



Human  
Technology

LANGUAGE  
Português

SOFTWARE

# BTI SCAN 4

GUIA RÁPIDO

Planificação de implantologia dentária



<b>1 REQUISITOS MÍNIMOS DO SISTEMA PARA A INSTALAÇÃO DO BTI SCAN 4</b>	<b>4</b>
<b>2 INFORMAÇÃO GERAL</b>	<b>6</b>
<b>3 INSTALAÇÃO DO PROGRAMA – GESTÃO DE UTILIZADORES</b>	<b>8</b>
3.1 Instalação do Programa	8
3.2 Ativação da Licença	16
3.3 Executar o Programa pela Primeira Vez	20
<b>4 CONTRATO DE LICENÇA DE USO DO BTI SCAN 4</b>	<b>22</b>
4.1 Licença de Uso	22
4.2 Limitações	22
4.3 Garantia Limitada	23
4.4 Renúncia de Garantia	23
4.5 Limitações de Responsabilidade	23
4.6 LOPD	23
4.7 Concessão de Licença para Assistência Remota e Consentimento para o Uso de Dados	24
4.8 Contribuição de Software de Terceiros	24
4.9 Serviços / Serviços Adicionais	26
4.10 Conclusão	26
4.11 Unidade	26

## 1 REQUISITOS MÍNIMOS DO SISTEMA PARA A INSTALAÇÃO DO BTI SCAN 4

### Sistema operativo

Cliente (instalação em Rede) / Monoposto	Windows 11 Professional x64 (64 bits)
Servidor (instalação em Rede)	Mínimo: Windows 2019 standard server Recomendado: Windows Server 2022 Standard



A utilização do servidor para o processamento de dados e para o planeamento dentário pré-cirúrgico não é recomendada. O Servidor deve ser utilizado apenas para atuar como servidor e armazenamento dos estudos numa instalação em rede. A integridade dos dados pode ser afetada.

### CPU

Mínimo	Intel Core i5
Recomendado	Windows 2012 R2 standard server x64 (64 bits)

### RAM

Mínimo	8 GB
Recomendado	16 GB

### Armazenamento

Mínimo	5 GB cliente/monoposto 5 TB Servidor
Recomendado	10 GB SSD cliente/monoposto 10 TB SSD Servidor

### Placa gráfica

Mínimo	Placa gráfica dedicada, não integrada em placa, compatível com OpenGL
Recomendado	Nvidia GeForce ou superior com suporte para OpenGL 2.0

### Ecrã

*Os requisitos a seguir são aplicáveis aos computadores onde será feita a planificação dos estudos. Para os equipamentos que vão atuar como servidor (e só vão alojar os estudos) qualquer monitor é suficiente, já que o uso do servidor não é recomendado para efetuar a planificação.*

Mínimo	Monitor de 22" com resolução mínima de 1440x900 e profundidade de cor de 16 bits.
Recomendado	Monitor de 24" com resolução de 1920x1200. Sendo o BTI Scan 4 uma ferramenta de diagnóstico, quanto maior for o monitor, melhor será a visualização e o manuseamento da aplicação.
Rato	Rato com um botão central de roda.

Texto	Tamanho do texto 100% ou 125%; se estes parâmetros forem excedidos, os textos também não serão lidos corretamente.
Ligação de rede	Cabo de rede Ethernet de 1 GB, não através WiFi.
<b>Requisitos gerais do firewall</b>	
Inspeção de estado	Ativada. Monitoriza e analisa as ligações em curso
Sistema de prevenção de intrusões	Ativado. Um sistema de prevenção de intrusões ajuda a detetar e prevenir ataques em tempo real
Compatibilidade com encriptação	Ativada. Suporta protocolos de encriptação seguros, como IPSec ou SSL/TLS
Registos detalhados e relatórios	Ativados. Gerar registos detalhados de acesso e atividade é essencial para a deteção de anomalias.
Firewall recomendado	Firewall de próxima geração (NGFW).
Recomendações gerais	<ul style="list-style-type: none"><li>- Deve permitir o acesso à porta configurada durante a instalação se for instalado no modo servidor, por predefinição a 5432.</li><li>- Servidor Windows: partilha de ficheiros e impressoras: entrada.</li><li>- Estação de trabalho Windows: partilha de ficheiros e impressoras: saída.</li></ul>

## 2 INFORMAÇÃO GERAL

Ao longo de todo o manual, usam-se os seguintes símbolos que têm estes significados:



Este assinala um texto a que deve ser prestada especial atenção, porque indica precauções a ter em conta.



Este símbolo assinala um texto a que deve ser prestada especial atenção, porque indica avisos a ter em conta.



Este símbolo assinala um texto com referências a outras secções deste manual.



Este símbolo assinala informações importantes para o utilizador.



Referência do produto



Fabricante



Dispositivo medico



Identificação única do dispositivo



Marcação CE



Data de fabrico

**Rx only** Só para uso profissional

A fiabilidade das medidas e dos dados proporcionados pelo BTI Scan 4 dependem, ao mesmo tempo, da técnica, dos parâmetros e do equipamento tomográfico utilizados, devido à variabilidade observada em imagens médicas obtidas com as diferentes técnicas e equipamentos disponíveis no mercado, que serão posteriormente importadas e visualizadas pelo BTI Scan 4.

Alguns programas antivírus podem estar configurados de modo a poderem identificar o arquivo de instalação de arranque automático do BTI Scan 4 como potencialmente prejudicial para o sistema. Por favor, ignore este aviso e continue com a instalação.

O sistema de gestão de base de dados utilizado pelo BTI Scan 4 (PostgreSQL) pode dar algum problema de ligação devido ao facto de alguns antivírus e/ou Firewall bloquearem a comunicação.

O programa BTI Scan 4 está protegido mediante um sistema de proteção SENTINEL / HASP tanto hardware como software. Isto implica que para a execução do BTI Scan 4, deve-se ter a licença virtual fornecida pelo BTI no equipamento (em instalações monoposto) ou no do equipamento que atuar como servidor (em instalações em rede). Poderá utilizar-se o programa de forma concorrente por tantos utilizadores na rede quanto as licenças que se tiverem adquirido.

### 3 INSTALAÇÃO DO PROGRAMA – GESTÃO DE UTILIZADORES

#### 3.1 INSTALAÇÃO DO PROGRAMA

Execute manualmente o instalador do BTI Scan 4 fazendo duplo clique.



Não instale o BTI Scan 4 numa rede pública. Caso contrário, poderá ocorrer uma violação da segurança e o programa poderá não funcionar corretamente.



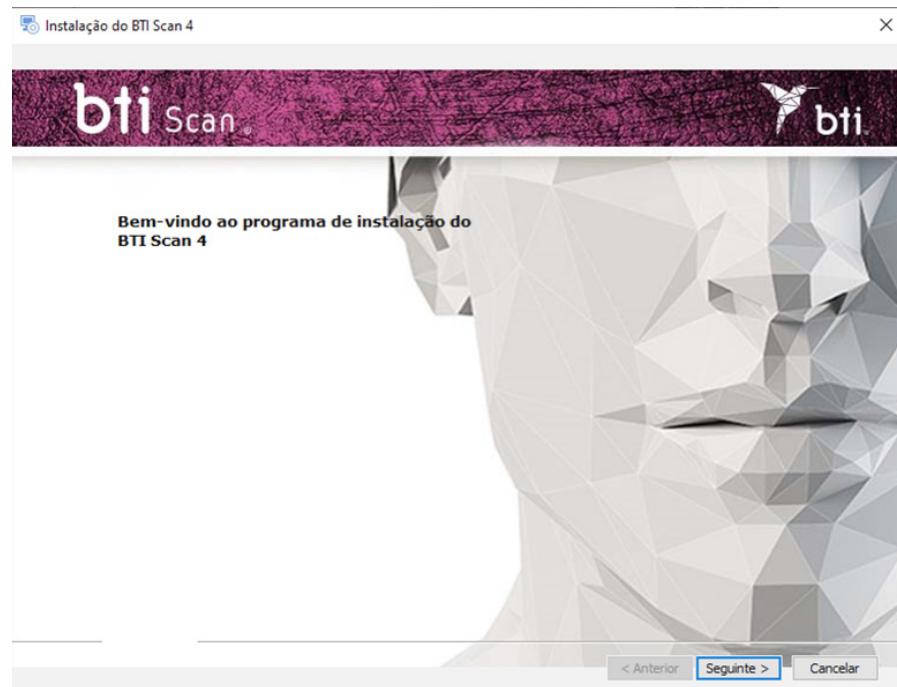
Se tiver algum problema ou não conseguir instalar o BTI Scan 4, contacte o Apoio Técnico da BTI.



Antes de começar a instalação do BTI Scan 4, é recomendável fechar qualquer documento ou aplicação que estiver aberto no sistema. Caso contrário, a instalação pode não ser efetuada corretamente.

Seguir estes passos:

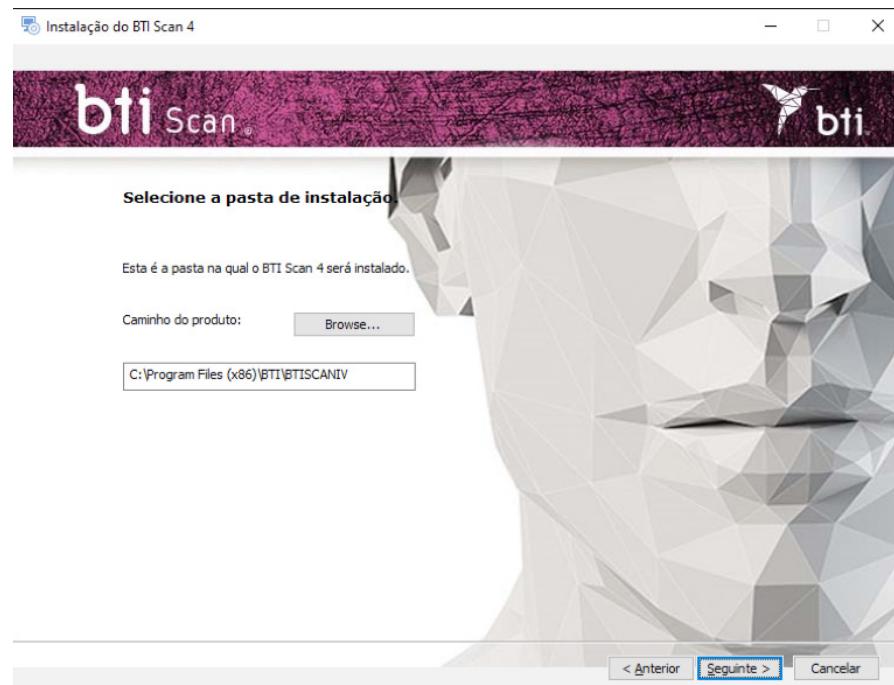
1) Premir Seguinte no ecrã de boas-vindas.



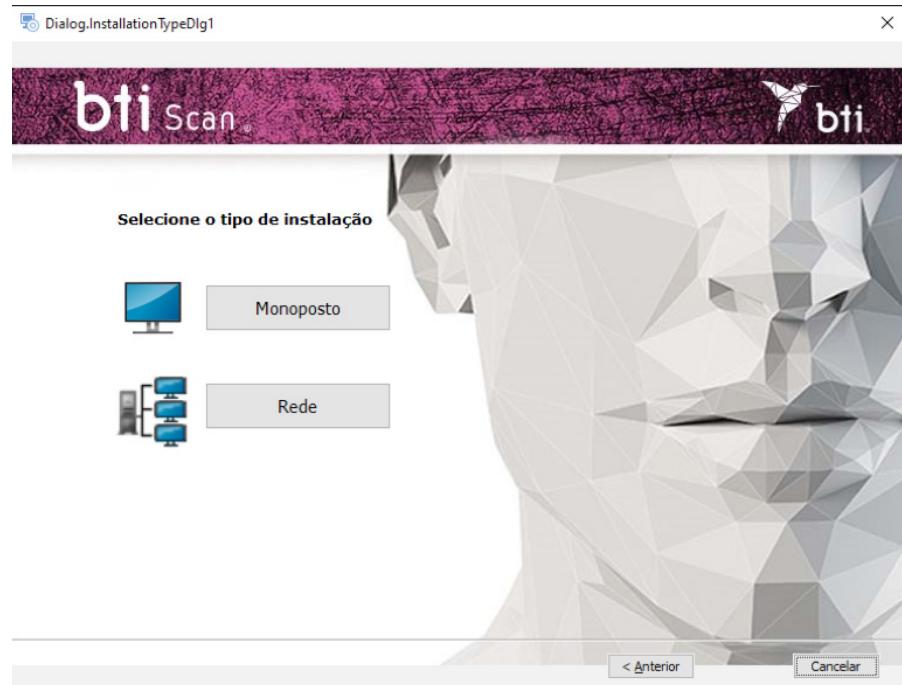
## 2) Aceitar os termos do acordo de licença e premir Seguinte. .



## 3) Selecionar o caminho de instalação e premir Seguinte.



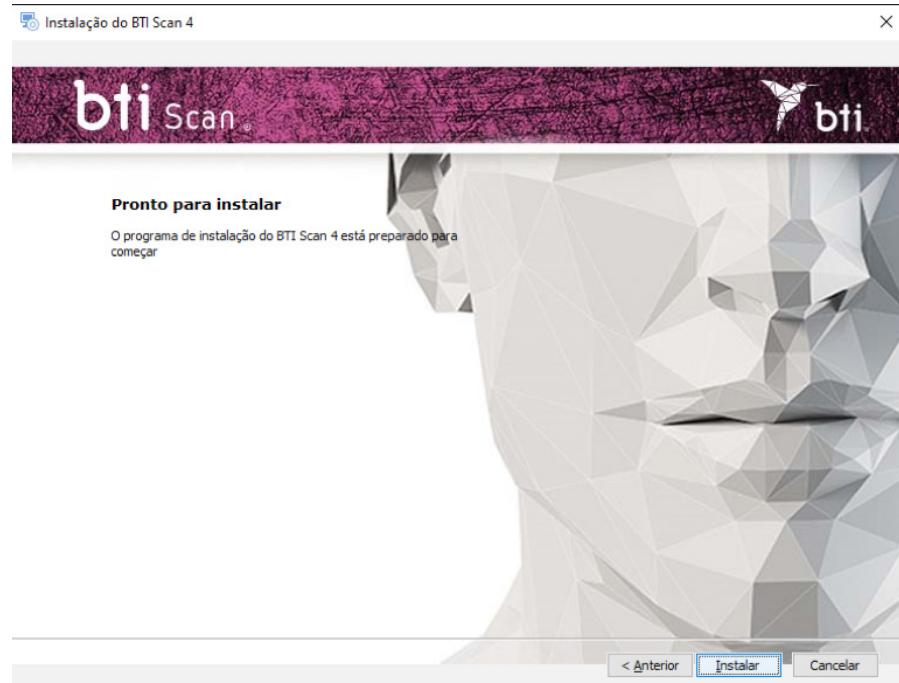
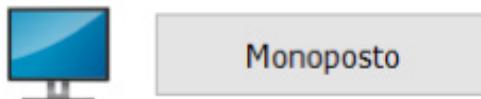
4) Escolher entre uma instalação monoposto ou uma instalação em rede. Depois disto será necessário ativar a licença.



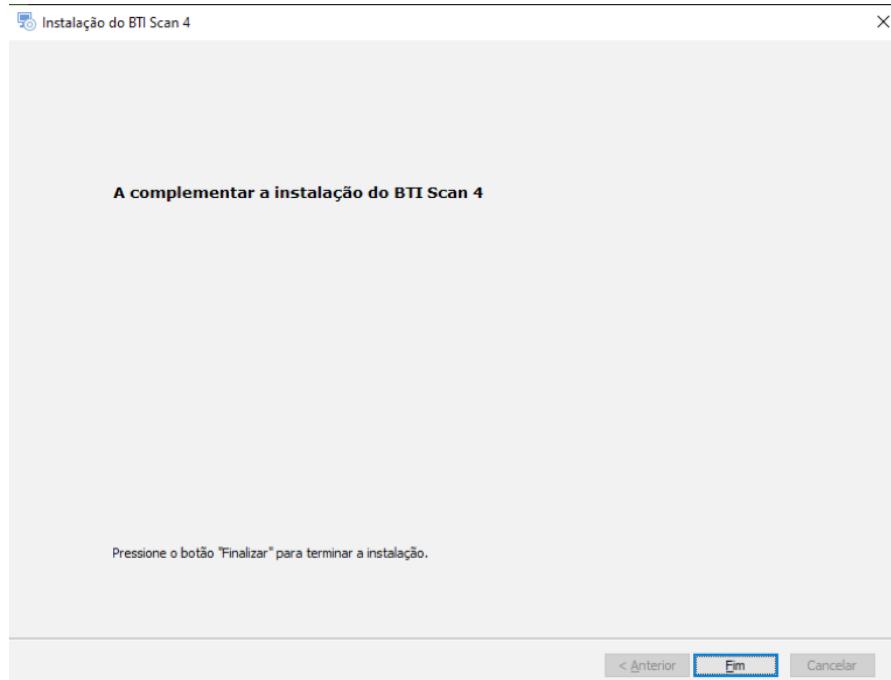
## 3.1.1 INSTALAÇÃO EM MONOPOSTO

Escolher a instalação monoposto quando se for instalar a aplicação num só computador:

- 1) Escolher a opção Monoposto e Instalar.



2) Premir Terminar para finalizar a instalação.



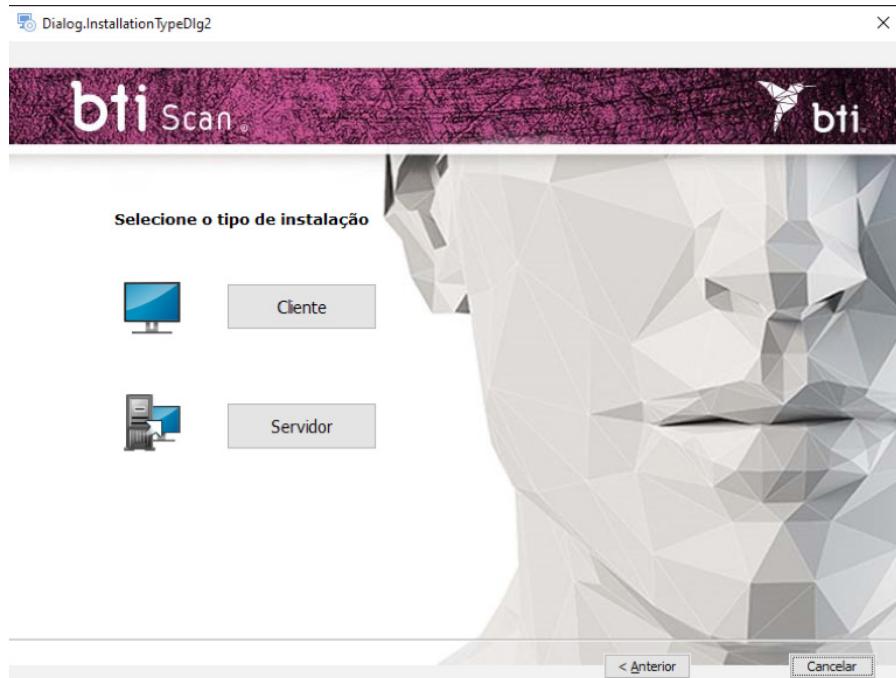
### 3.1.2 INSTALAÇÃO EM REDE

Escolher a instalação em rede quando se for instalar a aplicação em vários computadores. Um deles faz de servidor (alberga a Base de Dados) e o resto dos computadores são clientes deste:

1) Escolher a opção Rede.



2) Escolher entre os dois tipos de instalação: Cliente ou Servidor.



Instalar o BTI Scan 4 em:

- Primeiro no equipamento que vai fazer de Servidor.
- Depois, nos equipamentos Cliente.



Recomenda-se que o tratamento de dados seja realizado sempre desde os equipamentos Cliente que estarão equipados para isso e deixar o servidor para o armazém de estudos e da BD (Base de Dados).

## Instalação Servidor / Instalação Cliente

Escolher a opção Servidor para indicar à aplicação que é o computador que vai armazenar os estudos e a BD (Base de Dados):

Escolher a opção Cliente para instalar a aplicação num computador diferente do servidor:

- 1) Escolher a opção desejada e premir Seguinte:



---

**Servidor:** O programa de instalação deteta e atribui automaticamente o endereço TCP/IP e o número de porta do equipamento, apesar de esta informação poder ser modificada se for necessário.

Comprovar que a informação está correta e premir **Seguinte**.



Assegurar que é instalado num Windows 2012 R2 Server x64 ou superior. As versões anteriores não foram verificadas.



Por defeito, o número de porta será o 5432. Se o programa detetar que esta porta está ocupada por outra aplicação, porá uma porta que estiver livre.



Anotar o endereço TCP/IP e o **NÚMERO DE PORTA** já que será solicitada na hora de realizar a instalação cliente.



O endereço TCP/IP deverá ser fixo, caso contrário, o programa não funcionará ou não será possível ligar-se à base de dados.



Deve-se configurar a firewall ou o antivírus para que o número de porta atribuído (no caso da seguinte figura, o 5432) se exclua da lista de portas supervisionadas. Caso contrário, o acesso à base de dados pode ser bloqueado.



Se houver dúvidas sobre como configurar as regras da firewall, consultar o administrador da rede ou o serviço técnico informático.



Para assegurar a ligação ao servidor, é necessário desativar a partilha com proteção por palavra-passe. A opção está disponível no Centro de Rede e Partilha, ao aceder às definições Partilha Avançada.



Se durante a instalação do BTI SCAN 4 algum antivírus e/ou firewall avisar que o SENTINEL / HASP pede acesso, autorize-o.



Se durante a instalação do BTI Scan 4 algum antivírus e/ou firewall avisar que o POSTGRE SQL pede acesso, autorize-o e continue a instalação.

**Centro de Rede e Partilha**

← → ↻ ↻ Painel de Controlo > Rede e Internet > Centro de Rede e Partilha Procurar no Painel de Controlo

Ver as informações de rede básicas e configurar as ligações

Ver as redes ativas

factory01.bti-implant.es

Tipo de acesso: Internet  
Ligações: Ethernet

Alterar as definições de rede

Configurar uma nova ligação ou rede  
Configurar uma ligação de banda larga, de acesso telefónico ou VPN; ou configurar um router ou ponto de acesso.

Resolver problemas  
Diagnosticar e reparar problemas de rede ou obter informações de resolução de problemas.

Consulte também

Firewall do Windows Defender  
Opções da Internet

**Definições de partilha avançadas**

Alterar as opções de partilha para diferentes perfis de rede  
O Windows cria um perfil de rede separado para cada rede que utilizar. Pode escolher opções específicas para cada perfil.

Privado

Convidado ou Público

Todas as Redes

Partilha de pastas Público  
Quando a partilha de pastas Público está ativada, os utilizadores na rede, incluindo os membros do grupo doméstico, podem aceder a ficheiros nas pastas Público.

Ativar partilha, para que qualquer utilizador com acesso à rede possa ler e escrever ficheiros nas pastas Público  
 Desativar partilha de pastas Público (os utilizadores com sessão iniciada neste computador podem continuar a aceder a estas pastas)

Transmissão em fluxo de multimédia  
Quando a transmissão em fluxo de multimédia está ativada, os utilizadores e dispositivos na rede podem aceder a imagens, músicas e vídeos neste computador. Este computador também pode localizar multimédia na rede.

Escolher opções de transmissão em fluxo de multimédia...

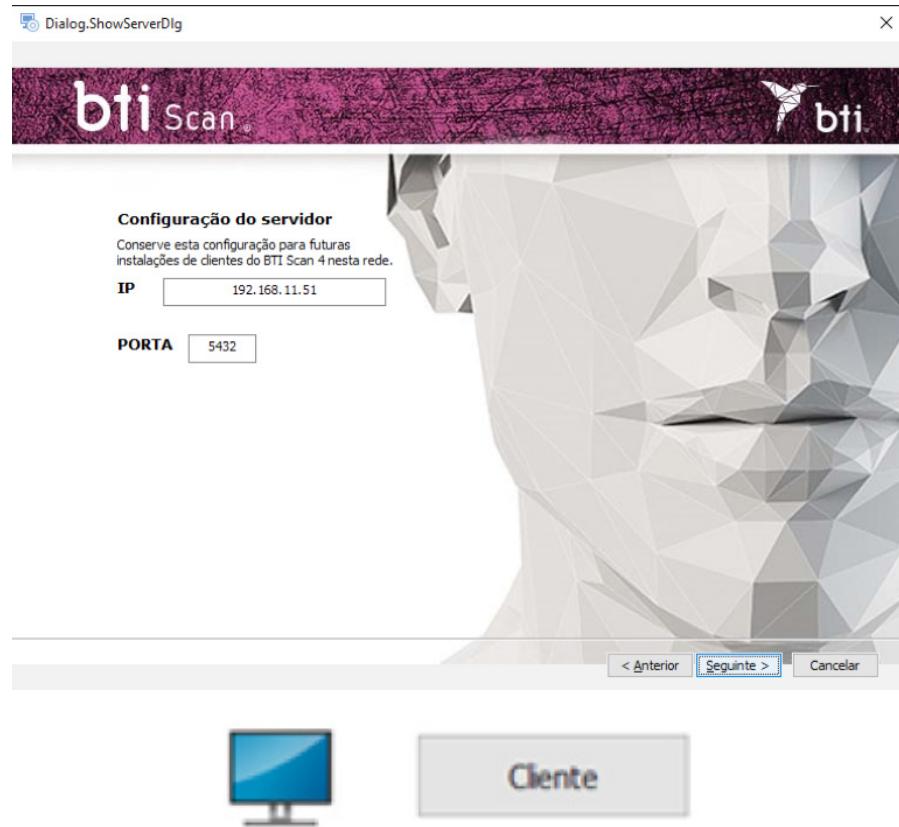
Ligações de partilha de ficheiros  
O Windows utiliza encriptação de 128 bits para ajudar a proteger ligações de partilha de ficheiros. Alguns dispositivos não suportam encriptação de 128 bits e têm de utilizar encriptação de 40 ou 56 bits.

Utilizar encriptação de 128 bits para ajudar a proteger ligações de partilha de ficheiros (recomendado)  
 Ativar partilha de ficheiros para ficheiros que utilizem encriptação de 40 ou 56 bits

Partilha protegida por palavra-passe  
Quando a partilha protegida por palavra-passe está ativada, apenas as pessoas que tenham uma conta de utilizador e uma palavra-passe neste computador podem aceder aos ficheiros partilhados às impressoras ligadas a este computador e às pastas Público. Para conceder acesso a outras pessoas, tem de desativar a partilha protegida por palavra-passe.

Ativar a partilha protegida por palavra-passe  
 Desativar a partilha protegida por palavra-passe

Guardar alterações Cancelar



Cliente: Introduzir o endereço TCP/IP e o número de porta que se tenham usado na hora de fazer a Instalação Servidor e premir Seguinte.

2) Continuar e premir Terminar para dar a instalação por finalizada.

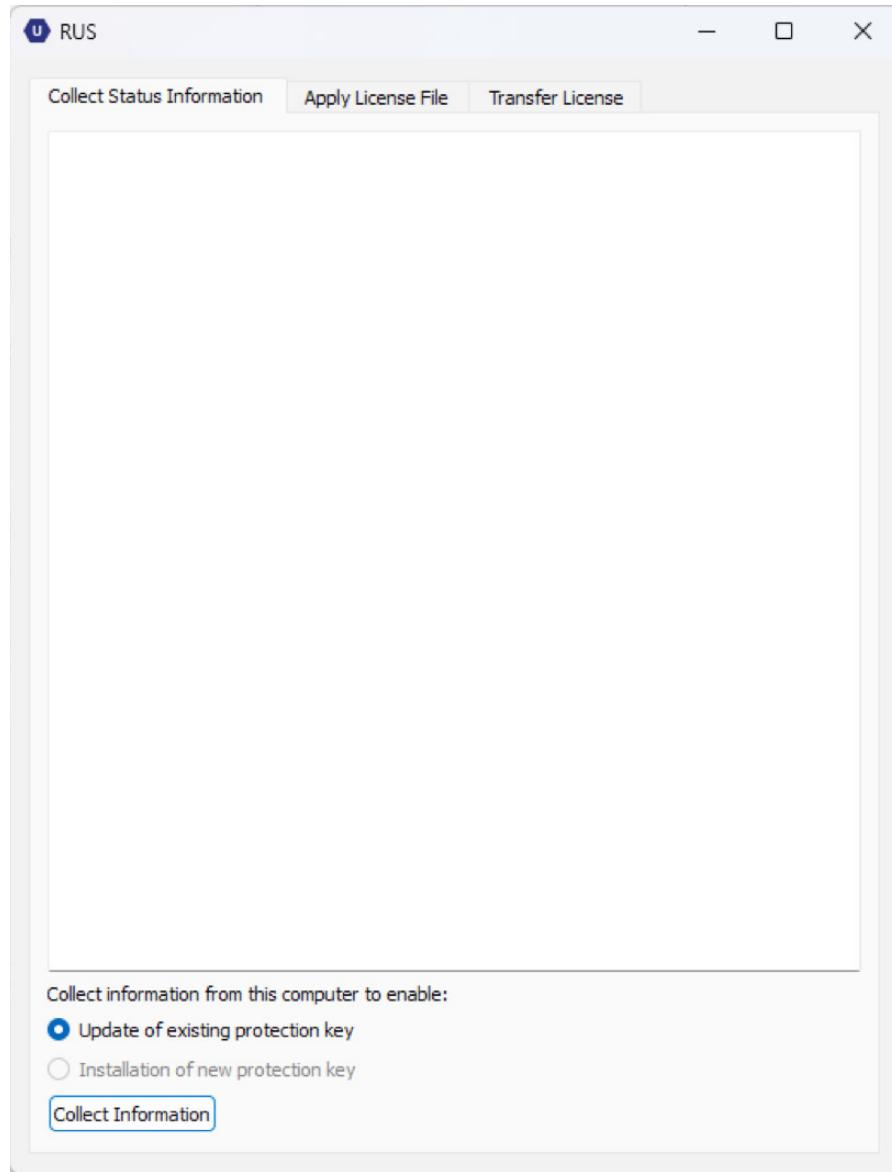
### 3.2 ATIVAÇÃO DA LICENÇA

A ativação da licença pode ser feita de duas maneiras, dependendo se a licença deve ser instalada num computador sem ligação à internet ou se o computador onde o software está instalado tem uma ligação à internet. Em qualquer caso, se pretender utilizar o software no modo servidor/cliente, deve ativar a licença apenas no servidor.

#### 3.2.1 INSTALAÇÃO NUM COMPUTADOR SEM LIGAÇÃO

Uma chave de produto e um executável RUS veem incluídos com o instalador. Para ativar a licença, deve-se, em primeiro lugar, recolher as informações do computador no qual o software será executado.

Para fazer isto, deve-se executar o RUS no computador offline e selecionar a opção para instalar a nova chave de proteção e premir o botão Recolher informações:



Depois de tal, o ficheiro c2v deve ser guardado e enviado para um computador com ligação à internet.

Uma vez recolhida a informação, através de um computador com ligação à Internet, deve aceder-se ao website <https://ls01.bti-biotechnologyinstitute.com/ems/customerLogin.html> e introduzir a chave de produto.

## Sentinel LDK-EMS

Entitlement Management System

[Customer Portal Login](#)

[License Update](#)

Product Key:

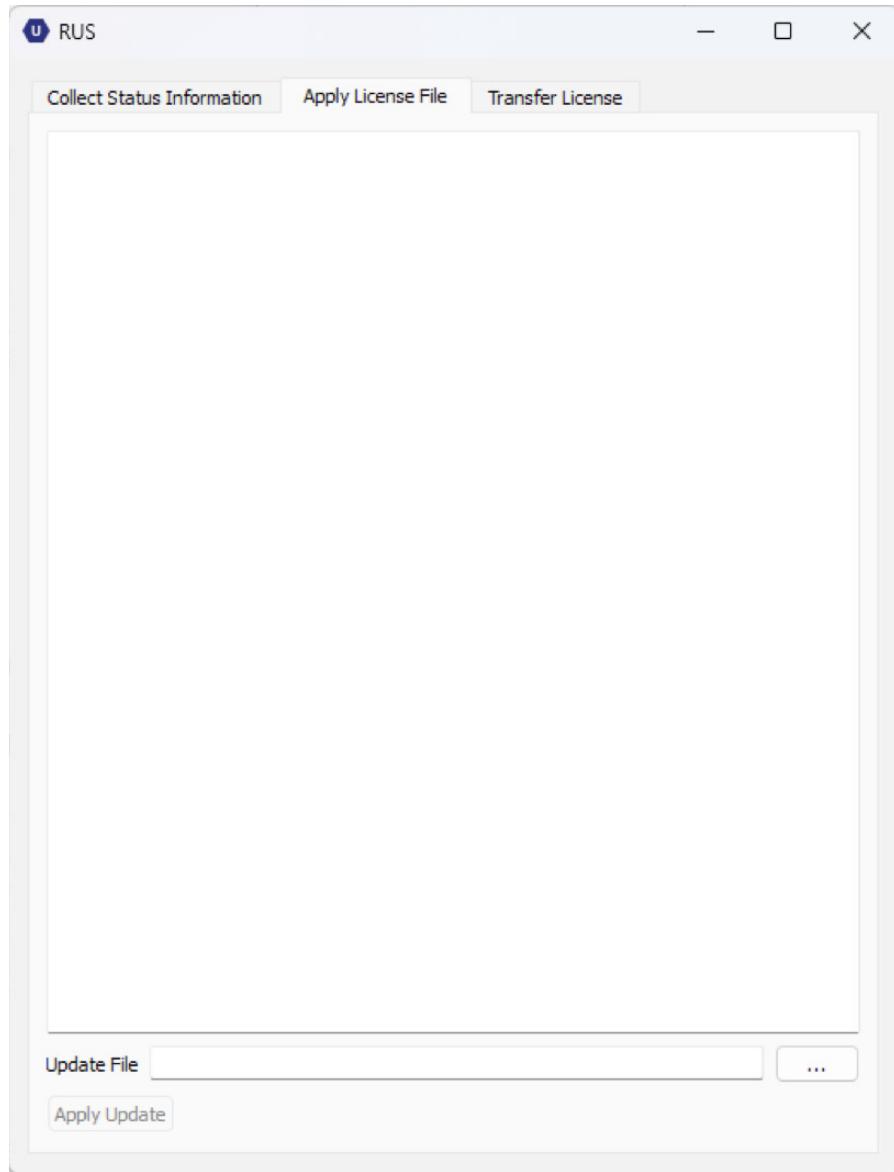
[Log In](#)

© 2024 THALES. All rights reserved. | [Support](#)

[English](#) [Italiano](#) [Русский](#) [Français](#) [中文](#) [Deutsch](#) [Español](#) [日本語](#)

Depois da chave do produto ser inserida, a opção de ativação offline deverá ser selecionada e o ficheiro c2v gerado no computador offline deverá ser anexado. Isto gerará um ficheiro v2cp que deve ser descarregado numa rota acessível e enviado para o computador offline.

Finalmente, para ativar a licença, o RUS será executado novamente no computador offline e o separador aplicar ficheiro de licença será selecionado, neste o ficheiro v2cp que acabou de ser gerado será anexado e o software já se encontrará disponível.



## 3.2.2 INSTALAÇÃO NUM COMPUTADOR COM LIGAÇÃO À INTERNET

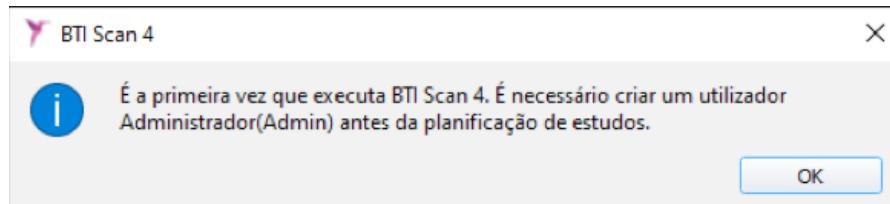
Se o computador onde o software foi instalado tiver uma ligação à Internet, para ativar a licença bastará aceder ao website <https://ls01.bti-biotechnologyinstitute.com/ems/customerLogin.html> e introduzir a chave do produto.



Assim que a chave do produto for inserida, a opção Ativação Online será selecionada e a licença será ativada.

### 3.3 EXECUTAR O PROGRAMA PELA PRIMEIRA VEZ

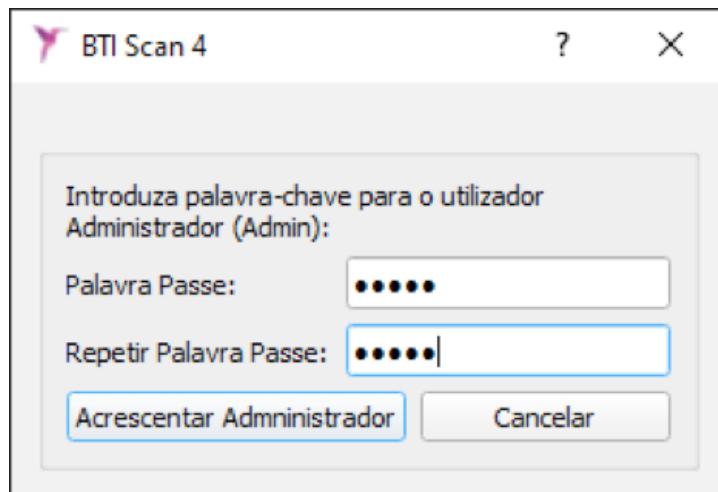
Ao iniciar a aplicação pela primeira vez, é preciso configurar os seguintes parâmetros:



1) Password para o utilizador Admin.



Antes da planificação de estudos, o programa cria um utilizador principal chamado administrador (admin). Este utilizador pode criar e gerir outros utilizadores, além de estabelecer as permissões.

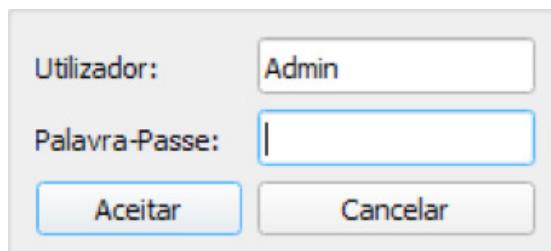


Este utilizador não poderá ser eliminado nem modificado.

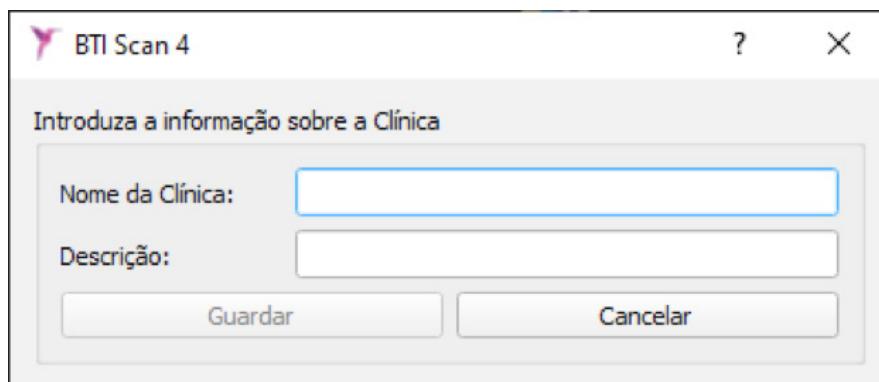
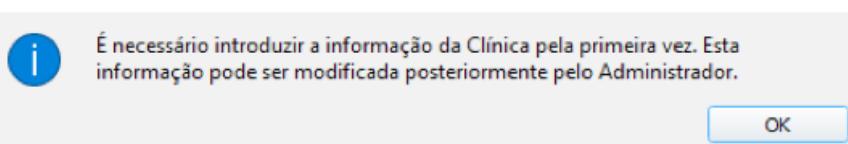


A password deve ter no mínimo 5 caracteres.

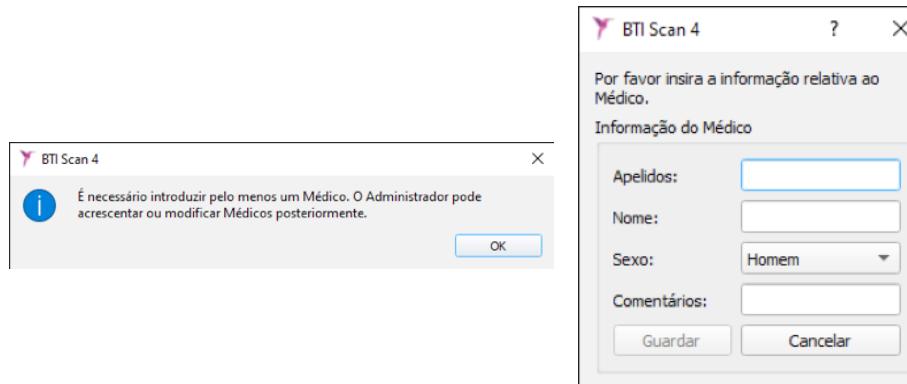
Uma vez selecionada a password, aceder ao programa com o utilizador Admin e com a password escolhida e continuar com o processo de configuração inicial.



## 2) Informação sobre a clínica.



### 3) Dados de pelo menos um médico.



## 4 CONTRATO DE LICENÇA DE USO DO BTI SCAN 4

LEIA ATENTAMENTE OS TERMOS DESTE CONTRATO E QUAISQUER TERMOS COMPLEMENTARES DA LICENÇA OUTORGADA (CONJUNTAMENTE "O CONTRATO") ANTES DE ABRIR O PACOTE DE SOFTWARE. AO ABRIR O PACOTE DE SOFTWARE, ACEITA AS CONDIÇÕES DESTE CONTRATO.

SE RECEBER O SOFTWARE POR MEIO ELETRÓNICO, INDIQUE A SUA ACEITAÇÃO DOS REFERIDOS TERMOS SELECIONANDO O BOTÃO ADEQUADO NO FINAL DESTE CONTRATO. SE NÃO ACEITAR TODOS OS TERMOS, DEVOLVA IMEDIATAMENTE O SOFTWARE NÃO USADO AO SEU LUGAR DE AQUISIÇÃO PARA RECEBER UM REEMBOLSO OU, SE RECEBEU O SOFTWARE POR MEIO ELETRÓNICO, SELECIONE O BOTÃO "DECLINAR" NO FINAL DESTE CONTRATO.

### 4.1 LICENÇA DE USO

O Software é propriedade da BIOTECHNOLOGY INSTITUTE, S.L. (BTI), e está protegido pelas leis de propriedade intelectual espanholas, as disposições dos tratados internacionais sobre propriedade intelectual e as leis aplicáveis no país em que se estiver a utilizar.

A BTI concede-lhe uma licença não exclusiva e intransferível para o uso interno exclusivamente do software que se anexa, a sua documentação e quaisquer correções de erros estabelecidos pela BTI (conjuntamente O Software), para o conjunto de utilizadores e o tipo de hardware informático pelo qual se atribuíram os direitos correspondentes.

### 4.2 LIMITAÇÕES

Este é um contrato de licença e não um contrato de compra e venda ou de cessão. A BTI concede-lhe uma licença não exclusiva e intransferível para utilizar o Software no seu computador. A BTI não lhe transmite nenhum título sobre o Software. Você é proprietário do suporte sobre o qual se gravou o Software, mas a BTI conserva a plena propriedade do Software e de todos os direitos de propriedade intelectual incluídos no mesmo. Você não poderá redistribuir, vender ou sublicenciar o Software. Você não poderá modificar, traduzir ou criar obras derivadas baseadas no Software, ou tentar descompilar, realizar engenharia inversa, desmontar ou, de qualquer outro modo, reduzir o Software de uma forma legível para o ser humano, salvo na medida em que as leis aplicáveis especificamente proíbam essa restrição, incluindo, sem limitação, a Diretiva 2009/24/CE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 23 de abril de 2009, sobre a proteção jurídica de programas informáticos.

Você compromete-se a que o Software não será transportado, transmitido, exportado, descarregado ou instalado em ou para nenhum país nem será utilizado de nenhuma forma proibida pelas leis, restrições ou regulamentos sobre exportação internacional.

## 4.3 GARANTIA LIMITADA

O Produto está concebido e é oferecido como produto sanitário com a finalidade de proporcionar ao utilizador uma ferramenta de diagnóstico e planificação, a partir de um scanner CT, antes do procedimento implantológico e não para qualquer outra finalidade diferente da prevista. Requer-se que o Software seja utilizado por pessoas com titulação médica e conhecimentos em anatomia, cirurgia oral e implantologia dentária e recomenda-se que o utilizador do Software assista às sessões formativas acerca do uso do BTI Scan 4 que a BTI oferece periodicamente. Sem prejuízo do anterior, você reconhece e acorda que o Software poderá conter erros ou outros componentes prejudiciais. Como consequência, recomendamos-lhe que, antes do descarregamento, se assegure, a seu encargo, de que o Software servirá os seus requerimentos e necessidades e de que não terá qualquer impacto negativo no(s) seu(s) sistema(s) informático(s) ou sistemas IT.

A BTI garante que o suporte eletrónico no qual se fornece o Software (caso exista) está livre de defeitos quanto a materiais e mão-de-obra para o seu uso normal, por um período de 90 dias desde a data de compra, evidenciando esta com uma cópia do respetivo recibo. Exceto o mencionado anteriormente, o Software fornece-se "SEM GARANTIA". O seu recurso exclusivo e a responsabilidade completa da BTI segundo esta garantia limitada será, por opção da BTI, de substituir o suporte informático de Software ou reintegrar-lhe o preço pago pelo Software. Esta garantia não será de aplicação em casos de acidente, abuso ou utilização incorreta por si.

## 4.4 RENÚNCIA DE GARANTIA

A menos que se especifique neste contrato, todas as condições explícitas e implícitas, manifestações e garantias, incluindo qualquer garantia implícita de comerciabilidade, aptidão para um propósito determinado ou falta de infração são recusadas, exceto na medida em que estas recusas se considerem legalmente inválidas.

## 4.5 LIMITAÇÕES DE RESPONSABILIDADE

Em circunstância alguma, incluindo, sem limitação, negligência, a BTI responderá por nenhum dano ou prejuízo, incluindo quaisquer danos diretos, indiretos, especiais, incidentais ou consequenciais de nenhum tipo em virtude de nenhuma teoria jurídica (extracontratual, contratual ou outra) que sejam da utilização de, ou da incapacidade de utilizar, o Software, inclusive se os tiver avisado da possibilidade desses danos. É possível que a lei aplicável não permita a limitação ou exclusão de responsabilidade ou danos incidentais ou consequenciais, pelo que é possível que não lhe seja de aplicação a anterior limitação ou exclusão. Em caso algum, a responsabilidade total da BTI perante si por todos os danos, perdas e ações (contratuais, extracontratuais, incluindo sem limitação, por negligência ou quaisquer outras) que surjam da sua utilização do Software excederá o preço pago de acordo com o estabelecido no presente contrato.

## 4.6 LOPD

ficheiros automatizados de acordo com a legislação vigente em matéria de proteção de dados de caráter pessoal em relação aos dados relativos a pacientes, como a gestão de utilizadores, controlo e registo de

acessos e incidências. Não obstante, recomenda-se ao utilizador do Software a adoção das obrigações aplicáveis segundo a normativa vigente em matéria de proteção de dados de caráter pessoal, mais além das medidas de segurança próprias do Software.

#### 4.7 CONCESSÃO DE LICENÇA PARA ASSISTÊNCIA REMOTA E CONSENTIMENTO PARA O USO DE DADOS

Você pode permitir a qualquer dispositivo o acesso e uso da sua cópia com licença do Software com o único propósito de lhe proporcionar serviços de manutenção e suporte técnico. Você aceita que a BTI ou qualquer serviço de suporte técnico associado possam recompilar e utilizar sempre em conformidade com a legislação aplicável, a informação técnica recompilada como parte dos serviços de suporte técnico que lhe são proporcionados, se os houver, relacionados com o software. A BTI ou os seus serviços de suporte técnico associados, só poderão utilizar esta informação para melhorar os produtos da BTI ou para lhe proporcionar serviços ou tecnologias personalizadas e não revelará esta informação a terceiros.

#### 4.8 CONTRIBUIÇÃO DE SOFTWARE DE TERCEIROS

O software objeto deste contrato abarca bibliotecas das aplicações Open Source (de código aberto) cujos termos de licença são descritos de seguida:

---

##### ITK

---

NumFOCUS detém os copyright deste software. NumFOCUS é uma organização sem fins lucrativos que promove o uso de software científico de código aberto para uso educacional e de pesquisa. NumFOCUS delega a gestão do projeto ao Insight Software Consortium Council, um consórcio educativo dedicado à promoção e manutenção de software de código aberto e de livre acesso para a análise de imagens médicas. Tal inclui a promoção deste software no ensino, pesquisa e aplicações de negócios e a manutenção de sites e comunidades de utilizadores e desenvolvedores. ITK é distribuído sob uma licença que permite que seja usado para aplicações não comerciais e comerciais.

Copyright (c) 1999-2008 Insight Software Consortium, Todos os direitos reservados. É permitida a sua redistribuição e o seu uso nas formas source (fonte) e binária, com ou sem modificações, sempre que se cumprirem as seguintes condições:

ESTE SOFTWARE FOI FORNECIDO PELOS TITULARES E COLABORADORES DO COPYRIGHT "TAL COMO ESTÁ", RENUNCIANDO A QUALQUER GARANTIA EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUINDO, ENTRE OUTRAS, AS GARANTIAS IMPLÍCITAS DE QUALIDADE COMERCIAL E ADEQUAÇÃO PARA UMA FINALIDADE EM PARTICULAR. O TITULAR OU OS COLABORADORES DO COPYRIGHT NÃO SERÃO RESPONSÁVEIS POR MOTIVO ALGUM POR NENHUM DANO DIRETO, INDIRETO, INCIDENTAL, ESPECIAL, EXEMPLAR OU CONSEQUENCIAL (INCLUINDO, SEM LIMITE, A PROVISÃO DE MERCADORIA OU SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO; A PERDA DE USO, DADOS OU BENEFÍCIOS, OU A INTERRUPÇÃO DE UM NEGÓCIO) INDEPENDENTEMENTE DO MOTIVO E POR QUALQUER TEORIA DE RESPONSABILIDADE, SEJA POR CONTRATO, RESPONSABILIDADE ESTRITA OU NEGLIGÊNCIA (INCLUINDO A NEGLIGÊNCIA OU OUTROS) QUE SE APRESENTE DE QUALQUER FORMA PELO USO DESTE SOFTWARE, INCLUSIVE SE SE NOTIFICAR DA POSSIBILIDADE DESTE DANO.

ITK este sujeto a la licencia Apache 2.0: <https://www.apache.org/licenses/>

---

## VTK

---

O VTK é um kit de ferramentas de código aberto sujeito às estipulações da licença BSD. <[http://en.wikipedia.org/wiki/BSD\\_licenses](http://en.wikipedia.org/wiki/BSD_licenses)>

Copyright (c) 2008-Present Ken Martin, Will Schroeder, Bill Lorensen.

Todos os direitos reservados.

É permitida a redistribuição e utilização sob a forma de código-fonte e binário, com ou sem modificações, desde que sejam satisfeitas as seguintes condições:

- As redistribuições de código-fonte devem manter o aviso de copyright acima, esta lista de condições e a seguinte isenção de responsabilidade.
- As redistribuições em formato binário devem reproduzir o aviso de copyright acima, esta lista de condições e a seguinte isenção de responsabilidade na documentação e/ou outros materiais fornecidos com a distribuição.
- Nem o nome de Ken Martin, Will Schroeder ou Bill Lorensen nem os nomes de qualquer um dos colaboradores podem ser usados para promoções ou promover produtos derivados deste software sem permissão prévia e específica por escrito.

ESTE SOFTWARE FOI FORNECIDO PELOS TITULARES E COLABORADORES DO COPYRIGHT "TAL COMO ESTÁ", RENUNCIANDO A QUALQUER GARANTIA EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUINDO, ENTRE OUTRAS, AS GARANTIAS IMPLÍCITAS DE QUALIDADE COMERCIAL E ADEQUAÇÃO PARA UMA FINALIDADE EM PARTICULAR. O AUTOR OU OS COLABORADORES NÃO SERÃO RESPONSÁVEIS POR MOTIVO ALGUM POR NENHUM DANO DIRETO, INDIRETO, INCIDENTAL, ESPECIAL, EXEMPLAR OU CONSEQUENCIAL (INCLUINDO, SEM LIMITE, A PROVISÃO DE MERCADORIA OU SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO; A PERDA DE USO, DADOS OU BENEFÍCIOS, OU A INTERRUPÇÃO DE UM NEGÓCIO) INDEPENDENTEMENTE DO MOTIVO E POR QUALQUER TEORIA DE RESPONSABILIDADE, SEJA POR CONTRATO, RESPONSABILIDADE ESTRITA OU NEGLIGÊNCIA (INCLUINDO A NEGLIGÊNCIA OU OUTROS) QUE SE APRESENTE DE QUALQUER FORMA PELO USO DESTE SOFTWARE, INCLUSIVE SE SE NOTIFICAR DA POSSIBILIDADE DESTE DANO.

---

## Qt

---

Qt encontra-se disponível sob a licencia GNU Lesser General Public License version 3.

O Qt Toolkit is Copyright (C) 2018 A Qt Company Ltd. E outros contribuintes.

Contacto: <https://www.qt.io/licensing/>

Referência:

<https://www.gnu.org/licenses/lgpl-3.0.html>

#### 4.9 SERVIÇOS / SERVIÇOS ADICIONAIS

Este Contrato de Licença de Uso será de aplicação a atualizações, suplementos, componentes complementares ou componentes de serviços que a BTI ou os seus serviços de suporte técnico associados lhe possam proporcionar ou pôr à disposição depois da data em que obtiver a sua cópia inicial do software, a menos que se acompanhem termos independentes. A BTI reserva-se o direito a deixar de fornecer qualquer serviço adicional fornecido ou posto à sua disposição relativo ao software.

#### 4.10 CONCLUSÃO

Este Contrato estará em vigor até à sua conclusão. Você pode concluir este Contrato a qualquer momento, destruindo as cópias do Software. Este Contrato ficará concluído sem aviso por parte da BTI se você não cumprir qualquer uma das disposições do mesmo. No momento de extinção do Contrato, qualquer que seja a sua causa, você deverá apagar o Software de todas as memórias de computador e dispositivos de armazenamento ou arquivo que estejam na sua posse ou sob o seu controlo.

#### 4.11 UNIDADE

Este Contrato representa o acordo completo entre si e a BTI em relação ao objeto do mesmo. Substitui as comunicações, propostas, manifestações e garantias prévias, atuais, orais ou escritas, e prevalece acima de quaisquer condições contraditórias ou complementares de qualquer cotação, ordem, reconhecimento ou outra comunicação entre as partes relativas ao objeto do mesmo durante a sua duração.





Human  
Technology



**B.T.I. Biotechnology Institute S.L.**

Parque Tecnológico de Álava

Leonardo Da Vinci, 14

01510 Miñano (Álava), Spain

Tlf.: (+34) 945 29 70 30

Fax: (+34) 945 29 70 31

<http://bti-biotechnologyinstitute.com>



0123

MA295

| PT |

V.02

11/2025