

Referência: FAQ100

Versão: 2023.07.24

Como Funciona: Tendo como principal finalidade a apresentação de valores através da leitura do código de barras dos produtos cadastrados no sistema, o banco de dados da Futura Sistemas foi compatibilizado com o Busca Preço Gertec G2E. Mas para isso, é necessário realizar algumas etapas de configurações, onde recomenda-se contatar o nosso Suporte Técnico para que todos os processos sejam efetuados.



Requisitos Mínimos: Para que o software seja executado, é necessário que o Java 8 (jre 1.8) esteja instalado no computador, sendo possível realizar o download gratuitamente para a instalação clicando aqui.

Configuração Busca Preço G2E: A comunicação entre Busca Preço G2E e o Servidor pode ser realizada de duas formas, sendo por aplicativo mobile utilizando um Smartphone Android, ou através do navegador de internet a partir do IP do equipamento. Todos os processos para cada configuração são explicados detalhadamente através do Manual do Usuário.

Configuração TC Server: Após realizada a instalação do Java 8 e configurações iniciais para a comunicação do equipamento, chegou o momento de configurar a integração entre o



aplicativo TC Server com o banco de dados do sistema. Sem a necessidade de instalação, o aplicativo pode ser baixado através do Download Center da própria Gertec ou através do nosso repositório (onde o acesso é privado somente para funcionários da Futura).



O Gertec TC Server possui três portas de comunicação com o equipamento, sendo apresentadas na aba Servidor. Recomenda-se realizar liberação da porta utilizada pelo Busca Preço diretamente pelo *firewall* do Windows, evitando possíveis problemas de comunicação. A partir do momento em que o equipamento realizar a comunicação com o servidor, o mesmo será listado em **Equipamentos conectados**.

🔄 Gertec TC Server - [2.4.9]						
Configurações Relatórios Atualização Ajuda						
Equipamentos conectados						
🕶 🗂 Busca preço G2 E						

Para que os produtos da base de dados sejam recebidos pelo aplicativo, é necessário acessar a aba **Produtos** e na sequência clicar na opção **Configurações do banco de dados...**



Gertec TC Server - [2.4.9]				- 🗆 X		
Configurações Relatórios Atualização Ajuda						
Equipamentos conectados	Servidor Produtos					
►	+ Adicionar Produto	🥃 Configurações do banco de dados	Exibição padrão de produtos	. Buscar um produto.		
	Código de barras	Descrição	Preço 1	Preço 2		
Total : 1 🗹 Exibir nome 🗹 Exibir tipo						

A seguir, será aberta a tela para **Editar base de dados**, onde será necessário selecionar a opção **Externo (JDBC)**.

Gertec TC Server - [2.4.9]				- 🗆 X
Configurações Relatórios Atualização Ajuda				
Equipamentos conectados	Servidor Produtos			
⊷ 🗂 Busca preço G2 E	+ Adicionar Produto	😝 Configurações do banco de dados	🗟 Exibição padrão de pr	rodutos Buscar um produto
	Código de ba	Editar base de dados	×	Preço 2
		Gerenciamento da base de dados Interno Externo (JDBC) Externo (arquivo de texto) Externo (JDBC) JAR: Classe do driver: URL: Usuário: Senha: Visualização de produto: PRODUCTS Verificar conexão	Pesquisar Avançado OK Cancelar	
Total : 1 🕑 Exibir nome 🗹 Exibir tipo	1			

Por padrão, todas as informações estarão vazias no momento da configuração inicial (exceto a **Visualização de produto**), onde temos as seguintes opções:



- **JAR:** deve-se indicar um arquivo especifico no formato (.jar) que possibilita a comunicação entre o TC Server e o banco de dados *firebird*.
- Classe do driver: preencher com a seguinte informação *org.firebirdsql.jdbc.FBDriver*
- URL: endereço utilizado pelo *firebird* para realizar a conexão com o banco de dados desejado.
 - jdbc:firebirdsql:IP_SERVIDOR_BD/PORTA_BD:CAMINHO_ARQUIVO_FDB
 - Para melhor entendimento para preenchimento, segue exemplo real *jdbc:firebirdsql:192.168.5.89/3050:D:\Futura\Dados\Dados.FDB*
- Usuário e Senha: são os mesmos utilizados para acessar a base dados.

🔄 Gertec TC Server - [2.4.9]					- 🗆 ×
Configurações Relatórios Atualização Ajuda					
Equipamentos conectados	Servidor Produtos				
⊷ 📑 Busca preço G2 E	Hadicionar Produto	Configurações	do banco de dados	🔊 Exibição padrão de p	rodutos Buscar um produto.
	Código de ba Edi	itar base de dados		×	Preço 2
	Ge	erenciamento da base d	e dados		
	Contraction 1	🔾 Interno			
		Externo (JDBC)			
	() () () () () () () () () ()	🔵 Externo (arquivo de te	exto)		
	Ex	xterno (JDBC)			
	JJ	AR:	load\TCServer-V2.4.9\firebirg	I.jar Pesquisar	
	CI	lasse do driver:	org.firebirdsql.jdbc.FBDriver		
	U	RL:	jdbc:firebirdsql:192.168.5.89	/30	
	U	suário:			
	S	enha:	•••••		
	Vi	isualização de produto:	PRODUCTS	Avançado	
		Verificar conexão			
				OK Cancelar	
Total : 1 🛛 🗹 Exibir nome 🔽 Exibir tipo					1

Após o preenchimento das informações iniciais, ao clicar no botão **Verificar conexão**, será possível confirmar se a comunicação com o banco será efetuada com sucesso.



🔄 Gertec TC Server - [2.4.9]				- 🗆 ×
Configurações Relatórios Atualização Ajuda				
Equipamentos conectados	Servidor Produtos			
- Busca preço G2 E	+ Adicionar Produto	🥃 Configurações do banco de dados	Exibição padrão de produtos	Buscar um produto
	Código de ba Edita	ir base de dados	×	Preço 2
	Geri Exte JAF Cla: URL Usu Sen Visi	enciamento da base de dados Interno Externo (JDBC) Externo (arquivo de texto) erno (JDBC R: i Conexão realizada com su ic Conexão de produco: PRODUCTS	Cesso Pesquisar Avançado OK Cancelar	
Total : 1 🛛 Kibir nome 🔽 Exibir tipo				

Para possibilitar que o TC Server possua acesso aos produtos cadastrados no banco de dados, foi necessário desenvolver uma *view* contendo as tabelas necessárias.



Tendo acesso a essas informações, para que os produtos sejam listados no aplicativo, é necessário preencher o campo **Visualização de produto** com o nome da *view* **VW_PRODUTO_BUSCA_PRECO** e na sequência clicar em **Avançado...**



🔄 Gertec TC Server - [2.4.9]	- □ ×
Configurações Relatórios Atualização Ajuda Equipamentos conectados	Servidor Produtos
Equipamentos conectados	Servidor Produtos Adicionar Produto Configurações do banco de dados
	Visualização de produto: VW_PRODUTO_BUSCA_PREC Avançado Verificar conexão
Total : 1 🕑 Exibir nome 🗹 Exibir tipo	OK Cancelar

Com isso, será possível realizar o Mapeamento de campos, onde o preenchimento deve ser o seguinte:

- Código de barras: CODIGO_BARRA ou REFERENCIA, conforme a necessidade.
- **Descrição:** DESCRICAO
- Preço 1: VALOR_1
- **Preço 2:** por não ser necessário indicar uma segunda tabela de preço, o sistema enviará para o Busca Preço a tabela padrão indicada nos parâmetros do sistema.



🔄 Gertec TC Server - [2.4.9]			- 🗆 ×
Configurações Relatórios Atualização Ajuda			
Equipamentos conectados	Servidor Produtos		
►	+ Adicionar Produto	関 Configurações do banco de dados	🔿 Exibição padrão de produtos 🛛 Buscar um produto. 🔍 🔻
	Código de ba Edita	ar base de dados	× Preço 2
	Ger Cla URI USU Ser Vis	renciamento da base de dados Interno Externo (JDBC) Externo (a Mapeamento de campos erno (JDBC Código de barras: CODIGO_BARR Descrição: DESCRICAO Preço 1: VALOR_1 Preço 2: UALOR_1 Preço 2: Cádigo de produto: VW_PRODUTO_BUSCA_F Verificar conexão	RA Pesquisar PREC Avançado OK Cancelar
Total : 1 🛛 Kaibir nome 🗹 Exibir tipo			

Após realizada toda a configuração com o banco de dados e tendo o equipamento comunicando com o Gertec TC Server, basta clicar no botão de **OK** tanto na tela de **Mapeamento de campos** quanto em **Editar base de dados** para que as configurações sejam de fato salvas. Com isso, todos os produtos cadastrados no sistema, independente do seu status, serão listados diretamente na aba **Produtos**.

🔄 Gertec TC Server - [2.4.9]				– 🗆 X
Configurações Relatórios Atualização Ajud	a			
Equipamentos conectados	Servidor Produtos			
🗠 🗂 Busca preço G2 E	+ Adicionar Produto	😸 Configurações do banco de dados	🔊 Exibição padrão de produ	tos Buscar um produto.
	Código de barras	Descrição	Preço 1	Preço 2
	2100002016448	PÓ COMPACTO SELFIE CHOCOL 34,11	8	·
	2100002016509	CORRETIVO LÍQUIDO FLAWLESS 34,1	8	_
	2100002016516	CORRETIVO LÍQUIDO FLAWLESS 34,1	8	
	2100002016455	PÓ COMPACTO SELFIE BEGE 44 34,1	8	
	2100002016462	PÓ BANANA FEELS - RUBY ROSE 34,1	8	
	2100002016479	PÓ TRANSLÚCIDO MATIFICANTE 34,1	8	
	2100002016486	PÓ SOLTO BRIGHT TOUCH BANA 53,62	2	
	2100002016493	PÓ SOLTO BRIGHT TOUCH NEUT 34,1	8	
	2100002016523	CORRETIVO FEELS PUDIM 20 - R 34,1	8	
	2100002016530	CORRETIVO DUO SCULPT FEEL 34,1	8	
	2100002016547	CORRETIVO FEELS CARAMELO 5 34,1	8	
	2100002016554	CORRETIVO FEELS MEL 30 - RUB 34,1	8	
	2100002016561	CORRETIVO FEELS CAPUCCINO 34,1	8	
	2100002016578	CORRETIVO FEELS CANELA 60 50,30	0	
	2100002016585	BASE FEELS CASTANHA 20 - RUB 34,1	8	
	2100002016592	BASE FEELS DOCE DE LEITE 80 34,1	8	
	2100002016608	BASE FEELS MEL 30 - RUBY ROSE 34,1	8	
	2100002016615	BASE FEELS CARAMELO 50 - RU 34,1	8	
	2100002016622	BASE FEELS CAPUCCINO 10 - R 34,1	8	
	7896396109112	BASE FEELS CAFÉ COM LEITE 40 0,00		
	2100002016660	BASE FEELS CHANTILLY 10 - RU 34,11	8	
	2100002016677	BASE FEELS COCO QUEIMADO 2 34,11	8	
	7896396109150	BASE FEELS AVELÄ 70 - RUBY R 76,9	9	
	2100002016691	PO FACIAL MARROM MÉDIO 17 34,1	8	
Total : 1 🛛 🖌 Exibir nome 🖌 Exibir tipo	2100002016707	PÓ FACIAL BEGE MÉDIO 5 - RUBY 34,1	8	•

Ao realizar a leitura do código de barras, caso o mesmo conste na listagem de **Produtos**, suas respectivas informações serão apresentadas diretamente no visor do Busca Preço G2E para consulta.

Caso retornado um resultado diferente do esperado, recomenda-se seguir novamente os passos indicados.

Observação: É de suma importância que o TC Server seja inicializado juntamente com o Windows, para que a comunicação com o Busca Preço e a base de dados seja realizada o tempo todo. Caso o aplicativo esteja fechado, a comunicação não é feita e nenhum produto será apresentado no momento da leitura do código de barras.

O preço exibido na tela do equipamento não traz a indicação **R\$** a sua frente por limitações do próprio software. Porém, segundo a Gertec, já estão trabalhando no problema e irão lançar uma nova versão futuramente, mas sem data prevista.