

- Interface Geral do sistema:

The application window is divided into three main panels. The top panel, 'DADOS PESSOAIS', contains input fields for 'NOME' and 'IDADE' (with a spinner), and buttons for 'SALVAR' and 'LIMPAR'. The middle panel, 'OPERAÇÕES', features a 'SELECIONE O ID' spinner, radio buttons for 'EFETUAR' (selected), 'CONSULTAR', 'EDITAR', and 'REMOVER', and buttons for 'EFETUAR' and 'LIMPAR'. The bottom panel has two tabs: 'DADOS GERADOS' and 'TODOS USUÁRIOS'. The 'DADOS GERADOS' tab shows empty fields for 'NOME', 'IDADE', and 'ID', with a 'LIMPAR DADOS' button. The 'TODOS USUÁRIOS' tab displays a table of generated data.

NOME	IDADE	ID
Bernardo	26	12
Joca	59	11
Mauricio	42	5
Ernesto	50	6
Layne	25	7
Bruno	250	8

A interface foi dividida em três painéis para facilitar a estética e a usabilidade do sistema:

- Primeiro painel:

**Funcionalidade:** Salvar dados pessoais inseridos na interface gráfica.

**1º Passo:** Insiras os campos "Nome" e "Idade"

The 'DADOS PESSOAIS' window shows the 'NOME' field filled with 'Gabriel Barreto' and the 'IDADE' spinner set to '26'. The 'SALVAR' and 'LIMPAR' buttons are visible at the bottom.

**2º Passo:** Clique no botão "Salvar", logo após será gerada uma mensagem

The first screenshot shows the 'DADOS PESSOAIS' window with the 'SALVAR' button highlighted by a red arrow. The second screenshot shows a 'Mensagem' dialog box with an information icon and the text 'Pessoa inserida', with an 'OK' button.

3 ° Passo: Verifique se o usuário foi inserido no histórico.

NOME	IDADE	ID
Jonas	12	15
Herick	19	16
Mary	56	17
Gustavo	56	18
Ricardo	65	19
Gabriel Barreto	26	20

- Segundo painel:

**Funcionalidade:** Consultar, editar e remover usuários do sistema, inseridos por meio da interface gráfica.

**Funcionalidade Consultar:**

1° Passo: Selecione ou digite um identificador

2° Passo: Selecione a opção "CONSULTAR"

3 ° Passo: Clique no botão “Efetuar”.

The screenshot shows a window with two main sections: 'DADOS PESSOAIS' and 'OPERAÇÕES'. In 'DADOS PESSOAIS', there are input fields for 'NOME' and 'IDADE' (set to 0), and buttons for 'SALVAR' and 'LIMPAR'. In 'OPERAÇÕES', there is a 'SELECIONE O ID:' dropdown set to 20, radio buttons for 'EFETUAR', 'CONSULTAR' (selected), 'EDITAR', and 'REMOVER', and buttons for 'EFETUAR' (highlighted with a red box) and 'LIMPAR'. Below this is a tabbed interface with 'DADOS GERADOS' and 'TODOS USUÁRIOS' tabs. The 'DADOS GERADOS' tab is active, showing a summary for 'Gabriel Barreto' with 'IDADE: 26' and 'ID: 20', and a 'LIMPAR DADOS' button. A red arrow points to the 'EFETUAR' button in the 'OPERAÇÕES' section.

- **Dica de usabilidade:** Caso, queira verificar se o dados foram impressos corretamente, verifique a aba “TODOS OS USUÁRIOS”, e localize o identificador relacionado a pesquisa.

This screenshot shows the 'OPERAÇÕES' section with the 'SELECIONE O ID:' dropdown set to 20 and the 'CONSULTAR' radio button selected. The 'EFETUAR' button is highlighted with a red box. Below, the 'TODOS USUÁRIOS' tab is active, displaying a table of users. The row for 'Gabriel Barreto' is highlighted with a red box.

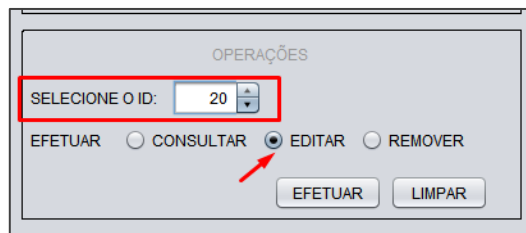
NOME	IDADE	ID
Jonas	12	15
Herick	19	16
Mary	56	17
Gustavo	56	18
Ricardo	65	19
Gabriel Barreto	26	20

- **Funcionalidade: Editar usuário**

1 ° Passo: Escreva no primeiro painel, os dados(nome,idade) do usuário que deseja modificar.

The screenshot shows the 'DADOS PESSOAIS' section with the 'NOME' field containing 'Bernardo Xavier' and the 'IDADE' field set to 21. The 'SALVAR' and 'LIMPAR' buttons are at the bottom.

**2º Passo:** Selecione o identificador(ID) específico, do usuário que será modificado. Feito isso, selecione a opção **"EDITAR"**.



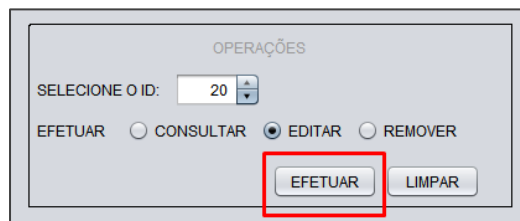
OPERAÇÕES

SELECIONE O ID: 20

EFETUAR ☐ CONSULTAR ☒ EDITAR ☐ REMOVER

EFETUAR LIMPAR

**3º Passo:** Clique no botão **"EFETUAR"** para realizar a funcionalidade editar usuário.



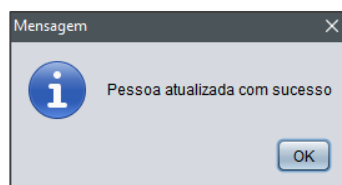
OPERAÇÕES

SELECIONE O ID: 20

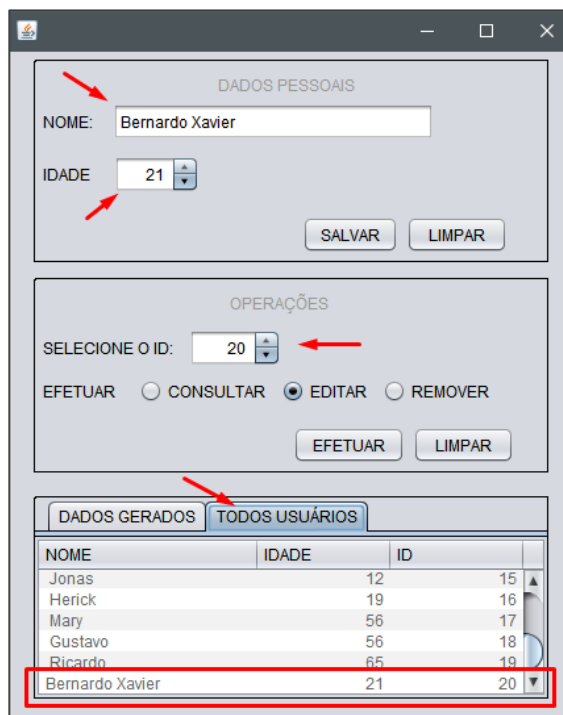
EFETUAR ☐ CONSULTAR ☒ EDITAR ☐ REMOVER

EFETUAR LIMPAR

Observe que será lançada uma mensagem, indicando que a operação foi efetuada com sucesso.



Além da grade que contém todos os usuários foi atualizada, de acordo com os dados inseridos nos painéis anteriores.



DADOS PESSOAIS

NOME: Bernardo Xavier

IDADE: 21

SALVAR LIMPAR

OPERAÇÕES

SELECIONE O ID: 20

EFETUAR ☐ CONSULTAR ☒ EDITAR ☐ REMOVER

EFETUAR LIMPAR

DADOS GERADOS **TODOS USUÁRIOS**

NOME	IDADE	ID
Jonas	12	15
Herick	19	16
Mary	56	17
Gustavo	56	18
Ricardo	65	19
Bernardo Xavier	21	20

- Funcionalidade: Remover usuário.

**1º Passo:** Selecione ou digite um identificador.

OPERAÇÕES

SELECIONE O ID: 20

EFETUAR ☒ CONSULTAR ☐ EDITAR ☐ REMOVER

EFETUAR LIMPAR

**2º Passo:** Selecione a opção “REMOVER”

OPERAÇÕES

SELECIONE O ID: 20

EFETUAR ☐ CONSULTAR ☐ EDITAR ☒ REMOVER

EFETUAR LIMPAR

**3º Passo:** Clique no botão “EFETUAR”.

OPERAÇÕES

SELECIONE O ID: 20

EFETUAR ☐ CONSULTAR ☐ EDITAR ☒ REMOVER

EFETUAR LIMPAR

DADOS GERADOS TODOS USUÁRIOS

DADOS GERADOS - OPERAÇÕES

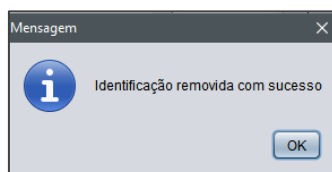
NOME:

IDADE:

ID:

LIMPAR DADOS

Observe que será lançada uma mensagem, indicando que a operação foi efetuada com sucesso.



Além da grade que contém todos os usuários foi atualizada, de acordo com os dados inseridos nos painéis anteriores. Observe na listagem de usuários, que o identificador 20, foi removido.

DADOS PESSOAIS

NOME:

IDADE: 0

SALVAR LIMPAR

OPERAÇÕES

SELECIONE O ID: 20

EFETUAR ☐ CONSULTAR ☐ EDITAR ☒ REMOVER

EFETUAR LIMPAR

DADOS GERADOS TODOS USUÁRIOS

NOME	IDADE	ID
Maria de Fátima	89	13
Jonas	12	15
Herick	19	16
Mary	56	17
Gustavo	56	18
Ricardo	65	19