



**UNIFAP**

Universidade Federal do Amapá

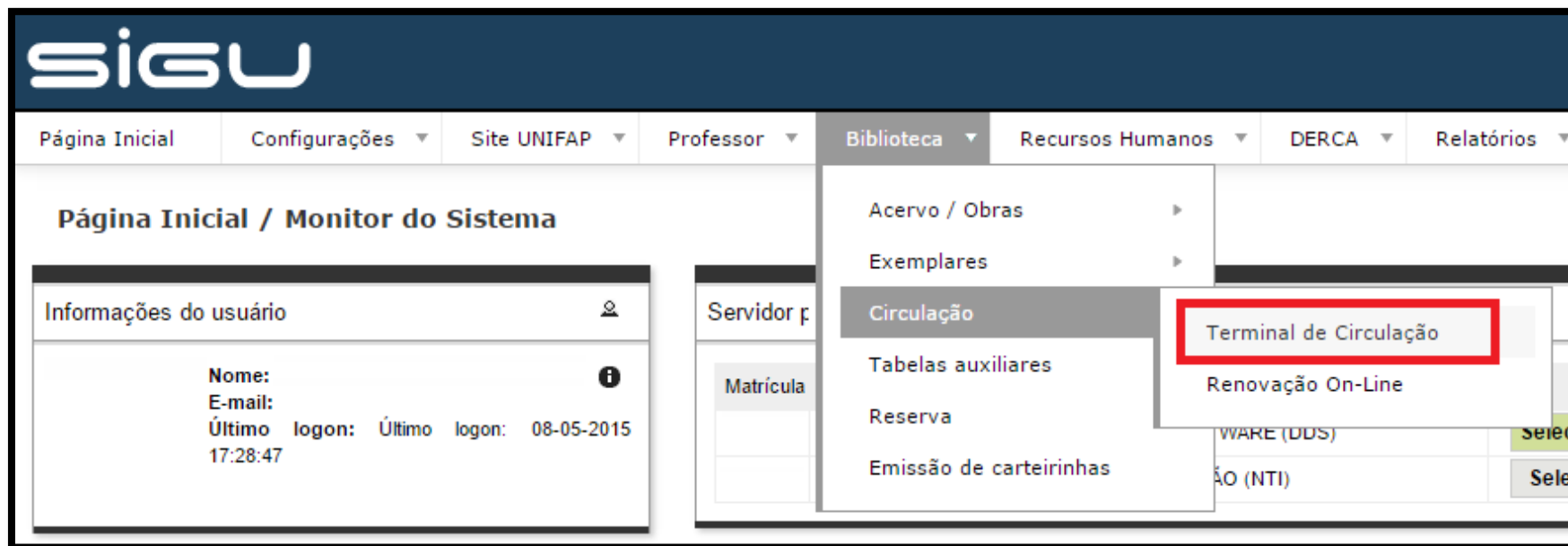


# **MANUAL TERMINAL DE CIRCULAÇÃO (BIBLIOTECA)**



**Este tutorial irá servir como base para o uso do Terminal de Circulação.**

1. Para acesso ao terminal basta acessar as guias **Biblioteca > Circulação > Terminal de Circulação**.



The screenshot displays the SIGU web application interface. At the top, the logo "SIGU" is visible. Below it, a navigation bar contains several menu items: "Página Inicial", "Configurações", "Site UNIFAP", "Professor", "Biblioteca", "Recursos Humanos", "DERCA", and "Relatórios". The "Biblioteca" menu is expanded, showing a list of options: "Acervo / Obras", "Exemplares", "Circulação", "Tabelas auxiliares", "Reserva", and "Emissão de carteirinhas". The "Circulação" option is highlighted, and its sub-menu is open, showing "Terminal de Circulação" (which is highlighted with a red rectangle) and "Renovação On-Line". On the left side of the page, there is a section titled "Página Inicial / Monitor do Sistema" containing a box for "Informações do usuário" with fields for "Nome:", "E-mail:", and "Último logon: 08-05-2015 17:28:47".



2. Na tela principal do Terminal de Circulação, caso esteja cadastrado em mais de uma biblioteca, você poderá escolher para qual biblioteca realizará a movimentação.



The screenshot displays the SIGU (Sistema Integrado de Gestão Universitária) interface. At the top, the logo "SIGU" is visible in white on a dark blue background. Below the logo is a navigation bar with several menu items: "Página Inicial", "Configurações", "Site UNIFAP", "Professor", "Intranet", and "Ensino". The main content area is titled "Terminal de Circulação / Menu Circulação". A red arrow points to a dropdown menu labeled "Biblioteca:" which currently shows "Biblioteca Central". Below this menu is a large blue panel containing five buttons with icons and text: "Empréstimo" (with an upload icon), "E. Especial" (with a star icon), "Renovar Empréstimo" (with a refresh icon), "Devolução" (with a download icon), and "Consulta" (with a magnifying glass icon). A solid blue circle is located in the bottom right corner of the slide.

3. O primeiro menu do terminal é o *Empréstimo*. Para utilizá-lo, basta inserir o CPF do usuário que está solicitando o empréstimo do livro.




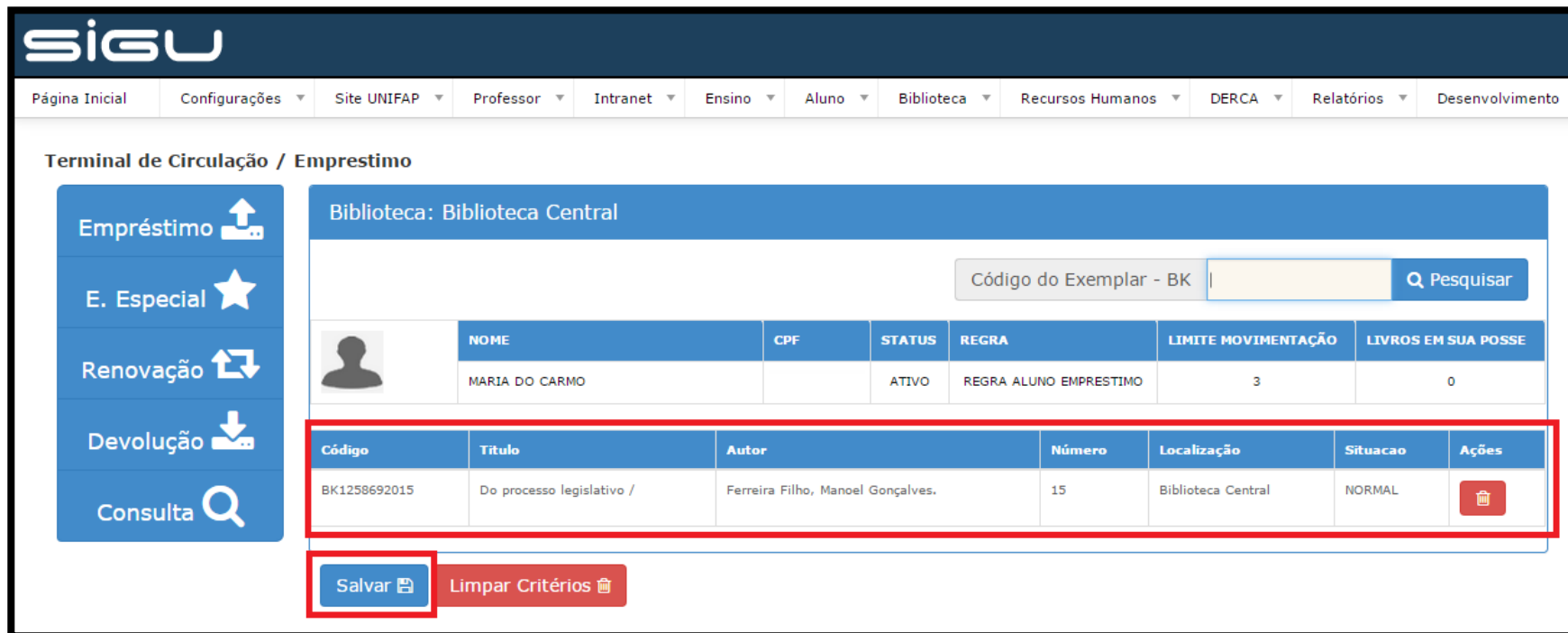
The image shows a screenshot of the SIGU (Sistema Integrado de Gestão de Unidades) library management system interface. At the top, the SIGU logo is displayed in white on a dark blue background. Below the logo is a navigation menu with items: 'Página Inicial', 'Configurações', 'Site UNIFAP', 'Professor', 'Intranet', 'Ensino', and 'Al'. The main content area is titled 'Terminal de Circulação / Empréstimo'. On the left side, there is a vertical menu with five blue buttons: 'Empréstimo' (with an upward arrow icon), 'E. Especial' (with a star icon), 'Renovação' (with a circular refresh icon), 'Devolução' (with a downward arrow icon), and 'Consulta' (with a magnifying glass icon). The 'Empréstimo' button is highlighted with a red rectangular border. To the right of this menu, there is a blue header bar that says 'Biblioteca: Biblioteca Central'. Below this header is a search bar with the text 'CPF / PASS:' followed by an input field and a blue button labeled 'Pesquisar' with a magnifying glass icon. This search bar is also highlighted with a red rectangular border. In the bottom right corner of the slide, there is a solid blue circle.

4. Na tela seguinte, o sistema exibe as informações do usuário, tais como: *nome*, *CPF*, *status*, *regra* de empréstimo ao qual o usuário está vinculado, *limite da movimentação* e quantidade de *livros em sua posse*. Para registrar um empréstimo, basta digitar o *Código do Exemplar* do livro (BK) e pesquisar. Para retornar a tela principal e realizar uma nova busca de usuário, basta clicar no botão *Limpar Critérios*.

The screenshot displays the SIGU system interface. At the top, there is a navigation menu with options like 'Página Inicial', 'Configurações', 'Site UNIFAP', 'Professor', 'Intranet', 'Ensino', 'Aluno', 'Biblioteca', 'Recursos Humanos', 'DERCA', 'Relatórios', and 'Desenvolvimento'. The main section is titled 'Terminal de Circulação / Empréstimo'. On the left, there is a sidebar with buttons for 'Empréstimo', 'E. Especial', 'Renovação', 'Devolução', and 'Consulta'. The main content area shows 'Biblioteca: Biblioteca Central' and a search bar for 'Código do Exemplar - BK' with a 'Pesquisar' button. Below this, a user profile is displayed for 'MARIA DO CARMO' with the status 'ATIVO'. A table shows the user's borrowing details: 'REGRA' (REGRA ALUNO EMPRESTIMO), 'LIMITE MOVIMENTAÇÃO' (3), and 'LIVROS EM SUA POSSE' (0). At the bottom, there is a 'Limpar Critérios' button. The interface is clean and professional, using a blue and white color scheme.

| Código                       | Título | Autor | Número | Localização | Situação | Ações |
|------------------------------|--------|-------|--------|-------------|----------|-------|
| NENHUM EMPRÉSTIMO INFORMADO! |        |       |        |             |          |       |

5. Com o código do exemplar informado, o terminal exibe as informações do livro solicitado. Para confirmar o empréstimo, basta clicar no botão **Salvar**. Para excluir o exemplar da lista, basta clicar no botão  **Excluir**.




**SIGU**


Página Inicial | Configurações | Site UNIFAP | Professor | Intranet | Ensino | Aluno | Biblioteca | Recursos Humanos | DERCA | Relatórios | Desenvolvimento

### Terminal de Circulação / Empréstimo

Biblioteca: Biblioteca Central

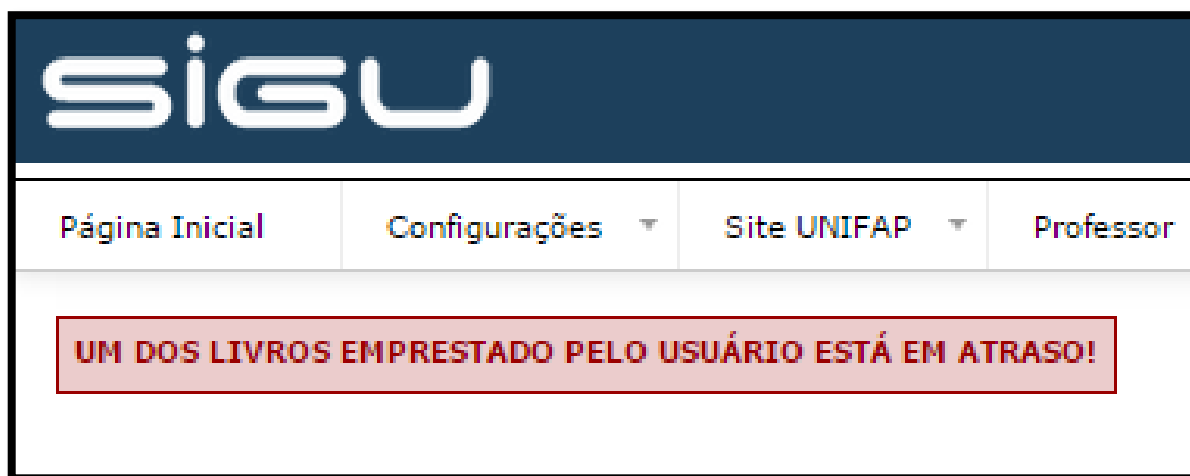
Código do Exemplar - BK

| NOME   | CPF | STATUS | REGRA                  | LIMITE MOVIMENTAÇÃO | LIVROS EM SUA POSSE |
|--|-----|--------|------------------------|---------------------|---------------------|
|  MARIA DO CARMO |     | ATIVO  | REGRA ALUNO EMPRESTIMO | 3                   | 0                   |

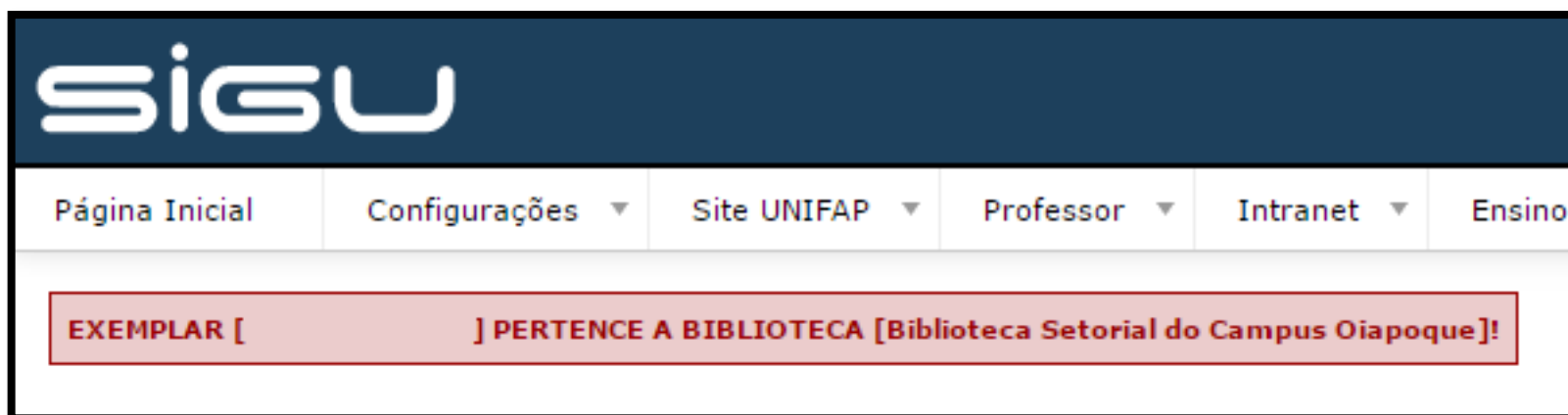
| Código       | Título                    | Autor                             | Número | Localização        | Situacao | Ações   |
|--------------|---------------------------|-----------------------------------|--------|--------------------|----------|---|
| BK1258692015 | Do processo legislativo / | Ferreira Filho, Manoel Gonçalves. | 15     | Biblioteca Central | NORMAL   |  |



**6.** Caso o usuário solicite um novo empréstimo, mas esteja em atraso na devolução de algum exemplar anterior, o sistema apresentará uma mensagem de alerta.



7. Caso seja informado um código de exemplar que pertence a uma biblioteca diferente da qual foi selecionada no início do uso do terminal, o sistema apresentará uma mensagem de alerta.

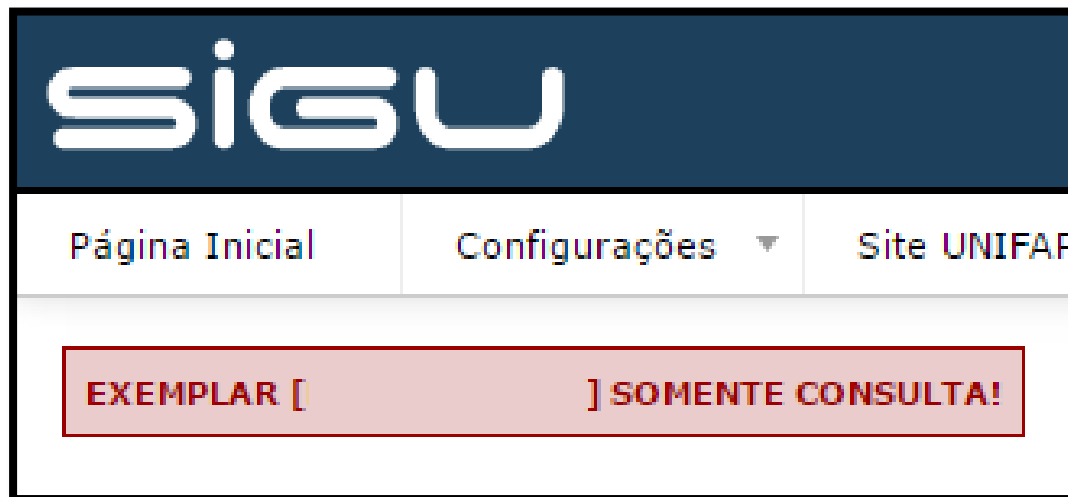



The screenshot displays the SIGU system interface. At the top, the logo "SIGU" is shown in white on a dark blue background. Below the logo is a navigation bar with several menu items: "Página Inicial", "Configurações" (with a dropdown arrow), "Site UNIFAP" (with a dropdown arrow), "Professor" (with a dropdown arrow), "Intranet" (with a dropdown arrow), and "Ensino". Below the navigation bar, a red-bordered box contains a warning message in red text: "EXEMPLAR [ ] PERTENCE A BIBLIOTECA [Biblioteca Setorial do Campus Oiapoque]!".





8. Caso o exemplar informado não esteja disponível para empréstimo, o sistema também apresentará mensagem de alerta.



9. Quando o usuário alcançar o limite definido na regra para quantidade de livros que poderá solicitar, o sistema também exibirá uma mensagem de alerta informando. Caso o usuário deseje substituir algum dos exemplares solicitados anteriormente, basta clicar no ícone  **Excluir**; assim o usuário poderá adicionar outro livro no lugar do exemplar retirado.



The screenshot displays the SIGU system interface. At the top, there is a navigation menu with options like 'Página Inicial', 'Configurações', 'Site UNIFAP', 'Professor', 'Intranet', 'Ensino', 'Aluno', 'Biblioteca', 'Recursos Humanos', 'DERCA', 'Relatórios', and 'Desenvolvimento'. A red-bordered box highlights a warning message: 'LIMITE DE EMPRÉSTIMO ATINGIDO!'. Below this, the 'Terminal de Circulação / Emprestimo' section is visible. On the left, there are buttons for 'Empréstimo', 'E. Especial', 'Renovação', 'Devolução', and 'Consulta'. The main area shows the 'Biblioteca: Biblioteca Central' and a search for 'Código do Exemplar - BK' with the value 'BK1258072015'. A table displays user information for 'MARIA DO CARMO', including 'STATUS' (ATIVO) and 'REGRA' (REGRA ALUNO EMPRESTIMO). A red-bordered box highlights the 'LIMITE MOVIMENTAÇÃO' column, which shows the value '3'. Below this, another table lists book details for 'Do processo legislativo / Ferreira Filho, Manoel Gonçalves.' with 'Número' 15 and 'Localização' Biblioteca Central.

| NOME           | CPF | STATUS | REGRA                  | LIMITE MOVIMENTAÇÃO |
|----------------|-----|--------|------------------------|---------------------|
| MARIA DO CARMO |     | ATIVO  | REGRA ALUNO EMPRESTIMO | 3                   |

| Código       | Título                    | Autor                             | Número | Localização        | Situ |
|--------------|---------------------------|-----------------------------------|--------|--------------------|------|
| BK1258692015 | Do processo legislativo / | Ferreira Filho, Manoel Gonçalves. | 15     | Biblioteca Central | NOR  |



10. Ao clicar no botão *Salvar* será exibido o comprovante do empréstimo com as informações do usuário e dos exemplares emprestados. O operador poderá optar em enviar o comprovante por e-mail ou imprimir.

**SIGU**

Página Inicial

OPERAÇÃO EFETUA

Terminal de C

Emprést

E. Espec

Renovaç

Devoluç

Consul

### COMPROVANTE DE CIRCULAÇÃO

Nome: MARIA DO CARMO

E-Mail: @hotmail.com

11/05/2015 13:28:01

OPERADOR:  
UNIFAP - Biblioteca Central  
MOVIMENTAÇÃO DO ACERVO  
No.: 6  
- MARIA DO CARMO

\*\*\* EMPRESTIMO:

- BK1258692015 - Do processo legislativo /  
EMPRÉSTIMO: 11/05/2015 DEVOLUÇÃO: 18/05/2015
- BK1258452015 - Como se faz uma tese /  
EMPRÉSTIMO: 11/05/2015 DEVOLUÇÃO: 18/05/2015
- BK1258082015 - O cativo da terra /  
EMPRÉSTIMO: 11/05/2015 DEVOLUÇÃO: 18/05/2015

Enviar E-mail Imprimir Fechar

11. O segundo menu do terminal é o *Empréstimo Especial*. Para utilizá-lo, basta inserir o CPF do usuário que está solicitando o empréstimo.

**SIGU**

Página Inicial | Configurações | Site UNIFAP | Professor | Intranet | Ensino | Aluno

**Terminal de Circulação / Empréstimo Especial**

Empréstimo

**E. Especial**

Renovação

Devolução

Consulta

Biblioteca: Biblioteca Central

CPF / PASS:  Pesquisar



12. O Empréstimo Especial funciona da mesma forma que o empréstimo comum, basta digitar o código do exemplar para adicionar o livro a lista do usuário. A principal diferença é que por ser Especial, a quantidade de livros por empréstimo é indefinida e a data para devolução é definida pelo operador.

**SIGU**

Página Inicial | Configurações | Site UNIFAP | Professor | Intranet | Ensino | Aluno | Biblioteca | Recursos Humanos | DERCA | Relatórios | Desenvolvimento

### Terminal de Circulação / Empréstimo Especial

Biblioteca: Biblioteca Central

Código do Exemplar - BK

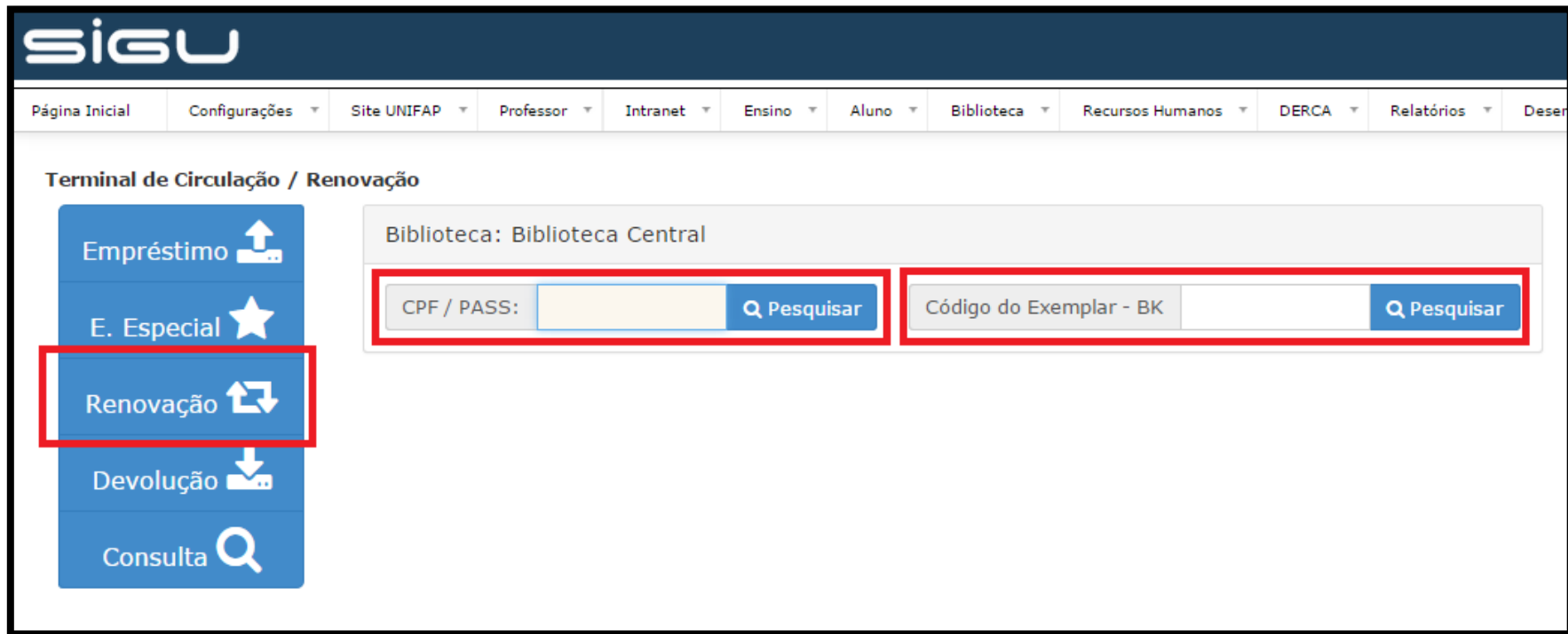
| NOME           | CPF | STATUS |
|----------------|-----|--------|
| JOAO DO SANTOS |     | ATIVO  |

| Código       | Título                        | Autor                   | Número | Localização        | Situacao | Ações |
|--------------|-------------------------------|-------------------------|--------|--------------------|----------|-------|
| BK1256072015 | Letramentos no ensino médio / | Souza, Ana Lúcia Silva. | 8      | Biblioteca Central | NORMAL   |       |

Data de Previsão de Devolução:



13. O terceiro menu é o da **Renovação**. Para realizar a renovação do empréstimo, pode-se realizar a busca por CPF ou por código de exemplar.



The screenshot displays the SIGU (Sistema Integrado de Gestão de Unidades) interface. At the top, the 'SIGU' logo is visible on the left, and a navigation menu includes 'Página Inicial', 'Configurações', 'Site UNIFAP', 'Professor', 'Intranet', 'Ensino', 'Aluno', 'Biblioteca', 'Recursos Humanos', 'DERCA', 'Relatórios', and 'Deser'. Below the navigation menu, the main heading is 'Terminal de Circulação / Renovação'. On the left side, there is a vertical menu with five options: 'Empréstimo' (with an upload icon), 'E. Especial' (with a star icon), 'Renovação' (with a refresh icon and highlighted by a red box), 'Devolução' (with a download icon), and 'Consulta' (with a magnifying glass icon). To the right of this menu, the interface shows 'Biblioteca: Biblioteca Central'. Below this, there are two search input fields, both highlighted with red boxes. The first field is labeled 'CPF / PASS:' and has a blue 'Pesquisar' button. The second field is labeled 'Código do Exemplar - BK' and also has a blue 'Pesquisar' button.



14. Na tela seguinte são listados os exemplares em posse do usuário, basta clicar no botão **Renovar** dos livros que serão renovados e em seguida **Salvar**. Logo após será exibido o comprovante do empréstimo com as informações do usuário e dos exemplares renovados. O operador poderá optar em enviar o comprovante por e-mail ou imprimir.

**SIGU**

Página Inicial | Configurações | Site UNIFAP | Professor | Intranet | Ensino | Aluno | Biblioteca | Recursos Humanos | DERCA | Relatórios | Desenvolvimento

Terminal de Circulação / Renovação

Biblioteca: Biblioteca Central

Código do Exemplar - BK

| NOME           | CPF | STATUS | REGRA                  | LIMITE MOVIMENTAÇÃO | LIVROS EM SUA POSSE |
|----------------|-----|--------|------------------------|---------------------|---------------------|
| MARIA DO CARMO |     | ATIVO  | REGRA ALUNO EMPRESTIMO | 3                   | 3                   |

| Tipo       | Código       | Título                    | Autor                             | Número | Localização        | Empréstimo | Previsão   | Situacao | Ações                                  |
|------------|--------------|---------------------------|-----------------------------------|--------|--------------------|------------|------------|----------|--|
| EMPRESTIMO | BK1258082015 | O cativoiro da terra /    | Martins, José de Souza.           | 5      | Biblioteca Central | 11/05/2015 | 18/05/2015 | NORMAL   | <input type="button" value="Renovar"/> |
| EMPRESTIMO | BK1258452015 | Como se faz uma tese /    | Eco, Umberto.                     | 5      | Biblioteca Central | 11/05/2015 | 18/05/2015 |          | <input type="button" value="Renovar"/> |
| EMPRESTIMO | BK1258692015 | Do processo legislativo / | Ferreira Filho, Manoel Gonçalves. | 15     | Biblioteca Central | 11/05/2015 | 18/05/2015 | NORMAL   | <input type="button" value="Renovar"/> |

15. O quarto menu é o da **Devolução**. Para realizar a devolução dos exemplares em empréstimo, pode-se realizar a busca por CPF ou por código de exemplar.

The image shows a screenshot of the SIGU (Sistema Integrado de Gestão Universitária) interface. At the top, there is a navigation menu with options like 'Página Inicial', 'Configurações', 'Site UNIFAP', 'Professor', 'Intranet', 'Ensino', 'Aluno', 'Biblioteca', 'Recursos Humanos', 'DERCA', 'Relatórios', and 'Desenvolvime'. Below this, the main section is titled 'Terminal de Circulação / Devolução'. On the left, there is a vertical menu with five items: 'Empréstimo' (with an upload icon), 'E. Especial' (with a star icon), 'Renovação' (with a refresh icon), 'Devolução' (with a download icon and highlighted by a red box), and 'Consulta' (with a magnifying glass icon). To the right of this menu, there is a search area for 'Biblioteca: Biblioteca Central'. It contains two search input fields, both highlighted with red boxes: 'CPF / PASS:' and 'Código do Exemplar - BK'. Each field has a 'Pesquisar' button next to it.





16. A listagem de exemplares que estão em posse do usuário será exibida, basta clicar sobre o ícone **Devolver** e **Salvar**. Em seguida será exibido o comprovante de devolução para impressão ou envio.

**SIGU**

Página Inicial | Configurações | Site UNIFAP | Professor | Intranet | Ensino | Aluno | Biblioteca | Recursos Humanos | DERCA | Relatórios | Desenvolvimento

Terminal de Circulação / Devolução

Biblioteca: Biblioteca Central

Código do Exemplar - BK

|  | NOME           | CPF | STATUS | REGRA                  | LIMITE MOVIMENTAÇÃO | LIVROS EM SUA POSSE |
|--|----------------|-----|--------|------------------------|---------------------|---------------------|
|  | JOAO DO SANTOS |     | ATIVO  | REGRA ALUNO EMPRESTIMO | 3                   | 1                   |

| Código       | Título                        | Autor                   | Número | Localização        | Empréstimo | Previsão   | Situação | Ações                                   |
|--------------|-------------------------------|-------------------------|--------|--------------------|------------|------------|----------|---|
| BK1256072015 | Letramentos no ensino médio / | Souza, Ana Lúcia Silva. | 8      | Biblioteca Central | 11/05/2015 | 18/05/2015 | NORMAL   | <input type="button" value="Devolver"/> |



17. O ultimo item do menu é a **Consulta**. Para registrar um exemplar usado somente para consulta, basta digitar o CPF do usuário. Caso este usuário seja um usuário externo, que não tenha nenhum vinculo com o sistema da Universidade, pode ser realizado um simples cadastro para utilização.



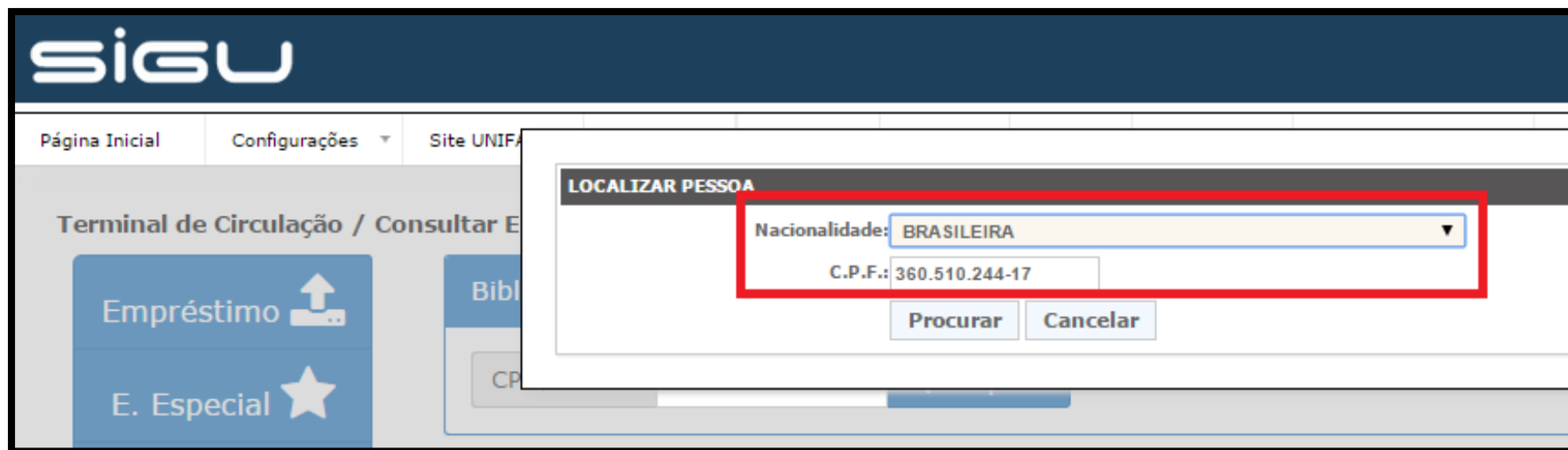
The image shows a screenshot of the SIGU (Sistema Integrado de Gestão Universitária) interface. At the top, the logo 'SIGU' is displayed in white on a dark blue background. Below the logo is a navigation menu with the following items: 'Página Inicial', 'Configurações', 'Site UNIFAP', 'Professor', 'Intranet', 'Ensino', and 'Aluno'. The main content area is titled 'Terminal de Circulação / Consultar Exemplos'. On the left side, there is a vertical menu with five items: 'Empréstimo' (with an upward arrow icon), 'E. Especial' (with a star icon), 'Renovação' (with a circular refresh icon), 'Devolução' (with a downward arrow icon), and 'Consulta' (with a magnifying glass icon). The 'Consulta' item is highlighted with a red rectangular border. On the right side, there is a search form titled 'Biblioteca: Biblioteca Central'. It contains a text input field labeled 'CPF / PASS:' and a blue button labeled 'Pesquisar' with a magnifying glass icon. The 'Pesquisar' button is also highlighted with a red rectangular border. A solid blue circle is located in the bottom right corner of the page.

18. O sistema de pesquisa permite a utilização do filtro para buscar o CPF do usuário pelo seu nome. No caso de cadastro de usuário externo, basta clicar no ícone *Adicionar/Alterar*.

The screenshot displays the SIGU system interface. On the left, there is a sidebar with navigation options: Empréstimo, E. Especial, Renovação, Devolução, and Consulta. The main content area is titled 'Terminal de Circulação / Consultar E' and features a search filter section. The filter section, titled 'OPÇÕES DE FILTRO', includes a text input field labeled 'Filtro:' and two buttons: 'Procurar' and 'Limpar Consulta'. Below the filter is a table with the following columns: '#', 'ID', 'CPF', 'Passaporte', and 'Nome'. The table contains 10 rows of user data. At the bottom of the table, there is a pagination control with buttons for navigation and page numbers. A red box highlights the 'Filtro:' input field and the 'Adicionar / Alterar' button at the bottom right of the table.

| #  | ID    | CPF            | Passaporte | Nome                             |
|----|-------|----------------|------------|----------------------------------|
| 1  | 39512 | 002.165.442-54 |            | ...                              |
| 2  | 23575 | 000.094.722-90 |            | AALINE ZORANE PICANCO DOS SANTOS |
| 3  | 24613 | 837.691.292-53 |            | AALIN JUVENE PICANCO DOS SANTOS  |
| 4  | 31371 | 013.961.522-96 |            | ABDA MOREIRA FERREIRA            |
| 5  | 33188 | 097.405.184-51 |            | ABDON HEBERTT MACEDO DA COSTA    |
| 6  | 16985 | 609.189.852-34 |            | ABEDINEI SILVA DA COSTA          |
| 7  | 31545 | 746.423.912-15 |            | ABEDNEGO LISBOA NUNES            |
| 8  | 21507 | 388.600.742-15 |            | ABELARDO WILLELA ALMEIDA REIS    |
| 9  | 26948 | 995.424.202-34 |            | ABEL DE SOUSA FIGUEIREDO JUNIOR  |
| 10 | 14600 | 415.140.842-87 |            | ABEL FARO DO ROSARIO             |

19. A primeira tela de cadastro solicita qual a nacionalidade do usuário e o CPF do mesmo. Caso o número digitado esteja incorreto, o sistema apresenta a mensagem ***CPF inválido***.



**20.** A tela complementar do cadastro abre uma listagem de várias informações a serem preenchidas. Os campos obrigatórios para finalização do cadastro são *nome* e *e-mail*, mas é interessante lembrar que quanto mais informações sobre o visitante forem registradas, mais completo ficará o cadastro do mesmo. Para finalizar, basta clicar em **Salvar**. A partir daí, o usuário externo já possuirá cadastro na base de dados para consultar livros com seu CPF.

The screenshot displays the 'CADASTRO DE PESSOA' form within the SIGU system. The form includes the following fields and options:

- Nacionalidade: **BRASILEIRA** (dropdown menu)
- C.P.F.: **360.510.244-17** (text input)
- Passaporte: (text input)
- Nome: **José de Deus** (text input, highlighted with a red box)
- Sexo: **==> SELECIONE O SEXO <==** (dropdown menu)
- E-mail: **josededeus@hotmail.com** (text input, highlighted with a red box)
- Curriculo Lattes: (text input)
- Nome da Mãe: (text input)
- Nome do Pai: (text input)
- Estado Civil: **==> SELECIONE O ESTADO CIVIL <==** (dropdown menu)
- Imagem da Foto: (file upload area with a red error message: "O arquivo n[ão] existe no Banco de Dados!")

At the bottom left of the form, there are two buttons: **Salvar** (highlighted with a red box and a red arrow pointing to it) and **Cancelar**.

21. Para consulta, basta digitar o código de exemplar do livro e em seguida clicar sobre o botão **Salvar**. O comprovante de consulta será exibido para impressão ou envio.

**Terminal de Circulação / Consultar Exemplos**

Biblioteca: Biblioteca Central

Código do Exemplar - BK  [Pesquisar](#)

|  | NOME         | CPF         | STATUS  | REGRA                    | LIMITE MOVIMENTAÇÃO | LIVROS EM SUA POSSE |
|--|--------------|-------------|---------|--------------------------|---------------------|---------------------|
|  | JOSÉ DE DEUS | 36051024417 | INATIVO | CONSULTA USUARIO EXTERNO | 3                   | 0                   |

| Código       | Título     | Autor            | Número | Localização        | Situação | Ações |
|--------------|------------|------------------|--------|--------------------|----------|-------|
| BK1258722015 | Barrabás / | Lagerkvist, Par. | 1      | Biblioteca Central | CONSULTA |       |

[Salvar](#) [Limpar Critérios](#)

