi aumentado. Em média, os clientes poderão adquirir mais deste tipo de imagem antes de serem avisados sobre o calor do tubo.

### **2.3.2 Software Genius AI Detection versão 2.0**

A funcionalidade licenciável do software Genius AI® Detection foi atualizada para a versão 2.0. Esta é uma substituição para a versão 1.0; se o cliente já tiver licença para a versão 1.0, não é necessário um novo licenciamento. Os seguintes melhoramentos estão incluídos na versão 2.0:

- Melhoramentos do algoritmo para um melhor desempenho
- Capacidade de detectar e reportar descobertas "correlacionadas" entre as imagens de posição das projeções CC e MLO
- Capacidade de processar posições de incidências consideradas "equivalentes" ao CC e MLO, incluindo FB, XCCL, XCCM para CC e ML, LM, LMO, SIO, ISO para MLO
- Capacidade de processar posições de incidências com modificadores além de deslocamento de implante (AT, TAN, RI, RS, RL, RM, NP, AC, AX, IMF)
- Capacidade de processar incidências com implantes deslocados

## **3: Funcionalidades de cibersegurança**

---



### **Nota**

As informações mais recentes sobre correções, vulnerabilidades e melhores práticas para produtos Hologic podem ser encontradas em:

<https://www.hologic.com/support/usa/breast-skeletal-products-cybersecurity>

---

### **3.1 Sistema operativo Windows 10 com reforço de cibersegurança**

A equipa da Hologic, composta por profissionais certificados em segurança de sistemas de informação (CISSP) e profissionais certificados no ciclo de vida seguro de software (CSSLP), utilizando orientações do quadro de cibersegurança do NIST (National Institute of Standards and Technology), projetou uma versão personalizada do Windows 10 reforçada contra ameaças de cibersegurança. Esta versão incorpora um reforço adicional de cibersegurança baseado nas orientações mais recentes do NIST.

### **3.2 Gestão de utilizadores via Windows 10**

Toda a gestão de utilizadores e autenticação, incluindo políticas de palavras-passe, é agora tratada pelo sistema operativo Windows 10 (para autenticação local) ou a nível de domínio (se o Active Directory for utilizado). Para oferecer um melhor suporte à personalização das políticas de palavras-passe, há uma nova página que pode ser acedida por qualquer utilizador administrativo/gestor através de Admin > Segurança do Sistema > Segurança da Conta.

### **3.3 Correções do sistema operativo**

Todas as correções do sistema operativo necessárias lançadas antes da versão final deste software estão instaladas no sistema.



# HOLOGIC®



**Hologic Inc**  
600 Technology Drive  
Newark, DE 19702 USA  
1.800.447.1856

**Australian Sponsor Hologic (Australia & New Zealand) Pty Ltd.**  
Level 3, Suite 302  
2 Lyon Park Road  
Macquarie Park NSW 2113  
Australia  
1.800.264.073



**Hologic BV**  
Da Vincilaan 5  
1930 Zaventem  
Belgium  
Tel: +32 2 711 46 80  
Fax: +32 2 725 20 87

