



Guia de Instalação

**Software HLA Fusion<sup>TM</sup>**  
**Versão 3.X.X**

Ref. Cat. : FUSPGR



Todos os produtos de software One Lambda foram concebidos para auxiliar profissionais com experiência na análise dos genes HLA através da sugestão de resultados de tipagem. No entanto, quaisquer resultados clínicos ou diagnósticos devem ser cuidadosamente revistos por uma pessoa qualificada na tipagem de HLA para assegurar a sua precisão. Este software poderá ser utilizado como ferramenta auxiliar através da sugestão de resultados, mas não deverá ser utilizado como o único método de determinação dos resultados reportáveis. Este software destina-se a ser um auxiliar de laboratório, não uma fonte de resultados definitivos. A conceção do software não atenua os perigos associados ao software. O diretor ou técnico do laboratório com formação em análises de histocompatibilidade deverá rever todos os dados para detetar quaisquer problemas com o software.

Note que o presente documento foi feito previamente ao lançamento do software HLA Fusion. Assim, poderá notar ligeiras diferenças de conteúdo relativamente aos ecrãs efetivos da aplicação.

Para utilização em diagnóstico *in vitro*.



 **ONE LAMBDA, INC.**  
21001 Kittridge Street, Canoga Park, CA 91303-2801

Assistência técnica:  
Correio eletrónico: [TechSupport@onelambda.com](mailto:TechSupport@onelambda.com)  
[www.onelambda.com](http://www.onelambda.com)

™ HLA Fusion é uma marca comercial da One Lambda, Inc.  
© Microsoft, Windows e WinZip são marcas comerciais registadas da Microsoft Corporation.

© Copyright 2013, One Lambda, Inc. Todos os direitos reservados. Novembro de 2013

## Índice

Antes de começar.....	1
Requisitos do sistema.....	1
Software necessário.....	1
Hardware necessário.....	1
Considerações do Microsoft SQL Server.....	2
Selecionar um tipo de instalação.....	3
Instalação de cliente.....	3
Instalação de servidor/Autónoma.....	3
Instalar o Software HLA Fusion™.....	4
PASSO 1: Inserir o CD do Software HLA Fusion™.....	4
PASSO 2: Instalar os componentes da Microsoft® ( <i>se aplicável</i> ).....	4
PASSO 3: Instalar o Software HLA Fusion™.....	8
PASSO 4: Conectar uma base de dados.....	14
Conectar um SQL Server.....	15
Conectar uma base de dados.....	16
PASSO 5: Configurar o primeiro perfil de utilizador e as informações acerca do laboratório.....	17
Desinstalar o Software HLA Fusion™.....	19
PASSO 1: ( <i>Opcional</i> ) Efetuar cópia de segurança da sua base de dados Fusion.....	19
PASSO 2: Desinstalar o programa HLA Fusion.....	20
Anexo.....	21
Listas de verificação para configurações de instalação.....	21
Lista de verificação da instalação de Servidor/Autónoma.....	22
Configuração de cliente.....	23
Lista de verificação da instalação de cliente.....	23

## Antes de começar

É necessário ter acesso de nível Administrador no seu computador para instalar o Software HLA Fusion™. Se não tiver privilégios de acesso enquanto Administrador, contacte o administrador do seu sistema para obter ajuda com a instalação.

### Requisitos do sistema

#### Software necessário

- Um dos seguintes sistemas operativos:
  - Microsoft® Windows® 7 (32 bits e 64 bits)
  - Microsoft® Windows® XP (Service Pack 2 ou 3, no mínimo) (32 bits)
- Para sistemas Windows XP, Microsoft Windows Installer 3.1
- Microsoft.NET Framework Versão 3.5 (Service Pack 1)\*
- Visual JSharp (a versão deve corresponder à versão do .NET Framework que está a utilizar)\*
- Microsoft SQL Express 2005 SP 3, Microsoft SQL Server 2005 SP 3 ou SQL Server 2008 Express\* ou Microsoft SQL Server 2008

**Nota:** Antes de efetuar a atualização para um novo Service Pack do Windows, contacte o seu representante One Lambda para verificar se o HLA Fusion suporta esse pacote. Se não cumprir algum dos requisitos da Microsoft acima listados, consulte o website [Microsoft.com](http://Microsoft.com).

#### Hardware necessário

- Processador Pentium de 1 GHz ou equivalente
- Microprocessador de 32 bits (x86)
- 1 GB de espaço no disco rígido (poderá ser necessário mais espaço para bases de dados maiores)

**Nota:** Independentemente do local onde instalar o HLA Fusion, poderão ser necessários, no máximo, 400 MB de espaço no seu disco rígido local para ficheiros de instalação temporários, bem como para outros programas que possa estar a utilizar.

- 512 MB de RAM
- Adaptador de gráficos e visualização de 8 bits (para 256 cores simultâneas)
- Visor VGA com uma resolução mínima de 1280 x 960
- Um rato ou outro dispositivo apontador compatível com Windows®; para determinados produtos poderá ser necessário um rato com roda.
- Um controlador de impressora compatível com Windows® (PDF Distiller ou Microsoft Document Image Writer estão disponíveis gratuitamente).

\* Incluído na instalação do HLA Fusion

## Considerações do Microsoft SQL Server

Com o Software HLA Fusion™, houve uma grande preocupação em permitir-lhe aceder e seleccionar uma base de dados Microsoft SQL Server a partir de qualquer localização com a qual possa estabelecer uma ligação através do seu computador. O **Fusion Database Utility** permite-lhe estabelecer uma ligação com qualquer SQL Server na sua unidade ou rede local, dependendo das suas permissões e das políticas de protecção da sua organização.

Se pretender utilizar o SQL Server a partir de um computador autónomo, utilize o processo de instalação autónomo descrito no **Anexo, Lista de verificação para configurações de instalação**. Se pretender utilizar um SQL Server a partir de outra localização, proceda de uma das seguintes formas:

- Utilize um SQL Server funcional no seu ambiente, mas certifique-se de que este está configurado para receber comunicações remotas a partir da sua máquina. Se necessário, consulte o administrador do sistema para obter o nome do servidor, assim como a sua ID de utilizador e a palavra-passe para o servidor.
- Se não tiver um SQL Server acessível no seu ambiente, pode instalar o SQL Server Express que se encontra no CD do programa HLA Fusion. Em seguida, pode utilizar o SQL Server Express enquanto servidor de bases de dados para si e para outros utilizadores do software HLA Fusion no seu ambiente.

**Nota:** A versão do SQL Server Express fornecida no CD do programa HLA Fusion não possui todas as funcionalidades da versão completa do SQL Server. Por exemplo, possui apenas um espaço de armazenamento máximo de 4 GB. Existe uma variedade de versões do SQL Server que pode utilizar com o HLA Fusion, pelo que não se esqueça de verificar as limitações da versão que pretende utilizar. Consulte o administrador do sistema para orientação e informações adicionais relativamente à instalação do SQL Server.

## Selecionar um tipo de instalação

O **tipo** de instalação que selecionar para o HLA Fusion depende de como e onde o SQL Server com o qual está a estabelecer uma ligação está configurado. O software HLA Fusion foi concebido para ser utilizado num ambiente de bases de dados centralizado, em rede, ou numa configuração autónoma, no seu computador. A principal diferença entre estes dois tipos de instalações prende-se com o software ou os utilitários que tem de instalar na sua máquina:

- Instalações de clientes – *não* necessitam da instalação do SQL Server ou do Fusion Database Utility.
- Instalações no servidor/autónomas – requerem a instalação do SQL Server e do Fusion Database Utility.

**Nota:** A utilização do Fusion Database Utility requer privilégios de Administrador do sistema.

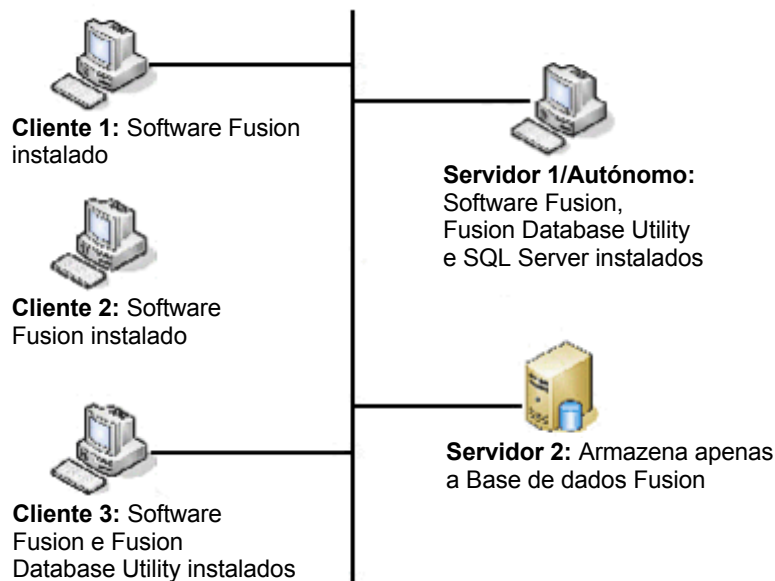


Figura 1: Tipos de instalação

### Instalação de cliente

Esta é a opção que deve escolher se pretender que o seu computador aceda à base de dados Fusion num ambiente em rede e a sua máquina não armazene efetivamente a base de dados HLA Fusion (clientes 1-3 na Figura 1 acima). Terá de se conectar a um servidor que contenha a base de dados HLA Fusion. A instalação do Fusion Database Utility é opcional se escolher este tipo de instalação. Além disso, se efetuar a instalação enquanto computador cliente, só lhe será permitido conectar-se a uma base de dados durante o processo de instalação do HLA Fusion e não lhe será permitido criar uma nova base de dados. Certifique-se de que contacta o administrador do sistema para obter uma lista dos nomes de servidores e direitos de acesso.

### Instalação de servidor/Autónoma

Esta é a opção que deve escolher se a sua máquina for o único computador a armazenar e a aceder à base de dados HLA Fusion (Servidor 1/Autónomo na Figura 1) ou se outros computadores se conectarem a si e partilharem a sua base de dados (Servidores 1 e 2 na Figura 1).

**Nota:** Para obter mais detalhes, consulte o Anexo, Lista de verificação para configurações de instalação.

## Instalar o Software HLA Fusion™

**Nota:** Esta versão do HLA Fusion pode ser instalada e utilizada em paralelo com qualquer versão anterior do software HLA Fusion. Depois de instalada a versão, poderá consultar a pasta com essa e as outras versões anteriores do Fusion em `C:\Program Files\One Lambda`. Se preferir desinstalar as versões anteriores do HLA Fusion, consulte *Desinstalar o Software HLA Fusion™*.

Recomendamos que efetue uma cópia de segurança da base de dados Fusion existente antes de instalar uma nova versão (*consulte: PASSO 1: (Opcional) Efetuar cópia de segurança da sua base de dados Fusion*).

### PASSO 1: Inserir o CD do Software HLA Fusion™

Se o processo de instalação não for iniciado automaticamente, abra a unidade que contém o CD do programa HLA Fusion e clique no ficheiro **Setup.exe**.

Se não tiver os direitos de administração necessários para instalar aplicações no seu computador, é apresentada a mensagem que se segue. Se surgir esta mensagem, contacte o administrador do sistema para obter assistência na instalação.

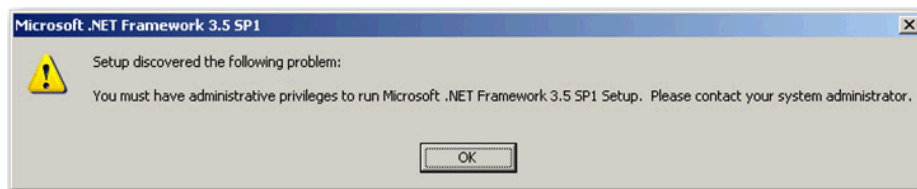


Figura 2: Mensagem de erro de privilégios de administração

### PASSO 2: Instalar os componentes da Microsoft® (se aplicável)

Depois de iniciar a instalação, o instalador procura os componentes necessários, o Microsoft SQL Server e o Microsoft .Net Framework no seu computador e envia-lhe automaticamente uma mensagem a pedir-lhe para instalar qualquer componente em falta. Se já tiver estes componentes no seu computador, avance para o Passo 3 para iniciar o processo de instalação do Software HLA Fusion.

Se a caixa de diálogo de requisitos que se segue for apresentada, clique em **Install** (Instalar) para iniciar o processo de instalação do(s) componente(s) necessários. Se esta caixa de diálogo não for apresentada significa que todos os programas necessários já se encontram instalados e que deve avançar para o Passo 3 para iniciar a instalação do Software HLA Fusion.

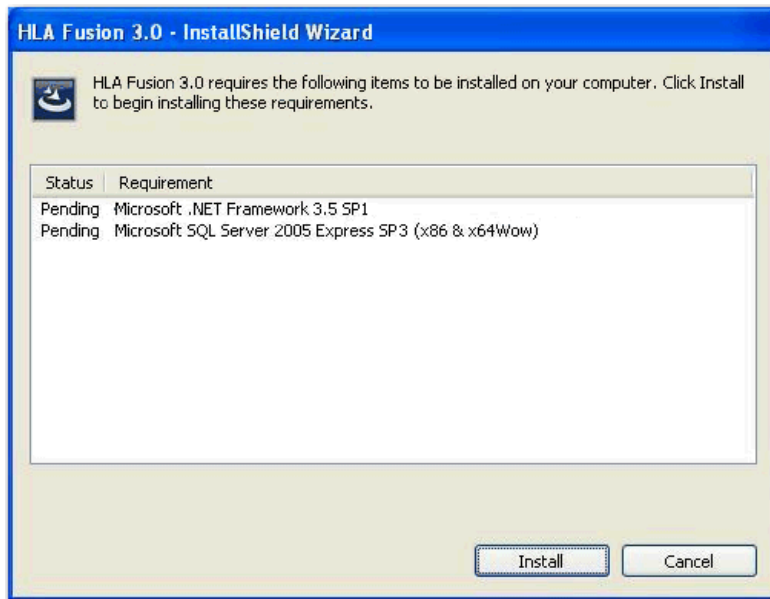


Figura 3: SQL Server ou .Net não detetado

Se não for detetada no seu computador qualquer versão do Microsoft SQL Server com uma instância Fusion, é-lhe pedido que proceda à sua instalação - *isto não será necessário se se estiver a conectar a um SQL Server na rede*. Se pretender avançar com a instalação, clique no botão **Yes** (Sim) quando solicitado, caso contrário, clique no botão **No** (Não).

**Nota:** Se já tiver as versões necessárias destes programas instaladas, avance para o Passo 3 para iniciar a instalação do Software HLA Fusion.

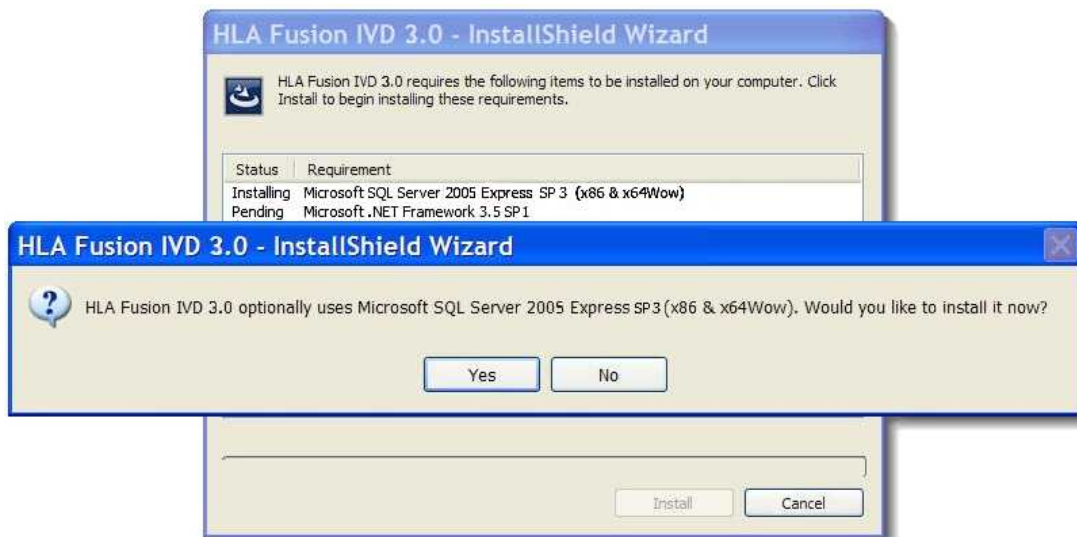


Figura 4: SQL Server tem de ser instalado

Aguarde enquanto os ficheiros necessários do programa são extraídos.



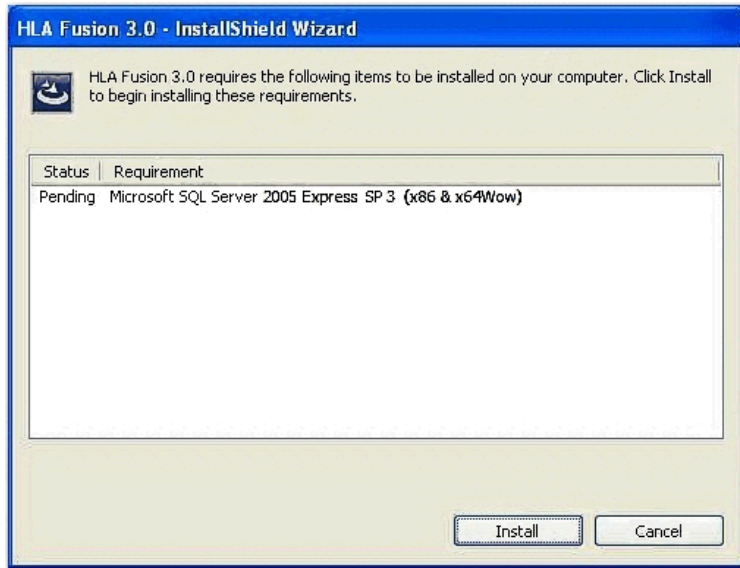


Figura 5: Instalar os ficheiros do SQL Server

Aguarde enquanto os componentes são instalados.

Se pretender visualizar o progresso da instalação de cada ficheiro do programa SQL Server, clique na janela de configuração do Microsoft SQL Server que se encontra por detrás do assistente de instalação do HLA Fusion.

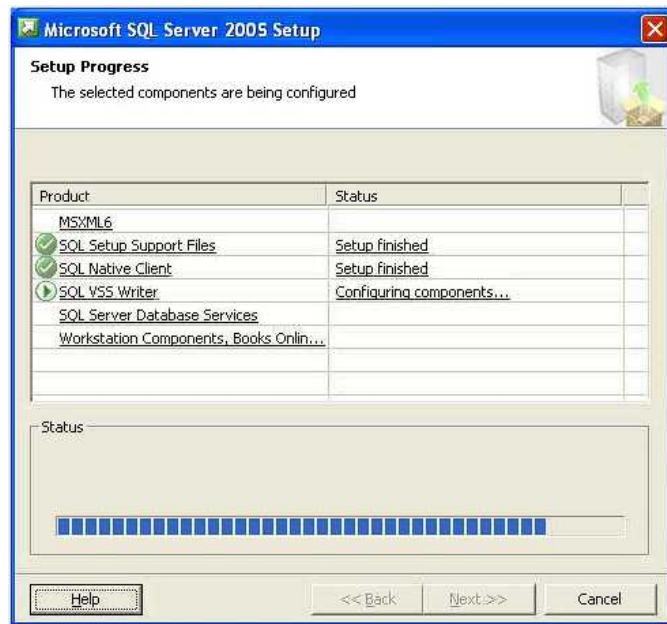


Figura 6: Configuração dos componentes do Software

Se for necessária a instalação do Microsoft .NET, o processo de instalação é iniciado. Aguarde enquanto o programa é extraído. Se não for necessário ter esta versão do .NET no seu computador, avance para o Passo 3.

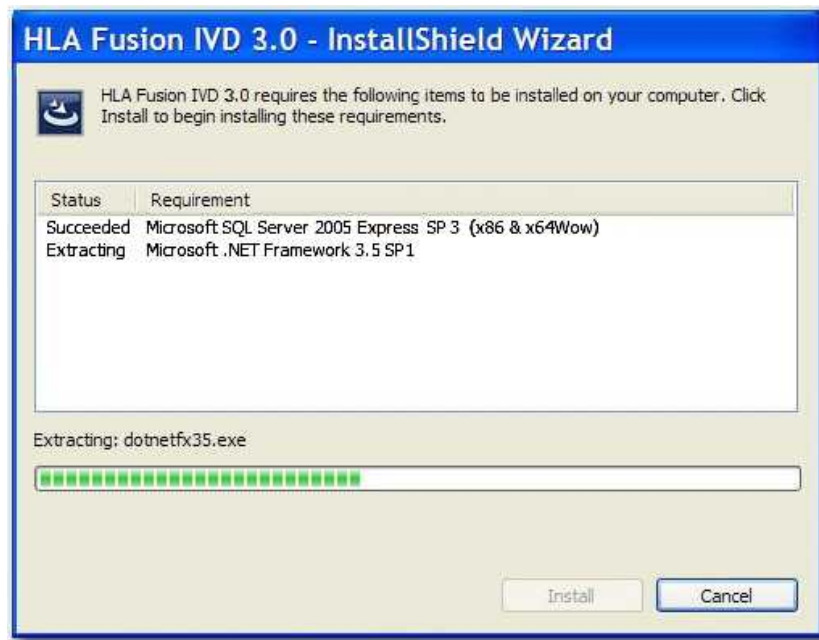


Figura 7: Instalar o .NET e o SQL Server

Aguarde enquanto os componentes .Net são instalados.

**Nota:** Em alguns casos, poderá ser apresentada uma mensagem a perguntar-lhe se pretende reiniciar o sistema após a instalação dos componentes .NET. Não é necessário reiniciar o sistema neste momento, embora deva fazê-lo aquando da conclusão do processo de instalação do Software HLA Fusion.

### PASSO 3: Instalar o Software HLA Fusion™

**Nota:** As imagens que se seguem refletem especificamente o Software HLA Fusion versão 3.0. Note que, excepto se substituídos, estes ecrãs devem ser considerados precisos para qualquer série 3.x.x do software HLA Fusion lançado no mercado.

É apresentado o HLA Fusion InstallShield a indicar que se encontra a extrair os ficheiros necessários para instalar o Software HLA Fusion.



Figura 8: Preparação do Software Fusion

No ecrã de boas-vindas, aguarde enquanto os requisitos de espaço do seu sistema são calculados e que o botão **Next** (Seguinte) seja ativado.

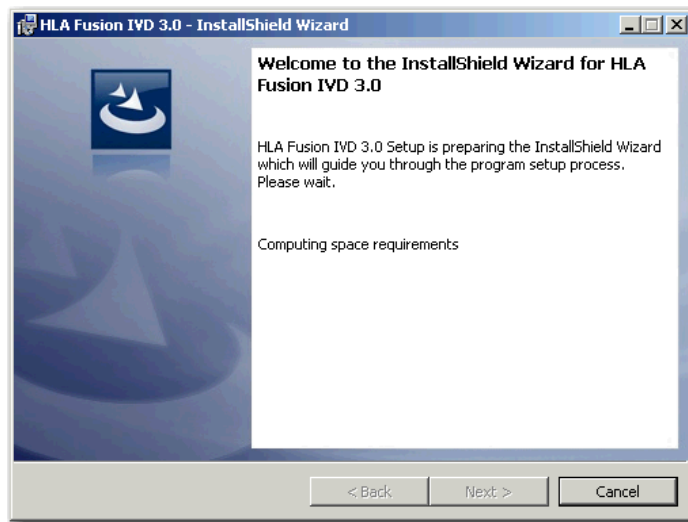


Figura 9: Ecrã de boas-vindas do Software HLA Fusion

Quando o botão **Next** (Seguinte) for ativado, clique no mesmo para prosseguir.

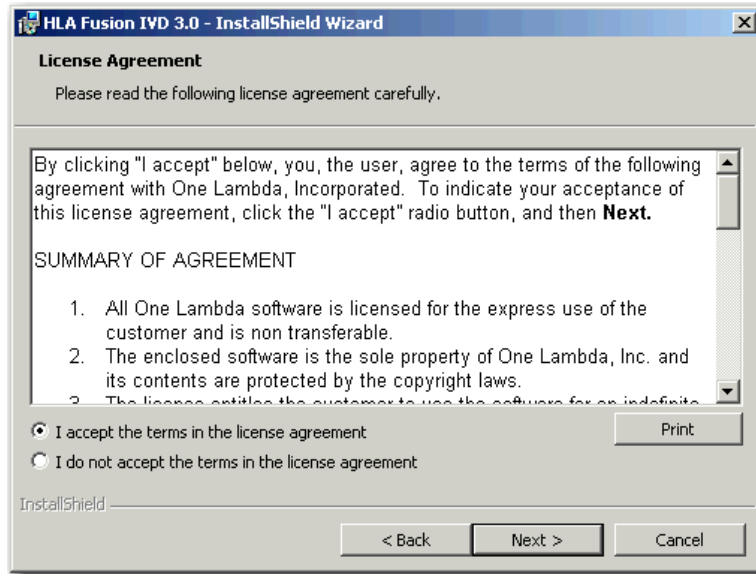


Figura 10: Contrato de licença de software

É apresentado o Contrato de licença.

Leia e aceite os termos do Contrato de licença (Figura 10). Selecione a opção, ***I accept the terms in the license agreement*** (Aceito os termos deste contrato de licença) e clique no botão **Next** (Seguinte) para prosseguir.

É apresentada a caixa de diálogo Destination Folder (Pasta de destino).

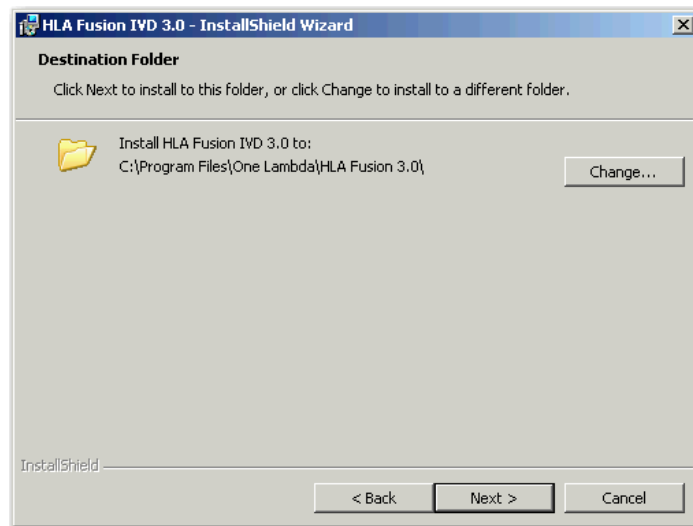


Figura 11: Pasta de instalação do Software

Confirme ou altere a pasta de destino dos ficheiros do programa HLA Fusion e clique no botão **Next** (Seguinte) para prosseguir.

É apresentada a caixa de diálogo **Setup Type (Tipo de configuração)**.

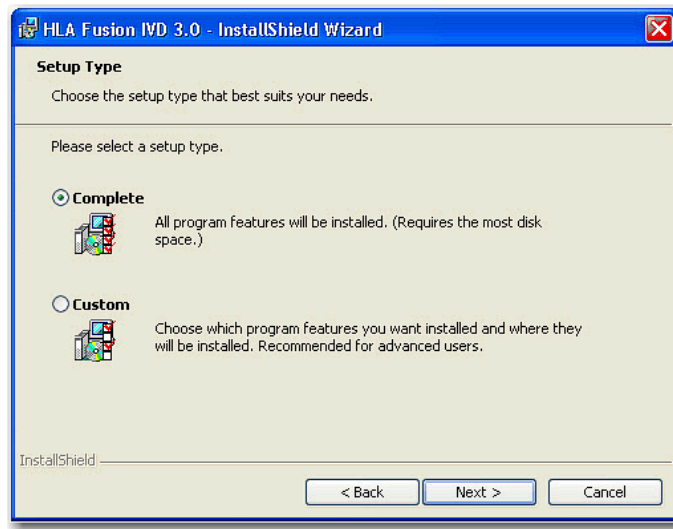


Figura 12: Selecionar o tipo de configuração

Selecione um dos seguintes tipos de configuração do programa:

- **Complete** (Completa) (recomendada): são instaladas a aplicação HLA Fusion e o Fusion Database Utility.
- **Custom** (Personalizada): pode optar por instalar apenas um dos programas ou a aplicação HLA Fusion e o Fusion Database Utility. Se seleccionar esta opção, é apresentada a seguinte caixa de diálogo:

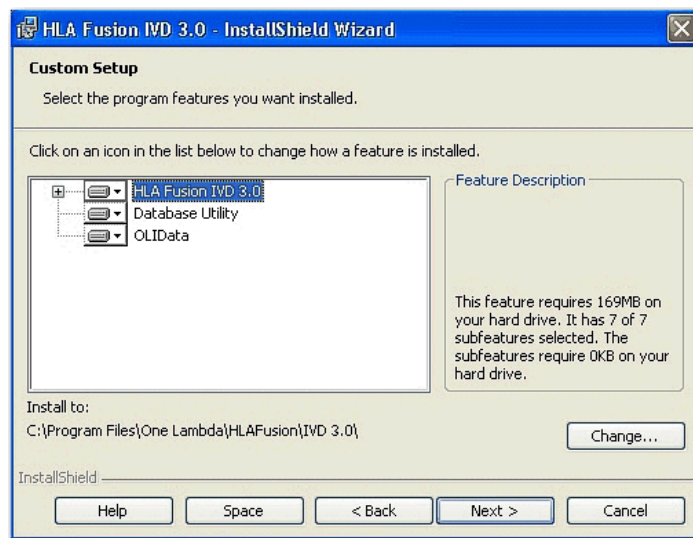


Figura 13: Configuração personalizada

- Para expandir a lista de módulos apresentada sob HLA Fusion IVD 3.0, clique no sinal de mais à esquerda.

**Nota:** Note que a instalação do HLA Fusion cria um diretório designado por **C:\OLI Fusion**, assim como vários subdiretórios tais como **data**, **rpt** e **temp**. A localização destes diretórios é definida durante a instalação. Não copie, modifique ou remova quaisquer ficheiros dos diretórios **C:\OLI Fusion\data/catalog** ou **C:\OLI Fusion\rpt**.

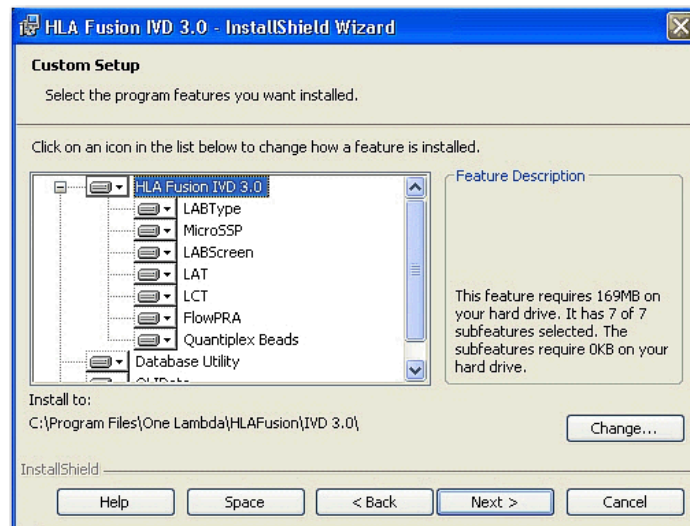


Figura 14: Configuração personalizada com os módulos do produto expandidos

- Para modificar a seleção da instalação de qualquer um dos itens no ecrã **Custom Setup** (Configuração personalizada), clique na seta para baixo junto ao item e selecione.

**Nota:** Se estiver a utilizar o HLA Fusion num ambiente de servidor central, a instalação do Fusion DB Utility é opcional.

Depois de efetuar as suas escolhas no que diz respeito à instalação, clique no botão **Next** (Seguinte). O InstallShield está agora pronto para instalar os ficheiros do programa HLA Fusion.

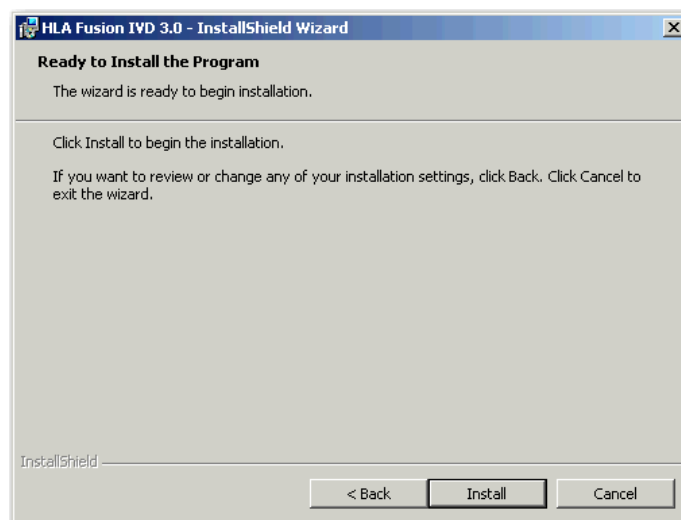


Figura 15: Pronto a instalar o HLA Fusion

Clique no botão **Install** (Instalar) para prosseguir e iniciar a instalação do HLA. Aguarde enquanto a instalação está em curso.

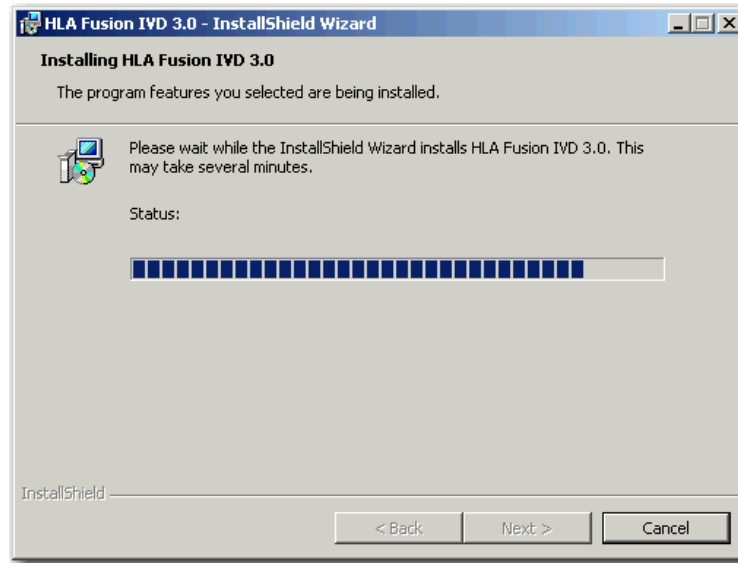


Figura 16: Instalação do programa em curso

O assistente InstallShield apresenta a mensagem **Installation Completed** (Instalação concluída) quando a instalação do HLA Fusion é terminada.

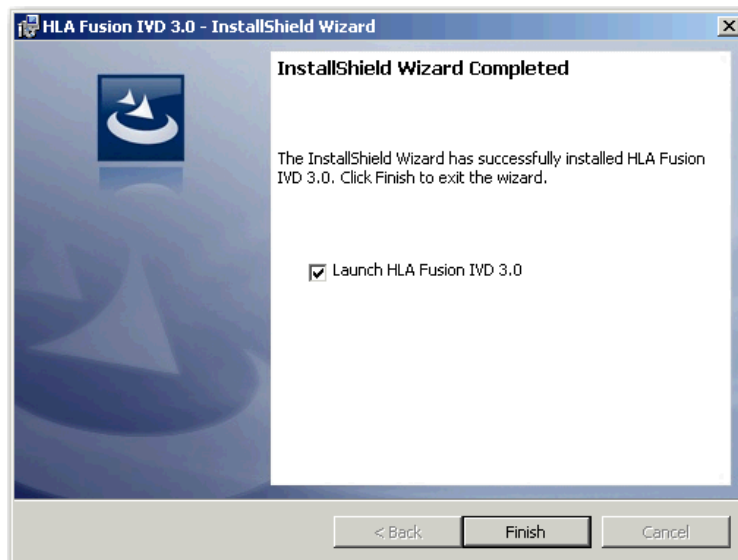


Figura 17: Instalação concluída

Após a conclusão da instalação do programa, selecione a **caixa de verificação Launch HLA Fusion IVD 3.0** (Iniciar o HLA Fusion IVD 3.0) e, em seguida, clique no botão **Finish** (Concluir).

O instalador inicia automaticamente a aplicação HLA Fusion (isto poderá demorar alguns minutos). Se a aplicação HLA Fusion não for iniciada, clique no ícone da aplicação **HLA Fusion** no ambiente de trabalho do seu computador.

Avance para o Passo 4 para criar e/ou conectar uma base de dados à aplicação Fusion.

Se a conexão da base de dados Fusion ainda não estiver configurada quando o programa é iniciado (o que ocorre na primeira vez que o programa é iniciado), é apresentada uma mensagem a indicar isso mesmo. Clique no botão **Continue** (Continuar) e prossiga para o passo 4 para criar e/ou conectar uma base de dados à aplicação.

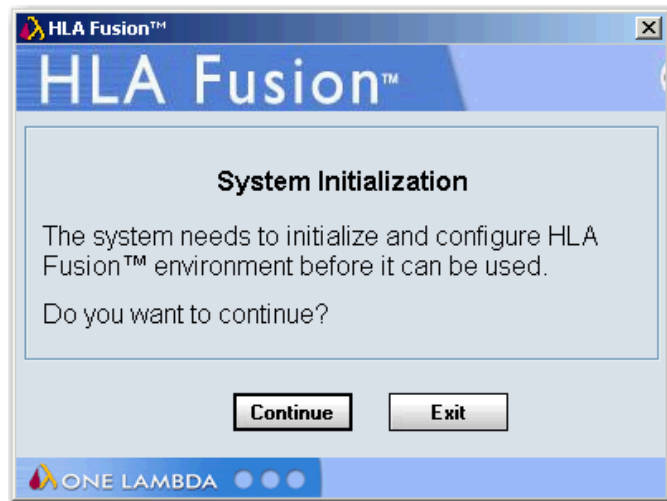


Figura 18: Inicialização do sistema



## PASSO 4: Conectar uma base de dados

**Nota:** Se optar por não instalar o Fusion Database Utility, clique no botão **Exit** (Sair) e avance para o Passo 5.

Selecione o tipo de instalação apropriado a partir da janela apresentada após a instalação do programa HLA Fusion (Figura 19). Para obter mais informações acerca de cada tipo de instalação, *consulte: [Selecionar um tipo de instalação](#)*.

**Nota:** Se o Database Utility não for automaticamente iniciado após a instalação do programa HLA Fusion, pode iniciá-lo manualmente clicando duas vezes no ícone do **Fusion Database Utility** no ambiente de trabalho do seu computador ou abrindo-o a partir do **Menu Iniciar** do Windows.

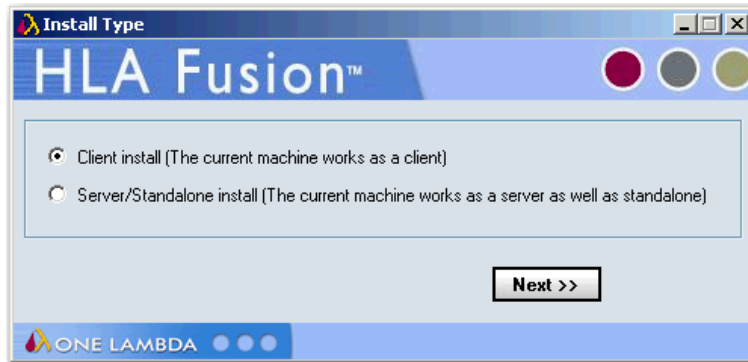


Figura 19: Selecionar tipo de instalação

Independentemente do tipo de instalação que selecionar, o processo de ligação do SQL Server é praticamente idêntico. No entanto, quando chega efetivamente aos passos referentes à ligação da base de dados, a opção Client Install (Instalação de cliente) só lhe permitirá ligar a uma base de dados já existente e não criar uma nova base de dados.

## Conectar um SQL Server

**Nota:** Certifique-se de que sabe a qual SQL server deve conectar-se. Consulte o Anexo *Lista de verificação para configurações de instalação*.

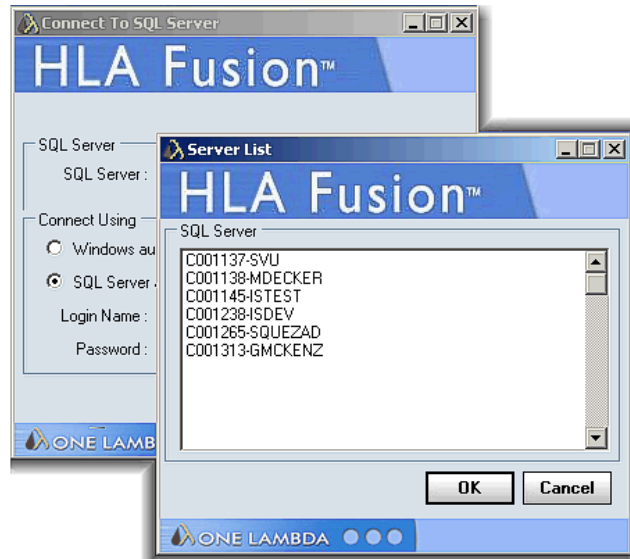



Figura 20: Selecionar um SQL Server

Selecione um SQL Server procedendo de uma das seguintes formas:

- Introduza o caminho completo, o diretório e o nome do servidor.
- Clique na seta pendente no campo SQL Server para visualizar uma lista de SQL Servers locais.
- Clique no botão **Browse** (Procurar)  para visualizar uma lista de SQL Servers disponíveis na sua rede.

**Nota:** O SQL Server especificado deve permitir a recepção de ligações remotas e o utilizador deverá ter a ID de utilizador e palavra-passe apropriadas para efetuar a ligação. Se necessário, contate o administrador do sistema para determinar se o SQL Server especificado está configurado para o Windows ou para autenticação no SQL Server, ou ambas.

Selecione um tipo de ligação de segurança. Recomenda-se a utilização de autenticação do SQL Server. Para a autenticação do SQL Server, introduza o seu **Nome de início de sessão** e **Palavra-passe** (a autenticação no Windows requer, normalmente, uma configuração por parte do administrador).

Clique no botão **OK**.

## Conectar uma base de dados

**Nota:** Certifique-se de que se conecta a uma base de dados já existente ou cria uma nova base de dados no SQL Server ao qual está conectado.

Proceda de uma das seguintes formas para se conectar a uma base de dados:

- (apenas Servidor/Autónomo) Para **criar uma nova base de dados**, introduza um nome exclusivo para a nova base de dados e clique no botão **New Database** (Nova base de dados). Após a criação da base de dados, clique no botão **Set** (Definir).
- (Todos os tipos de instalação) Para **se conectar a uma base de dados já existente**, selecione uma base de dados a partir da lista pendente **Database Name** (Nome da base de dados), selecione o tamanho do ficheiro da base de dados (5 GB a 4 GB) e clique no botão **Set** (Definir).

**Nota:** Esta opção não está disponível se estiver a realizar a instalação enquanto computador cliente e/ou tiver optado por não instalar o Fusion Database Utility.

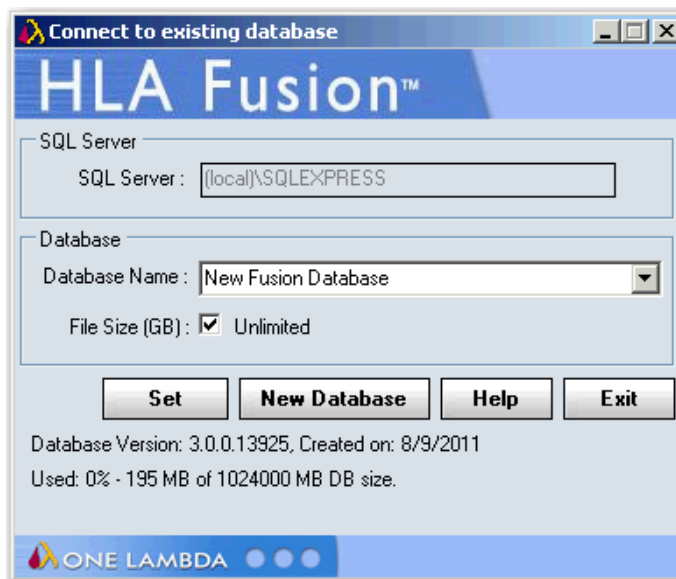


Figura 21: Conectar-se a uma base de dados já existente

É apresentada uma mensagem de confirmação quando a ligação a uma base de dados é efetuada com êxito.

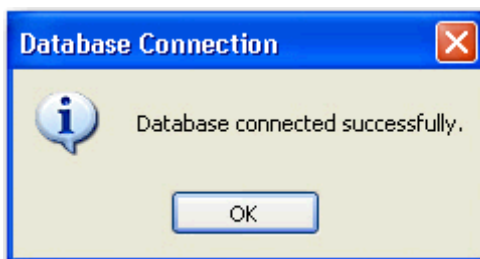


Figura 22: Confirmação de ligação a uma base de dados

Clique no botão **OK**. A aplicação HLA Fusion deve ser automaticamente iniciada. Se não for, clique duas vezes no ícone do **HLA Fusion** localizado no ambiente de trabalho do seu computador.

**Nota:** É a primeira vez que se conecta a esta base de dados, terá de configurar os perfis de utilizador e do laboratório.

## PASSO 5: Configurar o primeiro perfil de utilizador e as informações acerca do laboratório

**Nota:** Este passo só se aplica quando da ligação pela primeira vez a uma nova base de dados.

Quando o software é iniciada com uma ligação a uma nova base de dados, é apresentado o ecrã **User Info** (Informação do utilizador). Preencha todos os campos necessários (assinalados com um asterisco\*) para configurar um **User Profile** (Perfil de utilizador) e clique no botão **Next** (Seguinte).

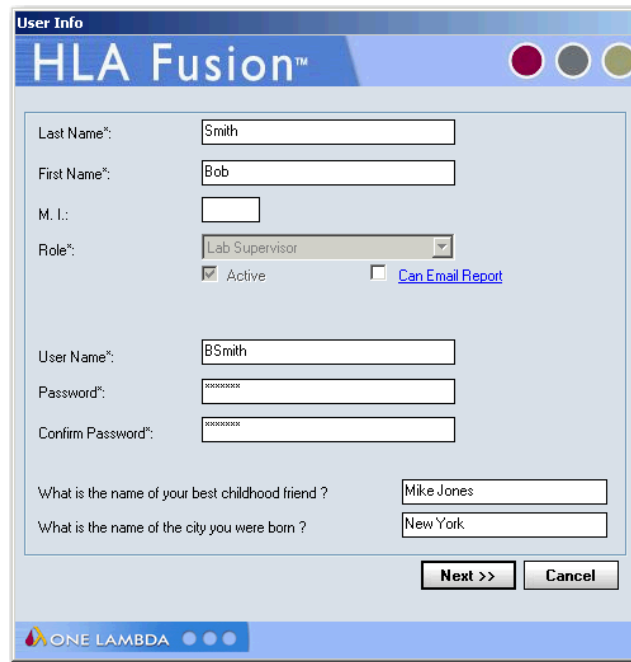


Figura 23: Configuração de perfil de utilizador

**Nota:** Ao primeiro utilizador é sempre atribuída a **Função de supervisor do laboratório**. O nome do laboratório e as informações de contacto serão apresentadas na secção de rodapé dos relatórios do software HLA Fusion.

Introduza todas as informações necessárias no ecrã **Lab Profile** (Perfil do laboratório) (um asterisco \* assinala os campos de preenchimento obrigatório) e clique no botão **Next** (Seguinte).

Figura 24: Perfil do laboratório

**Nota:** Se estiver a utilizar o HLA Fusion para gerar relatórios de código NMDP, adicione um **Lab Code** (Código de laboratório) ao **Lab Profile** (Perfil do laboratório).

No ecrã **Security Login** (Início de sessão de segurança), introduza o mesmo **User Name** (Nome de utilizador) e a mesma **Password** (Palavra-passe) que introduziu no ecrã User Info (Informações do utilizador) (Figura 23). Clique em **Log In** (Iniciar a sessão) para abrir o programa.

Figura 25: Início de sessão de segurança no Fusion


**Nota:** A Base de dados SQL listada reflete a base de dados SQL à qual se conectou anteriormente.

Consulte o manual do utilizador do HLA Fusion ou a ajuda online para obter informações detalhadas acerca da utilização da aplicação de software HLA Fusion.

## Desinstalar o Software HLA Fusion™

**Nota:** Note que o conteúdo da sua base de dados HLA Fusion existente não sofrerá qualquer impacto com a remoção da aplicação HLA Fusion. Pode continuar a utilizar a sua base de dados existente com qualquer nova versão do HLA Fusion que instalar. Consulte as **Notas de lançamento do HLA Fusion** ou o ficheiro **Readme** para obter informações sobre a atualização mais recente da base de dados.

### PASSO 1: (Opcional) Efetuar cópia de segurança da sua base de dados Fusion

- Na janela Database Utility (Utilitário de bases de dados), clique na opção **Database Tasks > Backup Database** (Tarefas da base de dados > Efetuar cópia de segurança da base de dados).
- A partir da lista pendente **Database Name** (Nome da base de dados), selecione uma base de dados.
- Clique no botão **Browse** (Procurar)  junto ao campo **Destination** (Destino). É apresentada uma nova janela onde pode selecionar uma pasta de destino para guardar a cópia de segurança da base de dados.

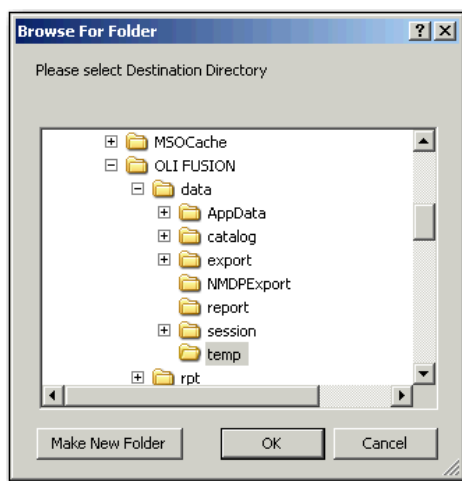


Figura 26: Selecionar uma localização para a cópia de segurança

**Nota:** Deve guardar a cópia de segurança da base de dados no seu disco rígido local. Não pode armazenar a cópia de segurança no seu ambiente de trabalho, no diretório Os Meus Documentos ou num diretório da rede.

1. Introduza o nome do ficheiro de cópia de segurança da base de dados no campo **Backup File** (Ficheiro de cópia de segurança). Os ficheiros com cópia de segurança são guardados num ficheiro com extensão (.bak).
2. Clique no botão **Backup** (Efetuar cópia de segurança). Depois de concluída a cópia de segurança, é apresentada a seguinte mensagem.

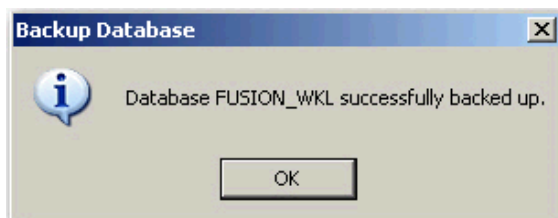


Figura 27: Cópia de segurança da base de dados efetuada com êxito

3. Clique no botão **OK**. A base de dados é guardada como um ficheiro de cópia de segurança na localização especificada.

## PASSO 2: Desinstalar o programa HLA Fusion

Em Adicionar ou remover programas, selecione a aplicação HLA Fusion e clique em Remover.

**Nota:** Se o botão **Remover** não estiver disponível, contacte o administrador do sistema, uma vez que poderá não ter o nível de privilégios necessário para desinstalar programas de software.

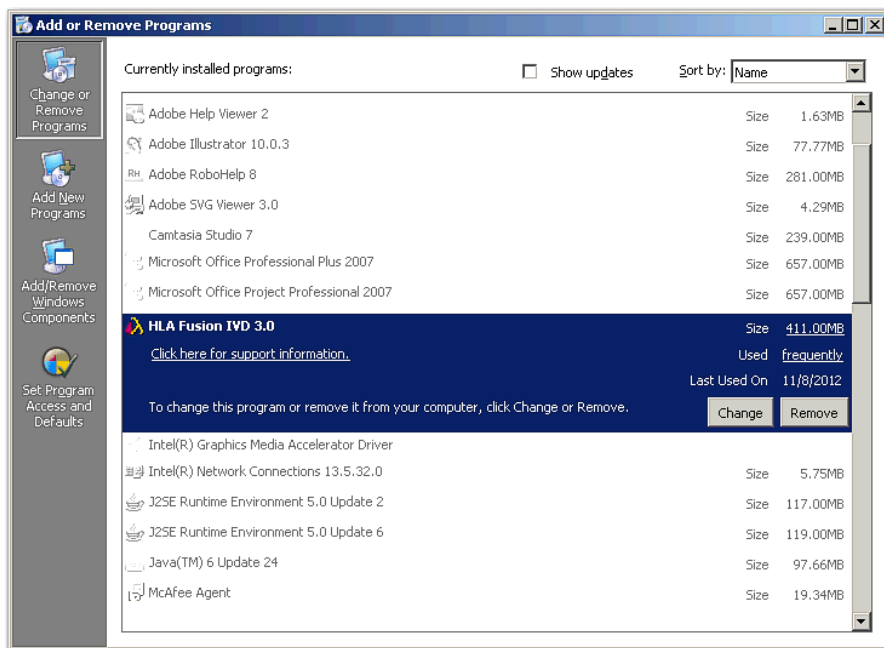


Figura 28: Remover a aplicação HLA Fusion

Depois de desinstalar o programa, verifique se a pasta do programa foi removida em **C:\Program Files\One Lambda\HLAFusion**.

Se não, elimine a subpasta apropriada (por ex., IVD) da pasta da aplicação HLA Fusion.

## Anexo

# Listas de verificação para configurações de instalação

**Nota:** Se depois de ter lido este anexo ainda precisar de assistência no que diz respeito à instalação, contacte a assistência técnica da One Lambda (techsupport@onelambda.com).

As secções deste anexo listam os principais passos que deve seguir aquando da instalação do HLA Fusion nas configurações descritas. Baseiam-se nos processos para o tipo de instalação que seleccionou e refletem determinados passos que é importante seguir para cada um.

### Configurações de Servidor/Autónomas

Siga o processo de instalação de um Servidor se o seu computador estiver a armazenar a Base de dados HLA Fusion e o Database Utility e se os outros computadores na rede (os clientes) acederem ao seu computador para utilizar a aplicação de software Fusion. Se o seu computador for o único computador a armazenar e a aceder à aplicação HLA Fusion e a Base de dados HLA Fusion e o Database Utility de dados também estiverem instalados no seu computador, siga o processo de instalação de uma configuração autónoma.

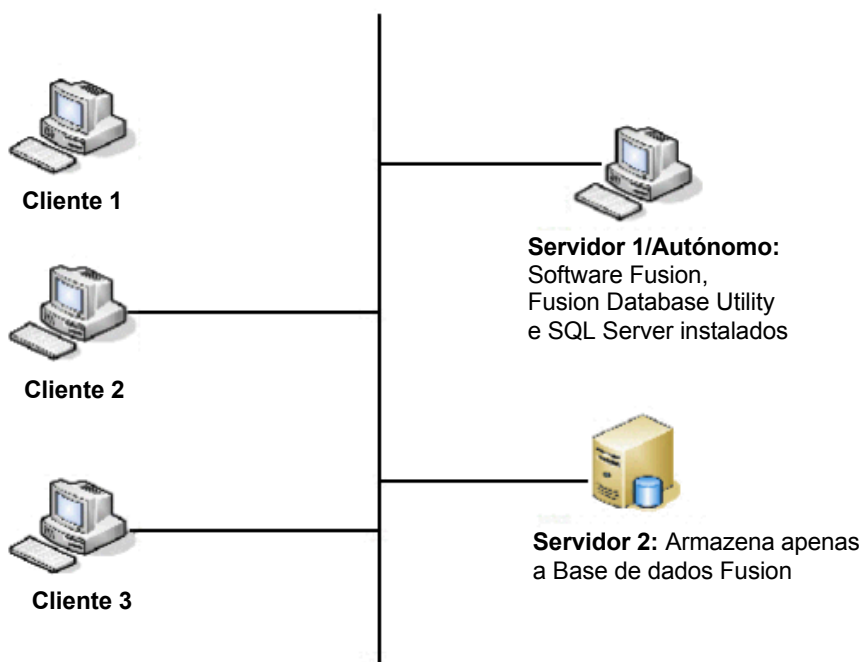


Figura 29: Configurações típicas de Servidor/Autónomas



## Lista de verificação da instalação de Servidor/Autónoma

- ✓ Se estiver a aceder a um SQL Server central, certifique-se de que este está configurado para receber ligações remotas.
- ✓ Insira o CD do Software HLA Fusion Software e inicie o processo de instalação.
- ✓ Certifique-se de que instala o SQL Server e o .NET Framework, se solicitado.
- ✓ Siga todas as mensagens para instalar a aplicação Fusion, aceitando o contrato de licença, até a instalação estar concluída.
- ✓ Abra o Fusion Database Utility certificando-se de que seleciona a opção **Server/Standalone Install** (Instalação de servidor/Autónoma) para o *Tipo de instalação*.
- ✓ Conecte-se a um *SQL Server local* ou a um *SQL server na rede ao qual tenha acesso*.
- ✓ Conecte-se a uma base de dados já existente no SQL server selecionada no passo anterior ou crie uma nova base de dados nesse SQL server.
- ✓ Configure os perfis de utilizador e do laboratório.

## Configuração de cliente

Siga o processo de instalação de um sistema Cliente se o seu computador estiver a aceder ao Fusion Database Utility e à Base de dados Fusion através da rede.

**Nota:** Certifique-se de que sabe o nome e a localização da rede do servidor da aplicação Fusion e do servidor da base de dados ao qual está conectado. Se o seu computador cliente tiver o Fusion Database Utility instalado (opcional), pode conectar-se a qualquer servidor que contenha a base de dados Fusion SQL Server - caso contrário, o servidor deverá ter igualmente o Fusion Database Utility instalado.

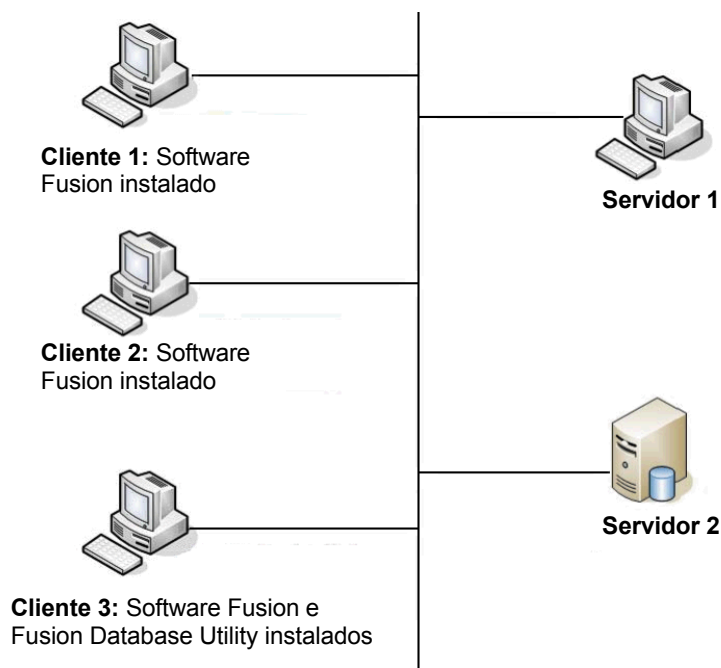


Figura 30: Configurações típicas de cliente

### Lista de verificação da instalação de cliente

- ✓ Peça ao administrador do sistema para adicionar as portas tcp (1433) e udp (1434) para o HLA Fusion ao separador **Exceções** na opção **Firewall do Windows** do **Painel de controlo**. Isto permite-lhe estabelecer ligações remotas a partir do SQL Server central.
- ✓ Insira o CD do Software HLA Fusion Software e inicie o processo de instalação.
- ✓ Certifique-se de que instala o SQL Server e o .NET Framework, se solicitado.
- ✓ Siga todas as mensagens para instalar a aplicação Fusion, aceitando o contrato de licença, até a instalação estar concluída. Nota: a instalação do Fusion Database Utility é opcional.
- ✓ Abra o Fusion Database Utility Fusion e selecione **Client Install** (Instalação de cliente) para o *Tipo de instalação*.
- ✓ Conecte-se ao *SQL server apropriado na rede*.
- ✓ Conecte-se a uma base de dados já existente no SQL server selecionada no passo anterior ou crie uma nova base de dados nesse SQL server.
- ✓ Configure os perfis de utilizador e do laboratório.