6 4.2 LibreOffice Base 4.2 Lib 56 4.2 LIDIEUTIICE Base 4.4 LINTEUTIICE Dast 4.4 LINTEUTITE Dast 4.4 LINTEUTITE Dast 4.4 LINTEUTITE Base 4.2 LibreOffice Base 4.2 Libre ISE 4.2 LIDREUTIICE BASE 4.2 LIDREUTIICE BASE 4.2 LIDREUTIICE BASE 4.2 LIDREOFFICE BASE 4.2 L ase 4.2 Libre Unice Base 4.2 Libre Unice Base 4.2 Libre Office Bas Jase 4.2 Libre∪mice Base 4.2 Libre∪mice Base 4.2 LibreOffice Base 4.2 L base 4.2 LibreOffice Base 4.2 base 4.4 LIDREUTICE base 4.4 LIDREUTICE base 4.4 LIDREUTICE base 4.2 LibreOffice Base 4.2 Lib e Base 4.2 LibreOffice Base 4. e Base 4.2 LIDREUTTICE Base 4.2 LIDREUTTICE Base 4.2 LIDREUTTICE Base 4.2 LIDREOFFICE ce Base 4.2 LibreOffice Base ce Base 4.2 LibreOffice Base 4 ICE BASE 4.4 LIDREUTIICE BASE 4.2 LIDREUTIICE BASE 4.2 LIDREUTIICE BASE 4.2 LIDREUTIICE BASE 4.2 LIDREOFFICE fice Base 4.2 LibreOffice IICE Base 4.2 LIDREUTIICE Base 4.2 LIDREUTIICE Base 4.2 LIDREUTIICE Base 4.2 LIDREUTIICE Base 4.2 LIDREOFFICE Base IIICE Base 4.4 LIDIEUTIICE Base 4.4 LIDIEUTIICE Base 4.4 LIDIEUTIICE Base 4.2 LIDIEUTICE Base 4.2 LIDIEOFFICE Base JITICE BASE 4.2 LIDREUTIICE BASE 4.2 LIDREUTIICE BASE 4.2 LIDREUTICE BASE 4.2 LIDREUTICE BASE 4.2 LIDREOFFICE BASE Unice base 4.4 LibreUnice base 4.4 LibreUnice base 4.4 LibreUnice base 4.4 LibreUnice base 4.2 LibreOffice Base 4. eOffice Base 4.2 LibreOffice B eUTICE Base 4.2 LIDREUTICE Base 4.2 LIDREUTICE Base 4.2 LIDREUTICE Base 4.2 LIDREOFFICE Base 4.2 LibreOffice Base reunice base 4.4 LIDREUNICE base 4.2 LIDREUNICE base 4.2 LIDREUNICE base 4.2 LibreOffice Base DIEVITICE Base 4.2 LIDIEVITICE Base 4.2 LIDIEVITICE Base 4.2 LIDIEVITICE Base 4.2 LIDIEVITICE Base 4.2 LIDIEOFFICE DREUTIICE BASE 4.4 LIDREUTIICE BASE 4.2 LIDREUTIICE BASE 4.4 LIDREUTIICE BASE 4.2 LIDREOFFICE IDREUTIICE Base 4.2 LIDREUTIICE Base 4.2 LIDREUTIICE Base 4.2 LIDREUTIICE Base 4.2 LIDREOFFICE Base 4.2 LIDREOFFIC LIDREUTIICE Base 4.2 LIDREUTIICE Base 4.2 LIDREUTIICE Base 4.2 LIDREUTIICE Base 4.2 LIDREOFFICE Base 4.2 LIDREOFFI LIDREUTTICE Base 4.2 LIDREUTTICE Base 4.2 LIDREUTTICE Base 4.2 LIDREOFFICE Base 4.2 LIDREOFFI LIDREUTIICE BASE 4.2 LIDREUTIICE BASE 4.2 LIDREUTIICE BASE 4.2 LIDREOFFICE BASE 4.2 LIDREOFFI LIDIEUTIICE Base 4.2 LIDIEUTIICE Base 4.2 LIDIEUTIICE Base 4.2 LIDIEUTIICE Base 4.2 LIDIEOffice Base 4.2 LibreOffice Base 4.2 LibreOffi LIDREUMICE Base 4.2 LIDREUMICE Base 4.2 LIDREUMICE Base 4.2 LIDREOMICE Base 4.2 LIDREOMICE Base 4.2 LibreOffice Ba 1.2 LIDREUTTICE BASE 4.2 LIDREUTTICE BASE 4.4 LIDREUTTICE BASE 4.2 LIDREOFFICE BASE 4.2 LIDRE 4.2 LIDREUTICE Base 4.2 LIDREUTICE Base 4.2 LIDREUTICE Base 4.2 LIDREUTICE Base 4.2 LIDREOFFICE Base 4.2 LIDREOFFI 4.2 LIDREUTIICE Base 4.4 LIDREUTIICE Base 4.4 LIDREUTIICE Base 4.4 LIDREUTIICE Base 4.2 LibreOffice Base 4.2 Libre 4.4 LIDREUTICE Base 4.4 LIDREUTICE Base 4.4 LIDREUTICE Base 4.2 LIDREOFFICE Base 4.2 LibreOffice Base 4.2 LibreOff e 4.2 LibreUnice Base 4.2 LibreUnice Base 4.2 LibreOnice Base 4.2 LibreOffice Base Se 4.2 LibreOffice Base 4.2 Lib 56 4.2 LIDREUTIICE Base 4.2 LIDREUTIICE Base 4.2 LIDREUTICE Base 4.2 LIDREOFFICE Base 4.2 LID ISE 4.4 LIDIEUTIICE BASE 4.4 LIDIEUTIICE BASE 4.4 LIDIEUTIICE BASE 4.2 LIDIEOFFICE BASE 4.2 L ase 4.2 LibreUnice Base 4.2 LibreUnice Base 4.4 LibreUnice Base 4.2 LibreOffice Base 4.2 Libr Base 4.2 LibreOffice Base 4.2 base 4.2 LibreOffice Base 4.2 ase 4.4 LINIEUNICE Dase 4.4 LINIEUNICE Dase 4.4 LINIEUNICE Dase 4.4 LINIEUNICE Dase 4.2 LibreOffice Tase 4.2 LibreOffice Base 4.2 Libre

Wellington José dos Reis

LibreOffice Base 4.2 Gerenciando Dados



1ª Edição Santa Cruz do Rio Pardo/SP Editora Viena 2015

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP) (Câmara Brasileira do Livro, SP, Brasil)

Reis, Wellington José dos LibreOffice Base 4.2 : gerenciando dados / Wellington José dos Reis. -- Santa Cruz do Rio Pardo, SP : Editora Viena, 2015. -- (Coleção premium) Bibliografia ISBN 978-85-371-0394-4 1. Banco de dados - Gerenciamento - Programas de computador 2. LibreOffice I. Título. II. Série. 15-01544 CDD-005.5 Índices para catálogo sistemático:

> 1. LibreOffice Base 4.2 : Software : Ciências da computação 005.5

Copyright© 2015 – Viena Gráfica e Editora Ltda.

Todos os direitos reservados pela EDITORA VIENA. LEI 9.610 de 19/02/98 e atualizações. Nenhuma parte desta publicação poderá ser reproduzida ou transmitida, sejam quais forem os meios empregados: eletrônicos, mecânicos, fotográficos, gravações ou quaisquer outros. Todas as marcas e imagens de hardware, software e outros, utilizados e/ou mencionados nesta obra, são propriedades de seus respectivos fabricantes e/ou criadores.

Autor: Wellington José dos Reis Revisão Técnica: Daniel Hayashida Simão Revisão Ortográfica: Graciele Alves de Mira Capa: Luciane Mendonça Diagramadora: Erika Cristina Bueno Revisão de Diagramação: Camila Ceccatto da Silva Perez, Adriana de Fátima Araújo Supervisão Editorial: Karina de Oliveira

ISBN: 978-85-371-0394-4

1ª Edição - 03/2015 - SCRPardo / SP

Impresso no Brasil

Dedico esta obra primeiramente a Deus, fonte de inspiração e fortaleza. Dedico também a todos os amigos de trabalho e a minha família.

W.J.R.

"Há três coisas na vida que nunca voltam atrás: a flecha lançada, a palavra pronunciada e a oportunidade perdida."

Provérbio Chinês

Prefácio

A utilização de softwares livres é uma opção que vem sendo muito utilizada por usuários domésticos, empresas e órgãos públicos visando a redução de custos com licenças pagas de sistemas operacionais e softwares.

O **LibreOffice** é uma suíte de aplicativos de licença gratuita, que possui editor de textos, de planilha, de apresentação, de desenhos e banco de dados. Ela pode ser instalada nas plataformas Windows, Linux e Mac.

O **Base** é o gerenciador de banco dados da suíte **LibreOffice**. Com ele é possível organizar e guardar dados. Entre seus recursos estão ferramentas e modelos que permitem a criação de inúmeros tipos de sistemas para organizar e controlar dados e informações de estoque de produtos, contatos profissionais ou atividades comerciais.

Dividido em oito capítulos, o livro possibilita uma compreensão gradativa dos comandos e ferramentas do software. Entre os tópicos abordados estão: os procedimentos e requisitos para instalação do programa, o assistente de banco de dados, a janela do programa, a criação de atalho na área de trabalho, os termos e conceitos usados em um banco de dados, a finalidade do banco de dados, os tipos de chaves, o relacionamento entre tabelas, a normalização de dados, o planejamento e a criação de tabelas, a criação e a edição de campos, os tipos de campos, a nomenclatura dos campos, o relacionamento entre tabelas, a inserção e exclusão de registros, a inserção e a classificação de dados, os tipos de consulta, como criar e editar uma consulta, os critérios para consulta, a consulta com funções, a utilização de operadores, a criação de formulários, os modos de inserção de dados em formulários, os tipos de controles, a criação e a edição de relatórios, as seções de um relatório, a importação e a exportação de dados, entre outros.

O material possui exemplos que ilustram os textos, facilitando o aprendizado e, um capítulo de exercícios práticos para a fixação dos principais tópicos abordados pelo autor.

Denise de Fatima Andrade Jornalista - MTB 53277/SP

Sumário

Lista de Siglas e Abreviaturas		15
1.	Introdução ao Base 4.2	
1.1.	Procedimentos para Instalação do LibreOffice	
1.1.1.	Requisitos do Sistema	19
1.1.2.	Instalação do Programa	
1.2.	Abrir o Programa	21
1.3.	Assistente de Banco de Dados	
1.3.1.	Criar um Novo Banco de Dados	
1.3.2.	Abrir um Arquivo de Banco de Dados Existente	24
1.3.3.	Conectar a um Banco de Dados Existente	
1.4.	A Janela do Base	27
1.4.1.	Barra de Título	27
1.4.2.	Barra de Menu	27
1.4.3.	Barra de Ferramentas Padrão	
1.4.4.	Barra de Ferramentas Tabela	
1.4.5.	Painel Banco de Dados	
1.4.6.	Painel Tarefas	
1.4.7.	Painel Contextual	
1.5.	Adicionar um Atalho do Base à Área de Trabalho	
1.6.	Fechar o Arquivo	
1.6.1.	Fechar o Programa	
2.	Banco de Dados	
2.1.	Terminologias	
2.1.1.	Tabelas	
2.1.2.	Consultas	
2.1.3.	Formulários	
2.1.4.	Relatórios	
2.2.	Finalidade do Banco de Dados	
2.2.1.	Projeto de Banco de Dados	
2.2.2.	Tabelas Necessárias para Criar um Banco de Dados	
2.3.	Tipos de Chaves	
2.3.1.	Chaves Primárias	
2.3.2.	Chaves Candidatas	
2.3.3.	Chaves Estrangeiras	
2.4.	Relacionamento entre Tabelas	
2.5.	Verificar Erros na Estrutura da Tabela	41
2.6.	Normalização de Dados	41
2.6.1.	Primeira Forma Normal	42
2.6.2.	Segunda Forma Normal	42
2.6.3.	Terceira Forma Normal	42

3.	Tabelas	45
3.1.	Planejar Tabelas	
3.1.1.	Definir as Tabelas Necessárias	
3.1.2.	Separação das Tabelas no Banco de Dados	
3.2.	Criar Tabelas	
3.2.1.	Criar uma Tabela Manualmente no Editor	
3.2.2.	Criar uma Tabela Utilizando o Assistente	
3.2.3.	Determinar a Chave Primária	53
3.2.4.	Remover Chave Primária	54
3.2.5.	Verificar a Estrutura das Tabelas para Evitar Duplicação	56
3.2.6.	Salvar a Tabela	56
3.3.	Campos	57
3.3.1.	Criar Campos	58
3.3.1.1.	Adicionar um Novo Campo na Tabela	58
3.3.1.2.	Excluir um Campo de uma Tabela	60
3.3.2.	Nomenclatura de Campos	61
3.3.3.	Tipos de Dados	61
3.3.4.	Propriedades do Campo	63
3.3.4.1.	Tamanho do Campo	63
3.3.4.2.	Propriedade de Formato do Campo	64
3.3.4.3.	Máscara de Entrada	66
3.3.4.4.	Valor Padrão	67
3.3.4.5.	Regra de Texto de Validação	68
3.3.4.6.	Entrada Obrigatória	68
3.4.	Relacionamento entre Tabelas	70
3.4.1.	Tipos de Relacionamentos	70
3.4.1.1.	Relacionamento Um-Para-Um	70
3.4.1.2.	Relacionamento Um-Para-Muitos	71
3.4.1.3.	Relacionamento Muitos-Para-Muitos	72
3.4.2.	Porque Criar Relações entre as Tabelas	72
3.4.2.1.	Criar Relacionamentos	73
3.4.2.2.	Excluir Relacionamentos	75
3.4.2.3.	Editar Relacionamentos	76
3.4.2.4.	Integridade Referencial	77
3.5.	Inserir e Excluir Registros	
3.5.1.	Digitar os Dados	
3.5.2.	Alterar os Dados	
3.5.3.	Classificar os Dados	
3.6.	Fechar uma labela	
4.	Consultas	
4.1.	Tipo de Consulta	
4.2.	Criar uma Consulta	
4.2.1.	Criar uma Consulta Manualmente no Editor	
4.2.2.	Criar uma Consulta Utilizando o Assistente	
4.2.3.	Criar uma Consulta Utilizando o SQL	96
4.2.3.1.	Utilizando o Comando SELECT	97

4.2.3.2.	Criar Expressões em uma Consulta SQL	97
4.2.3.3.	Criando uma Consulta SQL	
4.3.	Critérios para a Consulta	100
4.3.1.	Como Criar Critérios	101
4.3.2.	Calcular Campos	103
4.4.	Consulta com Funções	105
4.5.	Operadores	107
5.	Formulários	
5.1.	Criar Formulários	
5.1.1.	Criar um Formulário Utilizando o Assistente de Formulários	112
5.1.2.	Criar um Formulário Manualmente no Editor	118
5.2.	Modo Editor	119
5.3.	Modo Inserção de Dados	121
5.4.	Salvar um Formulário	122
5.5.	Alterar um Formulário	124
5.6.	Controles	124
5.6.1.	Adição de Controles	125
5.6.2.	Vincular Controles aos Campos das Tabelas	126
5.6.3.	Tipos de Controles	128
5.6.3.1.	Caixa de Texto	128
5.6.3.2.	Botão de Opções	129
5.6.3.3.	Campo Formatado	130
5.6.3.4.	Botão de Pressão	131
5.6.3.5.	Caixa de Seleção	132
5.6.3.6.	Caixa de Listagem	133
5.6.3.7.	Caixa de Combinação	135
5.6.3.8.	Campo de Rótulo	136
5.6.3.9.	Mais Controles	137
6.	Relatórios	139
6.1.	Seções de um Relatório	141
6.2.	Criar um Relatório	142
6.2.1.	Criar um Relatório Utilizando o Assistente de Relatório	142
6.2.2.	Criar um Relatório Manualmente no Editor	148
6.3.	Editar um Relatório	154
6.3.1.	Ajustar o Relatório no Modo Editor	154
6.3.2.	Propriedades dos Relatórios	155
6.3.3.	Forçar Nova Página	157
6.3.4.	Número de Página	158
7.	Importar e Exportar Dados	
7.1.	Importar Dados	
7.2.	Exportar Dados	
8.	Exercícios Práticos	
Referê	ncias	
Glossá	rio	101
Pscolo	I IV	

14 LIBREOFFICE BASE 4.2

Lista de Siglas e Abreviaturas

- OLE_____ Object Linking and Embedding.
- ODT _____ Open Document Text.
- ODF _____ Open Document Format.
- PDF_____ Portable Document Format.
- SGBD ______ Sistema Gerenciador de Banco de Dados.
- SQL_____ Structured Query Language.

16 LIBREOFFICE BASE 4.2

Introdução ao Base 4.2

1.1. Procedimentos para Instalação do LibreOffice

- 1.1.1. Requisitos do Sistema
- 1.1.2. Instalação do Programa

1.2. Abrir o Programa

- 1.3. Assistente de Banco de Dados
 - 1.3.1. Criar um Novo Banco de Dados
 - 1.3.2. Abrir um Arquivo de Banco de Dados Existente
 - 1.3.3. Conectar a um Banco de Dados Existente

1.4. A Janela do Base

- 1.4.1. Barra de Título
- 1.4.2. Barra de Menu
- 1.4.3. Barra de Ferramentas Padrão
- 1.4.4. Barra de Ferramentas Tabela
- 1.4.5. Painel Banco de Dados
- 1.4.6. Painel Tarefas
- 1.4.7. Painel Contextual
- 1.5. Adicionar um Atalho do Base à Área de Trabalho

1.6. Fechar o Arquivo

1.6.1. Fechar o Programa

LibreOffice Base 4.2

1. Introdução ao Base 4.2

O **Base 4.2** é uma excelente ferramenta **SGBD** (Sistema Gerenciador de Banco de Dados) de plataforma livre e faz parte da suíte de aplicativos **LibreOffice**.

O **Base 4.2** é um **SGDB** organizado por tabelas, sendo desta forma um banco de dados do tipo relacional. Essa ferramenta permite a criação de tabelas, definição de chaves, relacionamentos entre tabelas, criação de consultas, formulários, relatórios e diversos elementos presentes em um banco de dados.

As soluções oferecidas pelo **Base 4.2** o posicionaram como concorrente de outros **SGBDs** e apesar de ocupar uma pequena faixa de mercado, um de seus grandes diferenciais está no fato de ser um software livre, ou seja, possui licença de uso gratuita, o que evita o custo elevado em aquisição de licenças de software.

O LibreOffice está disponível para os sistemas operacionais Windows, Mac OS e Linux.

1.1. Procedimentos para Instalação do LibreOffice

O pacote de instalação **LibreOffice 4.2** pode ser adquirido gratuitamente na Internet diretamente no site do desenvolvedor, acessando o seguinte endereço: http://www.libreoffice.org/download, ou por meio de sites de download confiáveis como o **Baixaki** (www.baixaki.com.br) ou o **Superdownloads** (www.superdownloads.com.br). Vale ressaltar que devido ao fato de possuir licença livre, seu instalador pode ser reproduzido e compartilhado sem nenhum tipo de problema, desde que, seja também de forma gratuita.

1.1.1. Requisitos do Sistema

Para funcionar sem problemas é necessário antes de tudo verificar se seu computador atende aos requisitos básicos de configuração, que são os seguintes:

- Sistema operacional que suporte o aplicativo (Windows, Mac OS, Linux)
- Processador Intel Pentium III ou AMD Athlon.
- 256 MB de RAM.
- 1,5 GB de espaço disponível em disco rígido.

1.1.2. Instalação do Programa

Instalar o **LibreOffice** em qualquer sistema operacional suportado é bastante simples, basta seguir as instruções que serão apresentadas durante o processo.

Acompanhe nos procedimentos a seguir como instalar o LibreOffice no sistema operacional Windows:

Clique duas vezes com o botão esquerdo do mouse sobre o instalador do aplicativo;

Será exibida a caixa de diálogo LibreOffice 4.2.0.4 – Assistente de instalação. Clique sobre o botão <u>Próximo;</u>



- 3. A próxima etapa permite selecionar o tipo de instalação que será utilizada:
 - **3.1.** <u>T</u>**ípica**: É o método mais rápido que carrega as opções de instalação padrão do aplicativo;
 - **3.2.** <u>Personalizada</u>: É mais indicada para usuários avançados, onde é possível definir quais componentes do aplicativo serão instalados, caminho de instalação do programa, entre outras opções avançadas. Neste exemplo será utilizado o método de instalação <u>T</u>ípica.
- 4. Após selecionar o método, clique no botão Próximo;



- 5. Na sequência será exibida uma tela indicando que o aplicativo já está pronto para ser instalado. Para revisar ou, alterar alguma configuração definida, clique no botão <u>Voltar</u> ou, para cancelá-la, basta clicar no botão <u>Cancelar</u>. Ainda nesta tela é possível assinalar as seguintes opções:
 - **5.1. Criar um atalho de inicialização no ambiente de trabalho**: Cria um atalho do **Base 4.2** na área de trabalho;
 - **5.2.** Suportar ferramentas de tecnologia assistencial: Oferece suporte às ferramentas de acessibilidade, como lentes de aumento, teclado virtual e etc;
 - **5.3.** Carregar o LibreOffice 4.2.0.4 ao inicializar o sistema: Inicia o LibreOffice automaticamente logo após a inicialização do sistema;



- 6. Clique no botão Instalar e aguarde o processo de instalação;
- 7. Para finalizar, clique no botão Concluir.

1.2. Abrir o Programa

Para iniciar o Base no Windows 7 execute os seguintes passos:

- 1. Clique no botão Iniciar () do Windows;
- 2. Clique em Todos os Programas, localize e clique na pasta LibreOffice 4.2, e, em seguida, clique em LibreOffice Base;
- 3. Aguarde a inicialização do programa.

1.3. Assistente de Banco de Dados

Ao iniciar o programa, é exibida a caixa de diálogo **Assistente de banco de dados**. Este assistente auxilia na realização das tarefas no **Base** como, por exemplo, criar um novo banco de dados, abrir um arquivo de banco de dados existentes que foi criado no próprio **Base** ou ainda conectar o novo banco de dados aos bancos de dados de diversos fabricantes, como **Oracle** e **Access**.

🗋 Assistente de bancos de dados 📃 🗖 🗖 💌					
Passos	Bem-vindo ao assistente de banco de dados do LibreOffice				
1. Selecionar banco de dados 2. Salvar e prosseguir	Utilize o Assistente de banco de dados para criar um novo banco de dados, para abrir um arquivo de banco de dados existente ou para conectar-se a um banco de dados armazenado em um servidor.				
	O que deseja fazer?				
	Oriar um novo banco de dados				
	Banco de dados incorporado: HSQLDB incorporado				
	O Abrir um <u>a</u> rquivo de banco de dados existente				
	Usado <u>r</u> ecentemente:				
	Abrir				
	Conectar a um banco de dados existente				
	JDBC 👻				
Aj <u>u</u> da	<< Voltar Próximo >> Concluir Cancelar				

A caixa de diálogo **Assistente de banco de dados** é o ponto inicial para realização de qualquer tarefa no **Base 4.2**.

1.3.1. Criar um Novo Banco de Dados

O primeiro procedimento a ser realizado para iniciar os trabalhos no **Base 4.2**, é criar um banco de dados. Para criação do banco, é utilizado o **Assistente de banco de dados**, já citado anteriormente, que auxiliará em todo o processo de criação do banco, tornando este processo rápido e de fácil compreensão.

Para criar um novo banco de dados, proceda da seguinte forma:

- 1. Abra o programa;
- 2. Será exibida a tela Assistente de banco de dados;

Assistente de bancos de dados				
Passos	Bem-vindo ao assistente de banco de dados do LibreOffice			
1. Selecionar banco de dados 2. Salvar e prosseguir	Utilize o Assistente de banco de dados para criar um novo banco de dados, para abrir um arquivo de banco de dados existente ou para conectar-se a um banco de dados armazenado em um servidor.			
	O que deseja fazer?			
	Criar um novo banco de dados			
Banco d <u>e</u> dados incorporado: HSQLDB incorporado 💌				
	O Abrir um <u>a</u> rquivo de banco de dados existente			
	Usado <u>r</u> ecentemente:			
	Abrir			
	Conectar a um banco de dados existente			
	JDBC			
Aj <u>u</u> da	<< Voltar Próximo >> Concluir Cancelar			

- 3. No passo Selecionar banco de dados, marque a opção Criar um novo banco de dados;
- 4. Clique no botão <u>P</u>róximo;
- 5. A tela do passo Salvar e prosseguir será exibida;

🗋 Assistente de bancos de dado				
Passos	Decidir como proceder após salvar o banco de dados			
1. Selecionar banco de dados 2. Salvar e prosseguir	 Deseja que o Assistente registre o banco de dados no LibreOffice? 			
Ajuda	<< Voltar Próximo >> Concluir Cancelar			

- 6. Na seção Deseja que o Assistente registre o banco de dados no LibreOffice?, marque a opção Sim, registre o banco de dados para mim, caso desejar realizar o registro do banco ou, então, escolha a opção Não, não registre o banco de dados para não registrar o banco;
- 7. Na seção Após salvar o arquivo de banco de dados, o que deseja fazer?, marque a opção <u>Abrir o banco de dados para edição</u> ou, então, marque a opção Criar tabelas utilizando <u>o</u> assistente de tabelas;
- 8. Clique em Concluir;
- 9. Será exibida a caixa de diálogo Salvar como;

Salvar como		×		
G v F bibliotecas	► ► ► ► ► ► ► ► ► ► ► ► ► ► ► ► ► ► ►	Q		
Organizar 🔻	ur Vr	0		
Favoritos Área de Trabalho Downloads Locais	Bibliotecas Abra uma biblioteca para visualizar os arquivos e organizá-los por pasta, data e outras propried Documentos Biblioteca Biblioteca	ad		
Bibliotecas Documentos Imagens Músicas Vídeos	Músicas Biblioteca Vídeos Biblioteca			
Nome: Clientes	5	•		
Tipo: Banco de dados ODF				
Ocultar pastas	Extensão de arquivo <u>a</u> utomática Cance	elar		

- Indique o local onde deseja salvar o novo banco de dados e, no campo <u>Nome</u>, digite o nome desejado para o banco;
- 11. Clique no botão Salvar para concluir esta tarefa.

Ao finalizar o assistente, o banco de dados já estará disponível para criação, definição de relacionamentos e consultas de qualquer tabela no banco.

1.3.2. Abrir um Arquivo de Banco de Dados Existente

Após criar um banco de dados e salvá-lo no computador, ele pode ser aberto a qualquer momento por meio do **Base 4.2** de forma rápida e simples.

Para isso proceda da seguinte forma:

- 1. Abra o programa;
- 2. Na caixa de díalogo Assistente de banco de dados, selecione a opção Abrir um <u>a</u>rquivo de banco de dados existente;

Assistente de bancos de dados					
Passos	Bem-vindo ao assistente de banco de dados do LibreOffice				
1. Selecionar banco de dados	Utilize o Assistente de banco de dados para criar um novo banco de dados, para abrir um arquivo de banco de dados existente ou para conectar-se a um banco de dados armazenado em um servidor.				
	O que deseja fazer?				
	◎ Criar um novo banco d <u>e</u> dados				
	Banco d <u>e</u> dados incorporado: HSQLDB incorporado 💌				
	Abrir um <u>a</u> rquivo de banco de dados existente				
	Usado recentemente: clientes_ponto_da_moda0				
	Abrir				
	Conectar a um banco de dados existente				
	JDBC 👻				
Aj <u>u</u> da	<< Voltar Próximo >> Concluir Cancelar				

- 3. Escolha um banco usado recentemente na seção Usado <u>re</u>centemente ou clique no botão A<u>b</u>rir para localizar e abrir o banco de dados. Para isso, siga os passos:
 - **3.1.** Se desejar utilizar um banco de dados utilizado recentemente, selecione-o na caixa de listagem **Usado recentemente** e clique no botão **Concluir**;
 - **3.2.** Se desejar localizar e abrir um banco de dados existente no computador, clique no botão **Abrir**;

e Abrir					
Solution > Bibliotecas > Documentos >			▼ ⁴ 9 Pesq.	uisar Documentos 🔰	ρ
Organizar 🔻 Nova pasta	l.)
Links para Aplicativos	Biblioteca D Inclui: 2 locais	ocumentos		Organizar por: 🛛 Pasta 🔻	
 Favoritos Área de Trabalho Downloads Locais Bibliotecas Documentos Imagens Músicas Vídeos Computador 	E clientes_ponto_d a_moda0	contatos_superba rato	list_gerentes0	Photoshop Iista10	4 III >
<u>N</u> ome:	Somente leitu <u>r</u> a	Version Versão atual	▼ Banco	de dados ODF (*.odb) 💌 rir 💌 Cancelar	1

3.3. Será exibida a caixa de diálogo Abrir;