



# RECURSOS HUMANOS

## Introdução ao Benner RH

### Núcleo da Solução



## Sumário

<b>Introdução</b> .....	4
<b>Módulos do Sistema Benner Recursos Humanos</b> .....	5
<b>Apresentação do Sistema</b> .....	6
<b>Gerenciamento de atualizações</b> .....	8
Gerenciamento de backups .....	12
<b>Desenvolvimento em camadas</b> .....	15

# Núcleo da Solução

**Copyright© 2016**

**Benner<sup>®</sup> Software de Gestão de Negócios**

Todos os direitos reservados. É proibido qualquer tipo de reprodução total ou parcial desta publicação, sem autorização formal e por escrito de Benner<sup>®</sup> Software de Gestão de Negócios. Os produtos eventualmente consultados ou citados nesta publicação são de direitos reservados de seus respectivos autores.

Apesar de todas as precauções e revisões, a editora não se responsabiliza por eventuais erros de impressão, erros ou omissões por parte do autor, ou por quaisquer danos financeiros, administrativos ou comerciais, resultantes do uso incorreto das informações contidas nesta publicação.



## Introdução

Uma gestão eficiente gera oportunidades, ocasiona a evolução pessoal, contribui com o ambiente e, conseqüentemente, proporciona um crescimento contínuo. As empresas já entenderam isso e estão cada vez mais valorizando os colaboradores e procurando as melhores práticas de tornar esta realidade possível. E isso inclui um eficiente sistema de RH.

O sistema Benner Gestão de Recursos Humanos tem por objetivo oferecer aos gestores uma solução sob medida, com foco na sustentabilidade e no desenvolvimento para criar equipes de alto desempenho e processos eficientes.

## Módulos do Sistema Benner Recursos Humanos.

Trata-se de um software de RH flexível, seguro e eficiente voltado para profissionais de Recursos Humanos que precisam de produtividade e inovação na gestão de pessoas. Fornece informações estratégicas e indicadores que ajudam na tomada de decisão e garante mais rapidez na disseminação das informações e do conhecimento, contribuindo assim para a progressão e aperfeiçoamento do profissional e da Gestão de RH.



O sistema RH é um sistema integrado. Todos os módulos fazem parte de um único aplicativo Web, acessado com um único login. A interface é apresentada conforme o papel do usuário. O usuário só vê o que é relevante para o papel que ele está desempenhando, garantindo assim uma boa usabilidade. Indiferente do papel selecionado, o aplicativo sempre utiliza o mesmo padrão de interface, com os mesmos recursos e a mesma forma de interação e navegação.

Os dados informados em um módulo são utilizados e complementados, se necessário, nos demais módulos. Há uma única base de dados, sem redundância de informações e sem rotinas de integração.

Nosso sistema para Recursos Humanos contempla as seguintes soluções:

### **Gestão de Pessoas**

## Gestão de Riscos

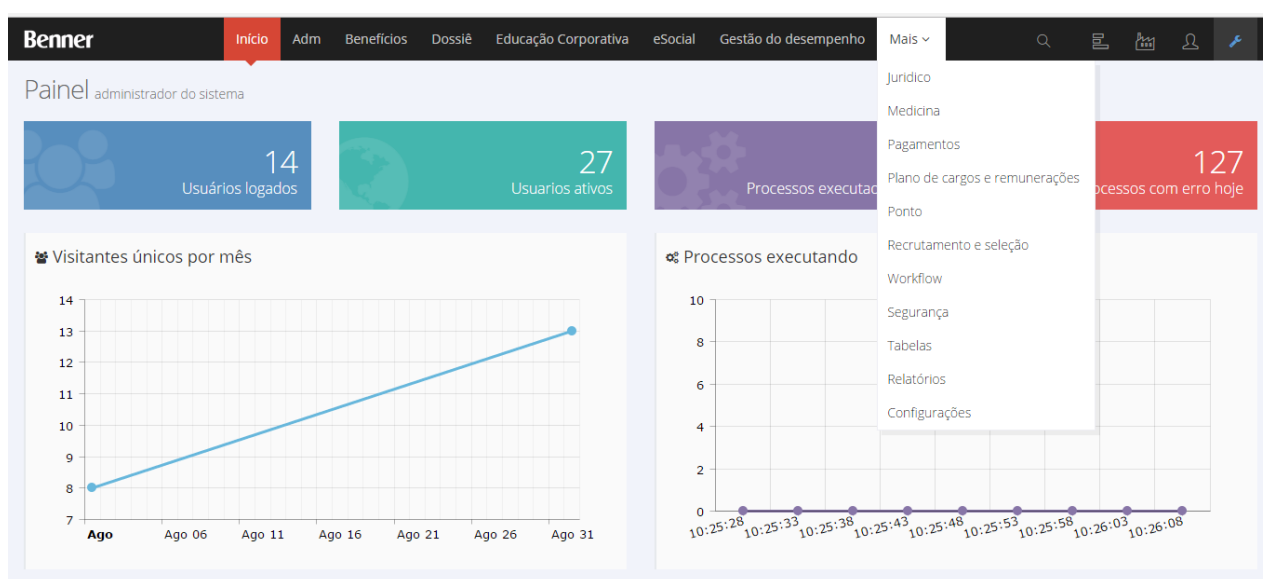
### My Place

### Pagadoria

### RH Fast

### Educação Corporativa + EAD

Ao acessar o Sistema Benner Recursos Humanos, por termos um banco de dados único e sistema totalmente integrado, na tela de início do sistema podemos visualizar todos os módulos que integram a solução.



## Apresentação do Sistema.

O sistema Benner Recursos Humanos apresenta uma interface homogênea, com módulos desenvolvidos de forma a assegurar uma navegação fácil e intuitiva.

A linguagem utilizada em todo sistema, sendo módulos, processos, tabelas, alertas, consistências e logs são em língua portuguesa, dispendo de um recurso de tradução caso seja necessário incluir nomenclaturas em outras línguas.

Todos os módulos seguem um mesmo padrão de telas, nomenclaturas e de execução de processos e rotinas, garantindo assim a padronização.

### Padronização de inclusão de dados:

The screenshot shows the Benner system interface. The top navigation bar includes 'Início', 'Adm', 'Benefícios', 'Dossiê', 'Educação Corporativa', 'eSocial', 'Gestão do desempenho', and 'Mais'. The 'Dossiê' menu item is highlighted with a red box. Below the navigation bar, the breadcrumb trail reads 'Dossiê > JOAOZINHO CARVALHO > Novo registro'. The main content area is titled 'QUALIFICAÇÕES' and contains three buttons: 'Salvar' (with a checkmark), 'Salvar/Novo' (with a plus sign), and 'Cancelar' (with an X). These buttons are enclosed in a red rectangular box. Below the buttons, there are tabs for 'Curso', 'Conteúdo', and 'Educação Corporativa'.

The screenshot shows the Benner system interface. The top navigation bar includes 'Início', 'Adm', 'Benefícios', 'Dossiê', 'Educação Corporativa', 'eSocial', 'Gestão do desempenho', and 'Mais'. The 'Mais' menu item is highlighted with a blue box. Below the navigation bar, the breadcrumb trail reads 'Pagamentos > Funcionários > JOAOZINHO CARVALHO > Novo registro'. The main content area is titled 'PENSIONISTAS' and contains three buttons: 'Salvar' (with a checkmark), 'Salvar/Novo' (with a plus sign), and 'Cancelar' (with an X). These buttons are enclosed in a red rectangular box. Below the buttons, there is a form with a 'Funcionário' field containing 'JOAOZINHO CARVALHO' and a 'Nome \*' field.

The screenshot shows the Benner system interface. The top navigation bar includes 'Início', 'Adm', 'Benefícios', 'Dossiê', 'Educação Corporativa', 'eSocial', 'Gestão do desempenho', and 'Mais'. The 'Benefícios' menu item is highlighted with a red box. Below the navigation bar, the breadcrumb trail reads 'Benefícios > Colaboradores > ASIBONNI CITVINHE > Novo registro'. The main content area is titled 'BENEFÍCIOS' and contains three buttons: 'Salvar' (with a checkmark), 'Salvar/Novo' (with a plus sign), and 'Cancelar' (with an X). These buttons are enclosed in a red rectangular box. Below the buttons, there is a form with a 'Funcionário' field containing 'ASIBONNI CITVINHE' and a 'Matrícula funcionário' field containing '21'.

O sistema dispõe de um processo de help online que identifica os campos facilitando o entendimento para execução de cadastros e processos.

**Benner** Início Adm Benefícios **Dossiê** Educação Corporativa eSocial Gestão do desempenho Mais

Dossiê > Novo registro

### FUNCIONÁRIOS - EM ADMISSÃO

Salvar Cancelar

Pessoais Lotação Sindical Salário Funcionais Documentos Nacionalidade Observações Auditoria

Foto (sem imagem)

Nome \* Digite o nome do funcionário

Apelido

Nascimento \* dd/mm/aaaa

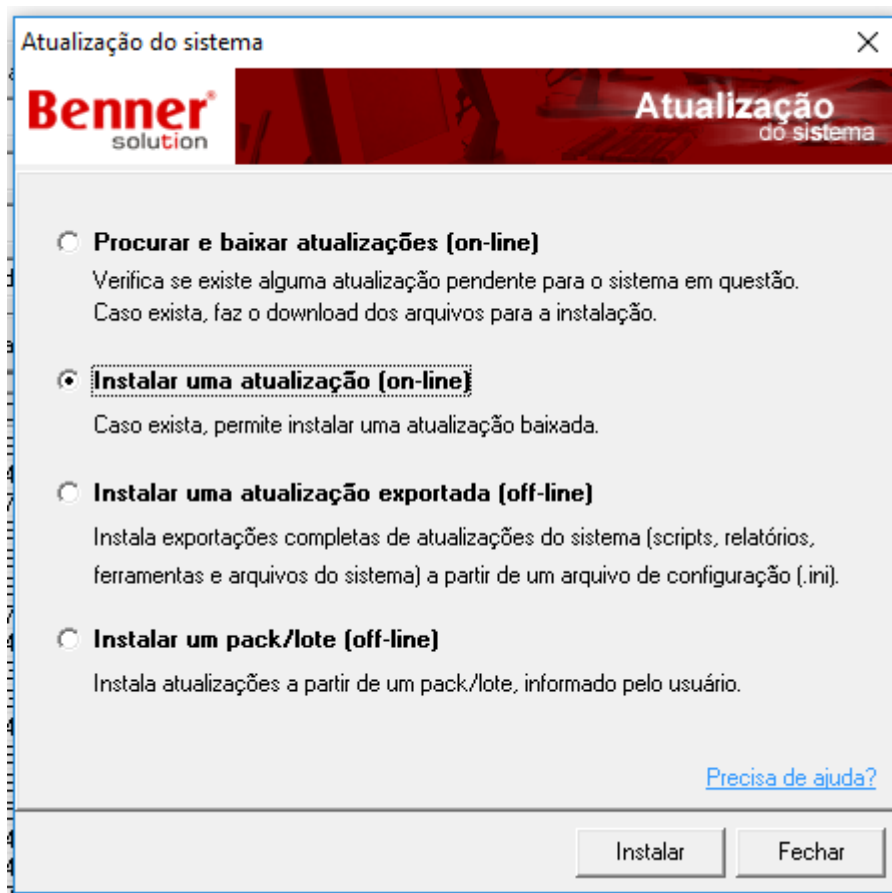
País \* UF \* Município \* Estado civil \*

Religião Egresso escolar Escolaridade \*

## Gerenciamento de atualizações

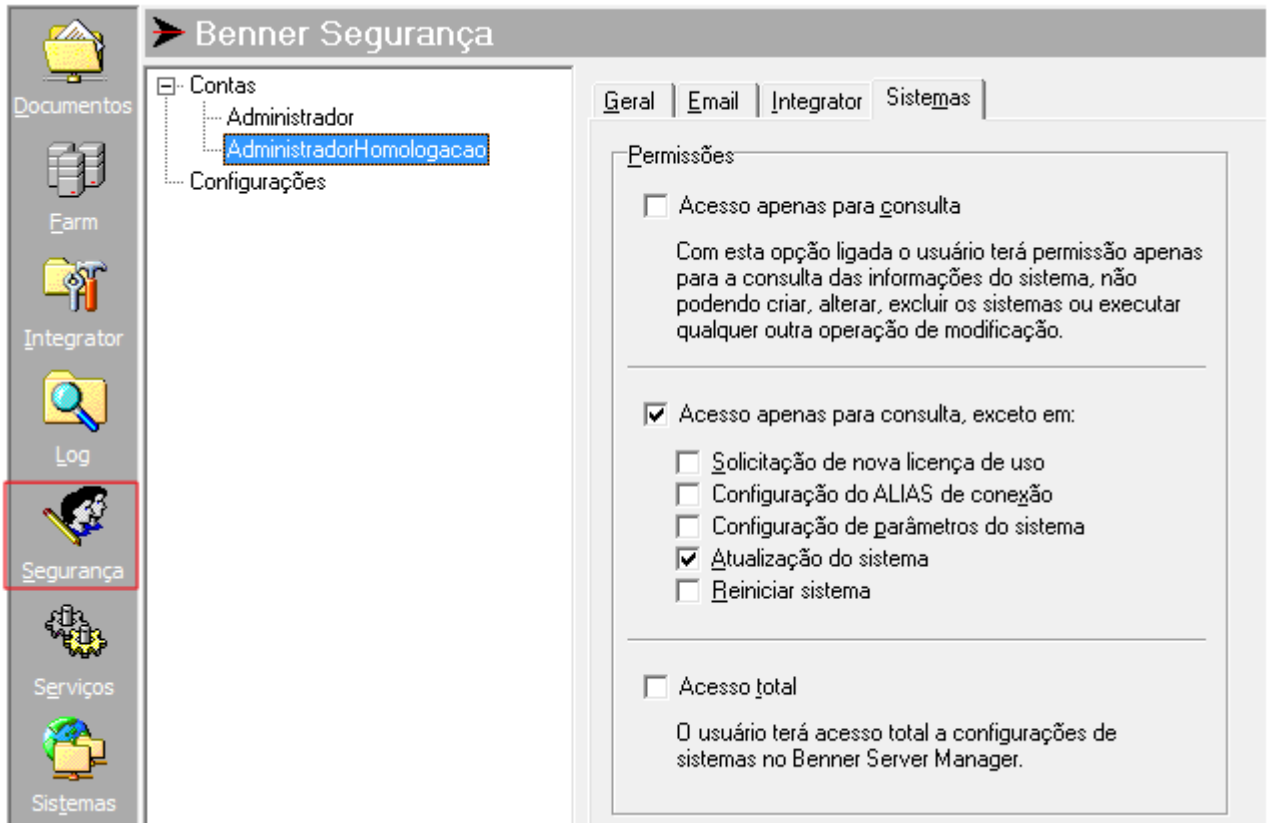
A ferramenta utilizada para gerenciar as atualizações do sistema chama-se Server Manager. Nela é possível solicitar, selecionar, baixar, instalar e aplicar uma atualização de software recebida a partir da liberação de uma Release do Sistema Benner RH, contendo manutenções corretivas e evolutivas do Sistema.



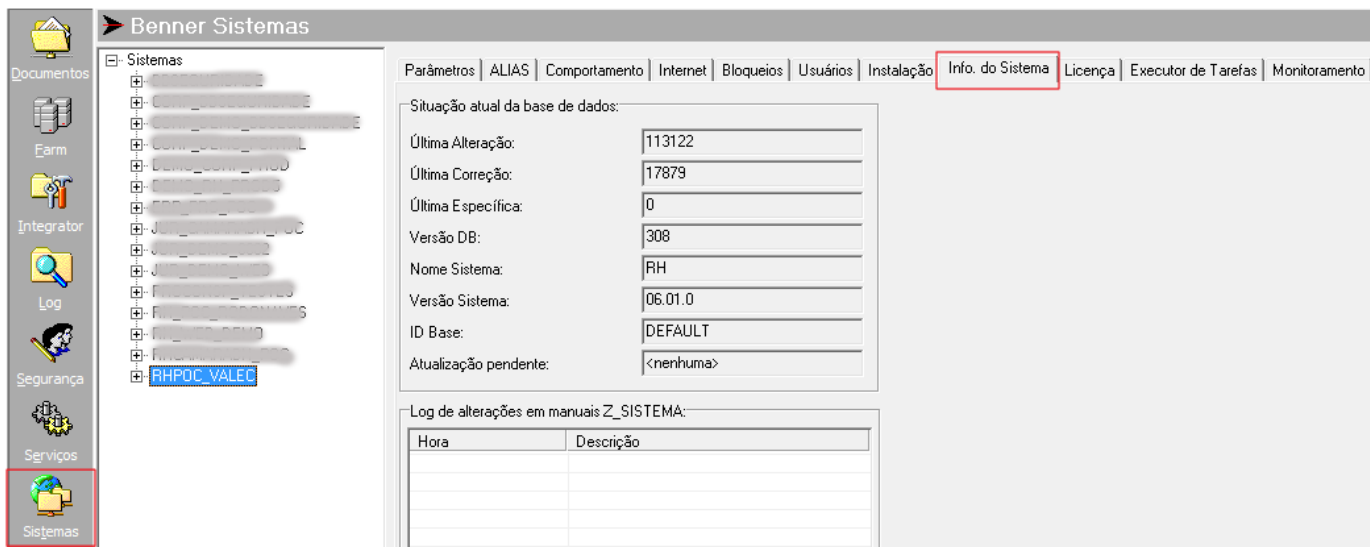


O Server Manager conta com a possibilidade de configurar e definir diferentes contas de acesso ao próprio Server Manager, permitindo assim diferenciar quais usuários administradores do sistema terão acesso a quais Servidores Benner e a quais Sistemas Benner RH configurados dentro desses Servidores, cada um em seu respectivo ambiente de execução.

The screenshot displays the 'Benner Segurança' application interface. On the left is a vertical navigation menu with icons and labels for 'Documentos', 'Farm', 'Integrator', 'Log', 'Segurança' (highlighted with a red box), 'Serviços', and 'Sistemas'. The main window title is 'Benner Segurança'. Below the title is a tree view under 'Contas' containing 'Administrador' and 'AdministradorHomologacao' (highlighted with a blue box), and 'Configurações'. To the right, there are tabs for 'Geral', 'Email', 'Integrator', and 'Sistemas'. The 'Geral' tab is active, showing a 'Nome' field with the value 'AdministradorHomologacao'. Below it is a 'Senha' section with a text box and a 'Definir senha...' button. The 'Permissões' section contains a list of modules with checkboxes: 'Documentos', 'Farm', 'Installer', 'Integrator', 'Log', 'Segurança', 'Serviços', and 'Sistemas' (checked and highlighted with a blue bar).



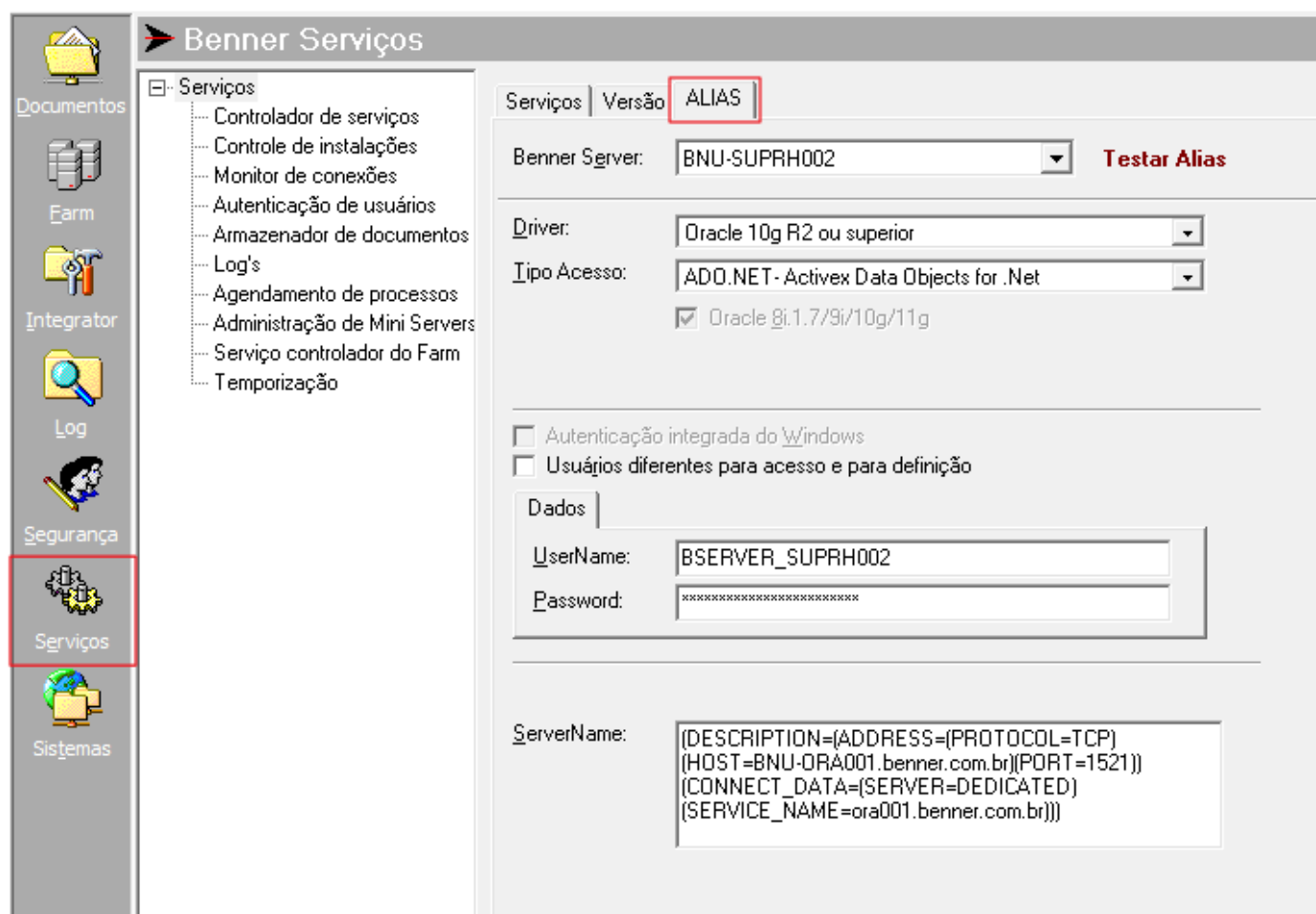
No Server Manager também é possível acompanhar a versão dos componentes do Sistema Benner RH instalados e habilitados para a instalação em questão.



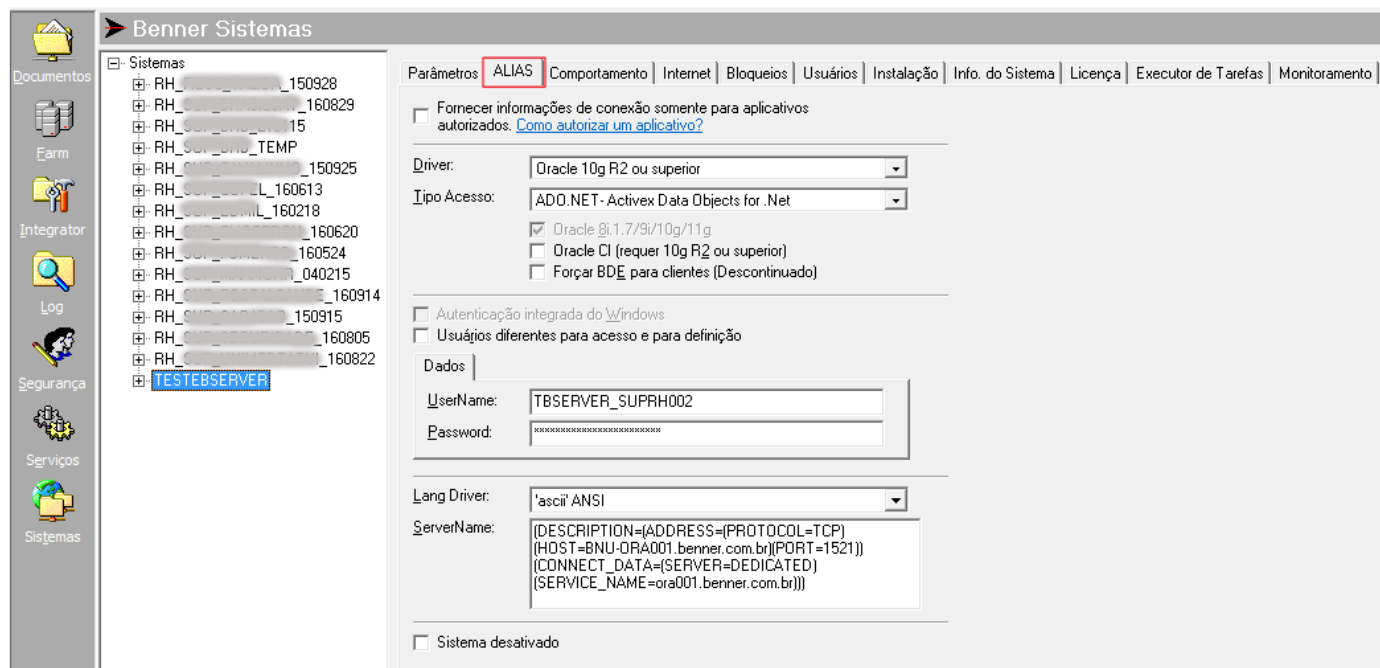
## Gerenciamento de backups

Duas bases de dados distintas devem ser inclusas nos procedimentos de backup: a base de dados do BServer (base de dados de configurações e controles de execução internas da estrutura Benner) e a base de dados do Sistema Benner RH.

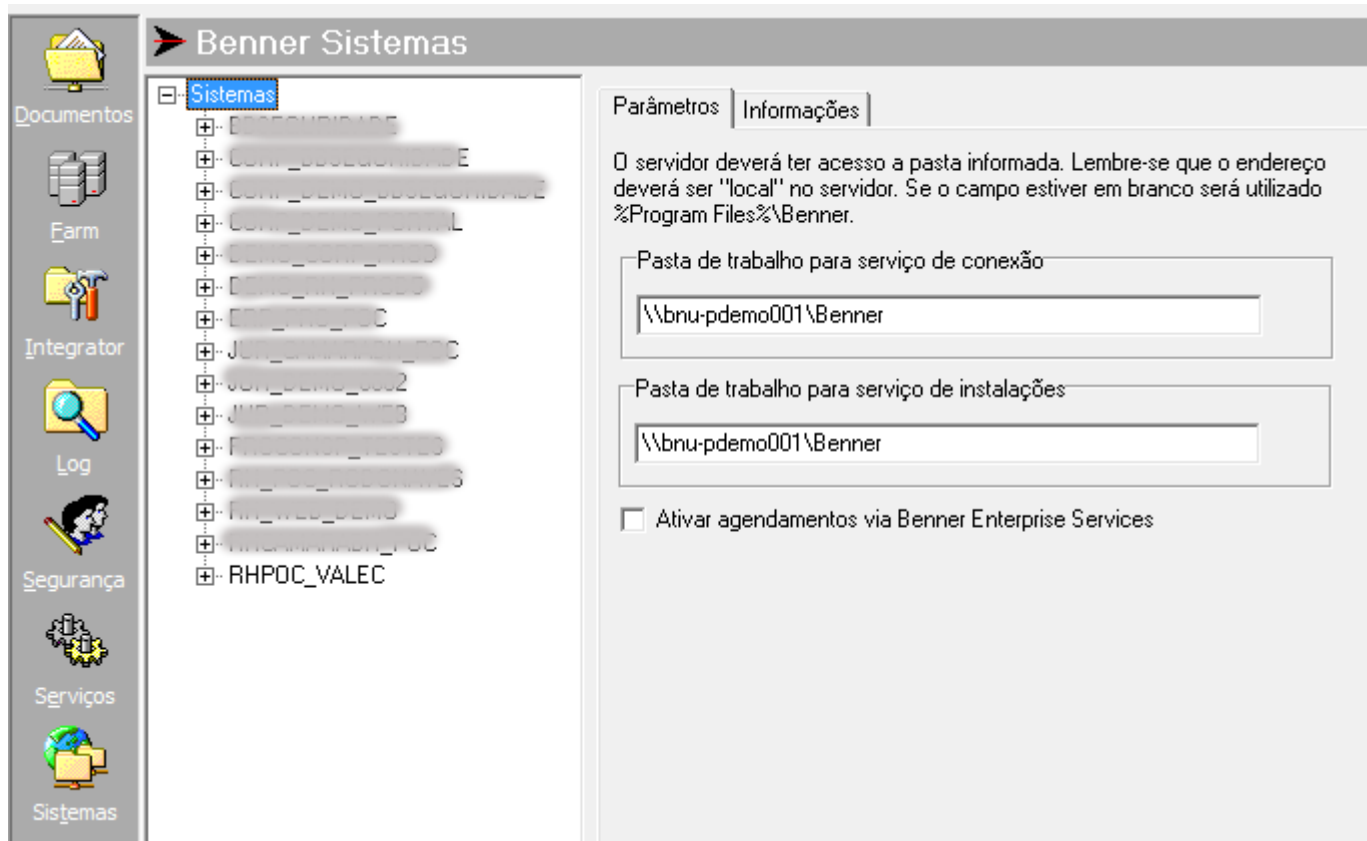
Os objetos de banco de dados do BServer que devem receber backup são conforme a imagem abaixo:



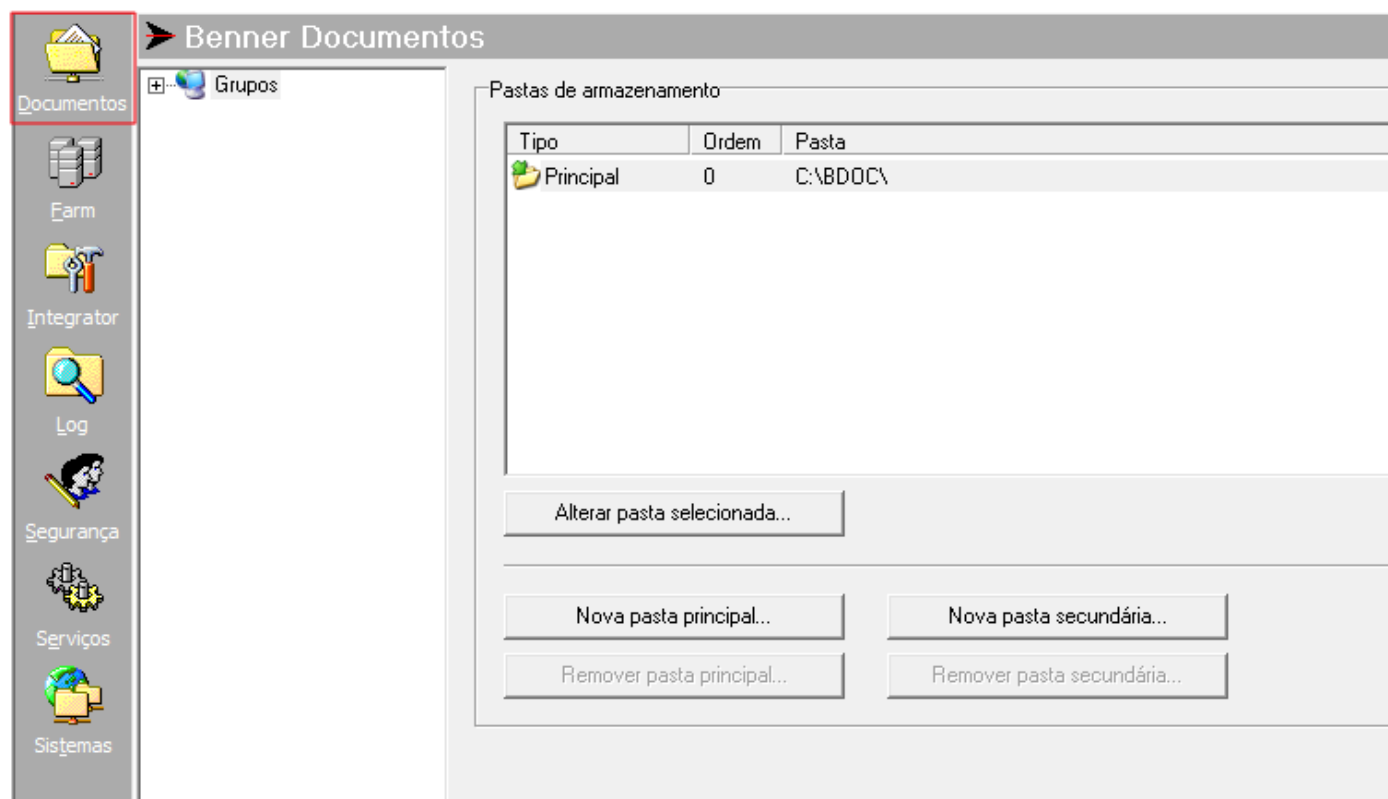
Os objetos de banco de dados do Sistema Benner RH que devem receber backup são conforme a imagem abaixo:



Os componentes do sistema podem ter suas cópias de segurança efetuadas imediatamente antes do processo de atualização do Sistema Benner RH. Caso opte-se por realização de backup periódico, o caminho a ser coberto no procedimento de cópia é conforme a pasta de instalação única dos componentes do sistema:



O Sistema Benner RH armazena seus documentos em um repositório interno de documentos chamado BDoc. Os documentos ficam armazenados no diretório indicado em sua configuração e este diretório também deve ser coberto pelos procedimentos de cópias de segurança:



## Desenvolvimento em camadas

Todo Sistema Benner, incluindo o Sistema Benner RH, possui um modelo de desenvolvimento que permite a personalização dos mesmos em camadas, de acordo com as características e necessidades de cada um desses desenvolvimentos.

Existem 4 camadas básicas que recebem desenvolvimento: Camada de Núcleo de Produto, Camada Vertical, Camada Específico e Camada Cliente.

Os desenvolvimentos e definições de estrutura de dados (novos campos e tabelas) e validações nativas são efetuados através do Benner Builder.

Regras de negócio do sistema podem ser escritas e definidas nas macros de eventos das tabelas; e através de códigos compilados em DLLs escritas em C# através do framework de desenvolvimento BEF – Business Entity Framework, criado pela Benner para esse fim.

O Sistema Benner RH é desenvolvido com base na tecnologia asp.net e conta com o apoio da ferramenta WES – Web Enterprise Suite – em seu processo de desenvolvimento. Através do

WES é possível trabalhar com a criação de páginas especializadas, utilização de web services e alterações e personalizações nos menus do sistema, além da possibilidade de trabalhar com scripts Python para personalizar o comportamento da interface.

O desenvolvimento em camadas pode ser aplicado para o Builder; e para as regras de negócio escritas nas Macros de tabelas, nas DLLs escritas com BEF; e na definição de produto feita com o WES. Desenvolvimentos efetuados nas camadas inferiores do modelo de desenvolvimento continuam disponíveis nos níveis superiores e aquilo que não foi atendido nos níveis inferiores pode ser desenvolvido e definido nos níveis superiores, conforme ilustrado pela imagem abaixo:

