

GCSE Computer Science

COMPUTER SYSTEMS

Multiple Choice Quiz

Professor Horácio Fernandes

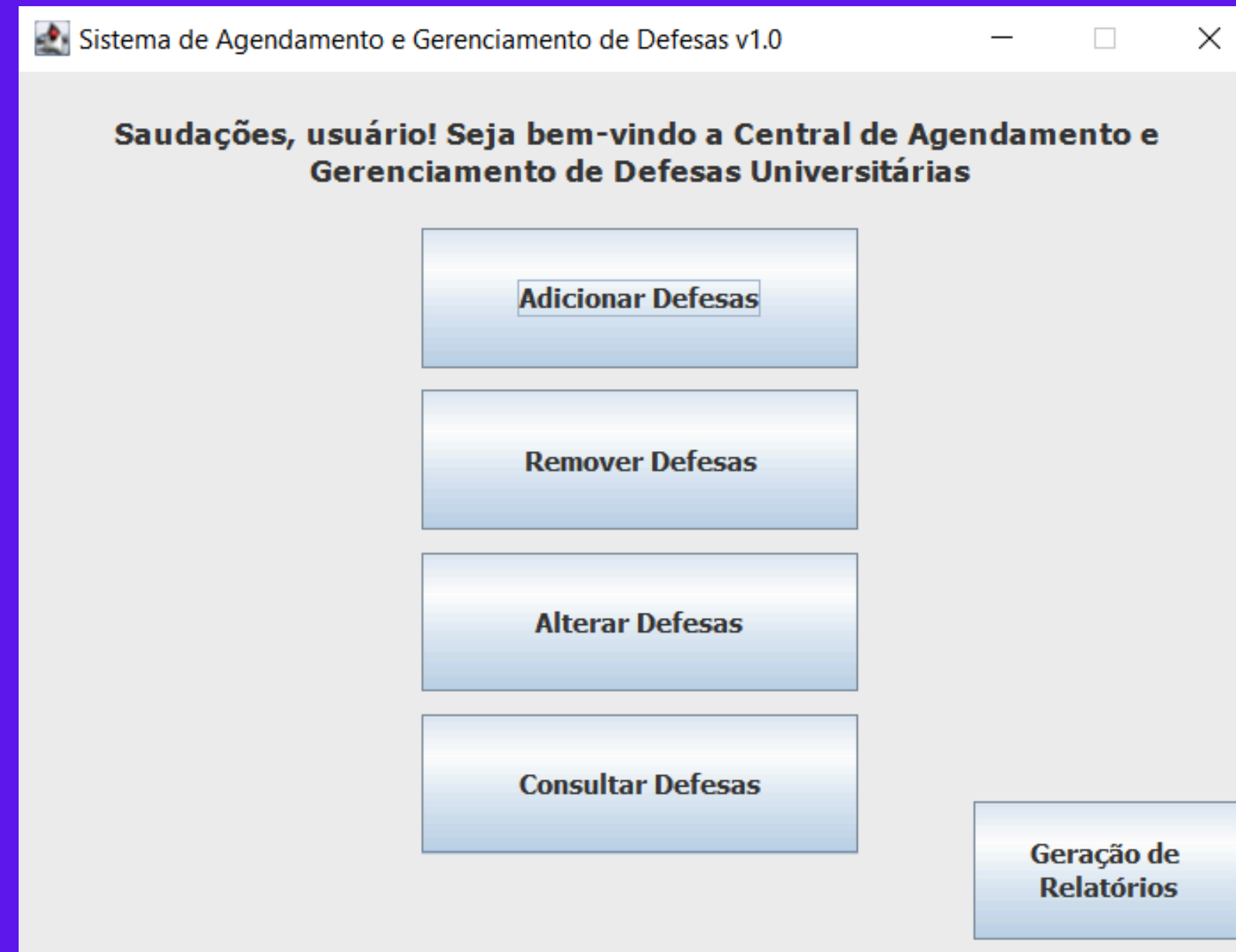
Trabalho 1 - Projeto de

Programas

Al Júlio Melo Campos - 22250349

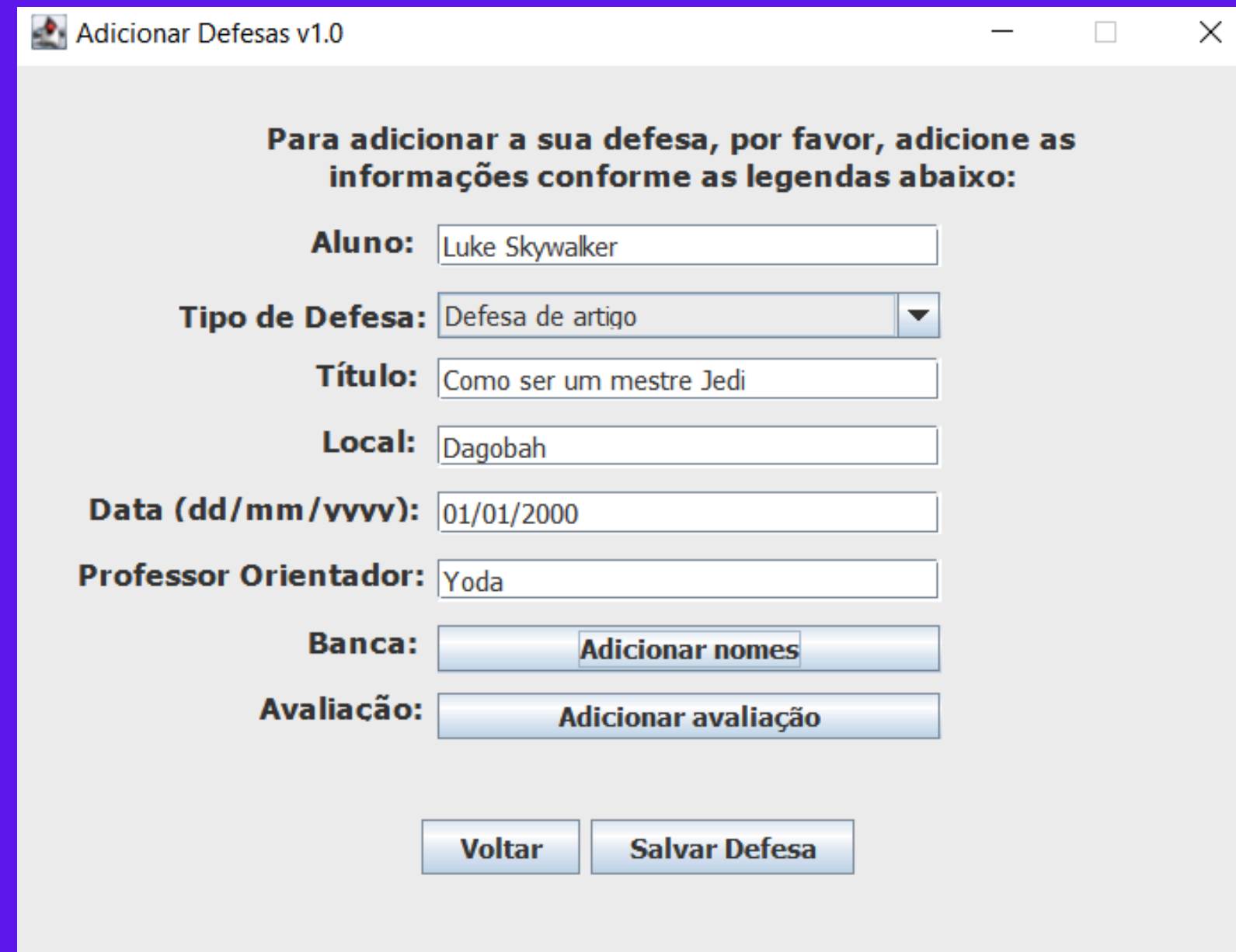
Sistema de Agendamento e Gerenciamento de Defesas v1.0

Clicando no primeiro botão “Adicionar Defesas”, vamos para a tela de adicionar as defesas na base de dados.



Sistema de Agendamento e Gerenciamento de Defesas v1.0

Aqui o usuário, pode colocar as informações de sua defesa!



The screenshot shows a window titled "Adicionar Defesas v1.0" with a standard Windows title bar. Inside the window, there is a light gray background with a dark gray header area containing the text: "Para adicionar a sua defesa, por favor, adicione as informações conforme as legendas abaixo:". Below this, the form consists of several labeled input fields and buttons. The labels are in bold black text. The input fields are white with a thin gray border. The "Tipo de Defesa" field is a dropdown menu. The "Banca" and "Avaliação" fields are followed by buttons with a blue gradient. At the bottom, there are two buttons: "Voltar" and "Salvar Defesa".

Aluno: Luke Skywalker

Tipo de Defesa: Defesa de artigo ▼

Título: Como ser um mestre Jedi

Local: Dagobah

Data (dd/mm/yyyy): 01/01/2000

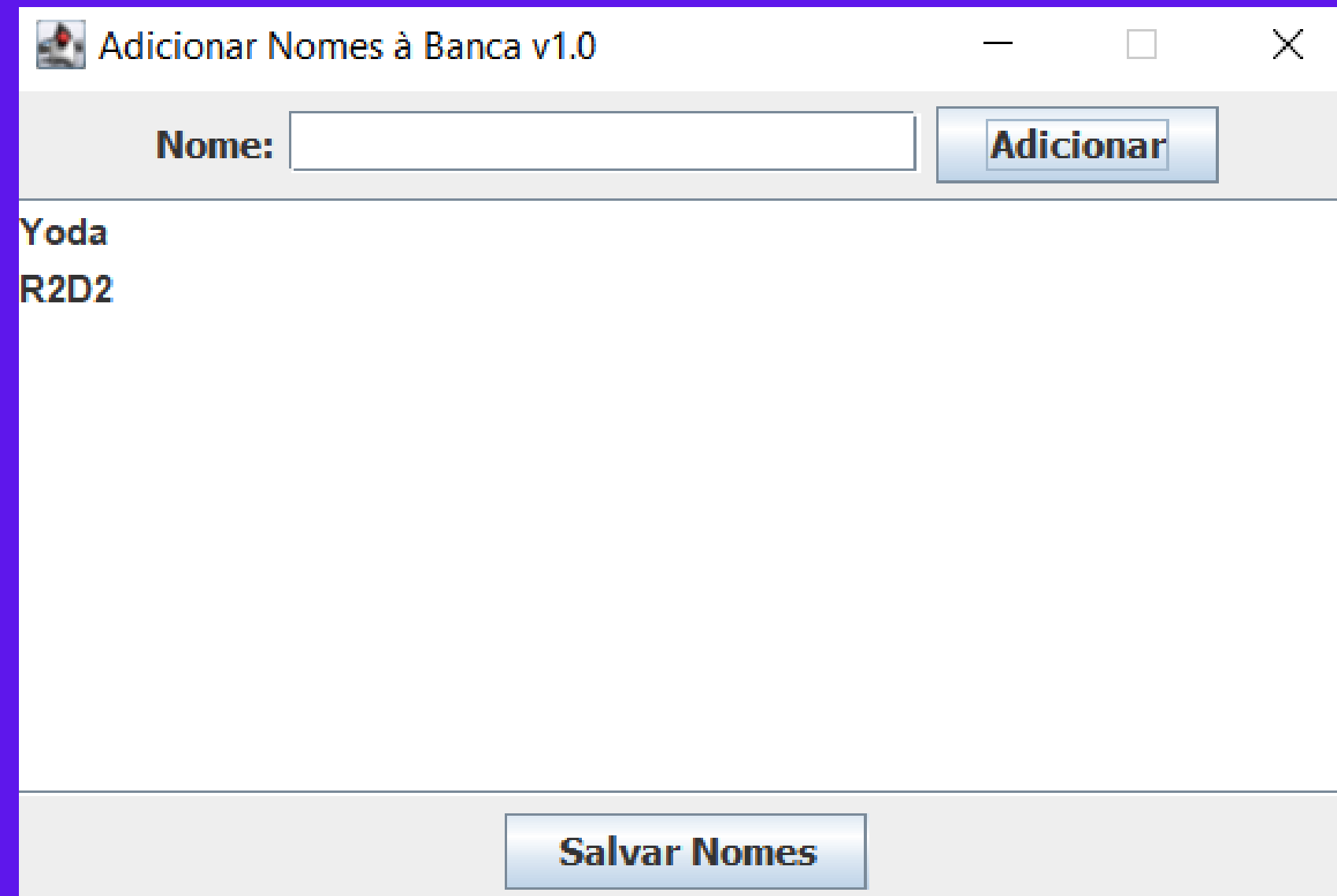
Professor Orientador: Yoda

Banca:

Avaliação:

Sistema de Agendamento e Gerenciamento de Defesas v1.0

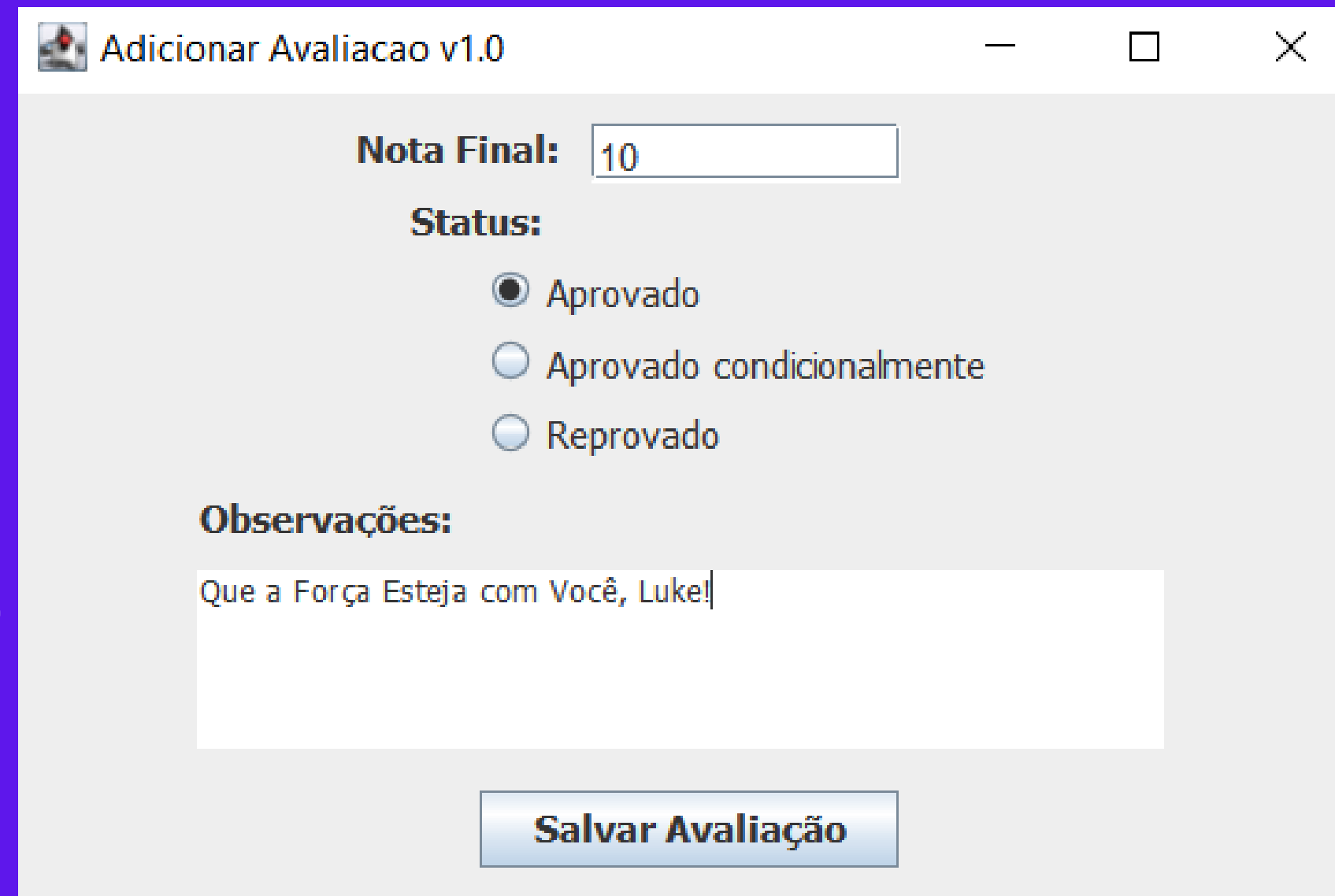
Clicando no “Adicionar nomes”, vamos para uma telinha especial que os nomes vão sendo listados ao serem adicionados na banca!



The screenshot shows a Windows-style application window titled "Adicionar Nomes à Banca v1.0". The window has a standard title bar with minimize, maximize, and close buttons. Below the title bar, there is a light gray header area containing the label "Nome:" followed by a text input field and a blue button labeled "Adicionar". The main area of the window is white and contains a list of names: "Yoda" and "R2D2". At the bottom of the window, there is a light gray footer area with a blue button labeled "Salvar Nomes".

Sistema de Agendamento e Gerenciamento de Defesas v1.0

Da mesma forma, ao clicar em “Adicionar Avaliação”, temos uma tela para colocar Nota Final, Status do Projeto e se quiser, observações!

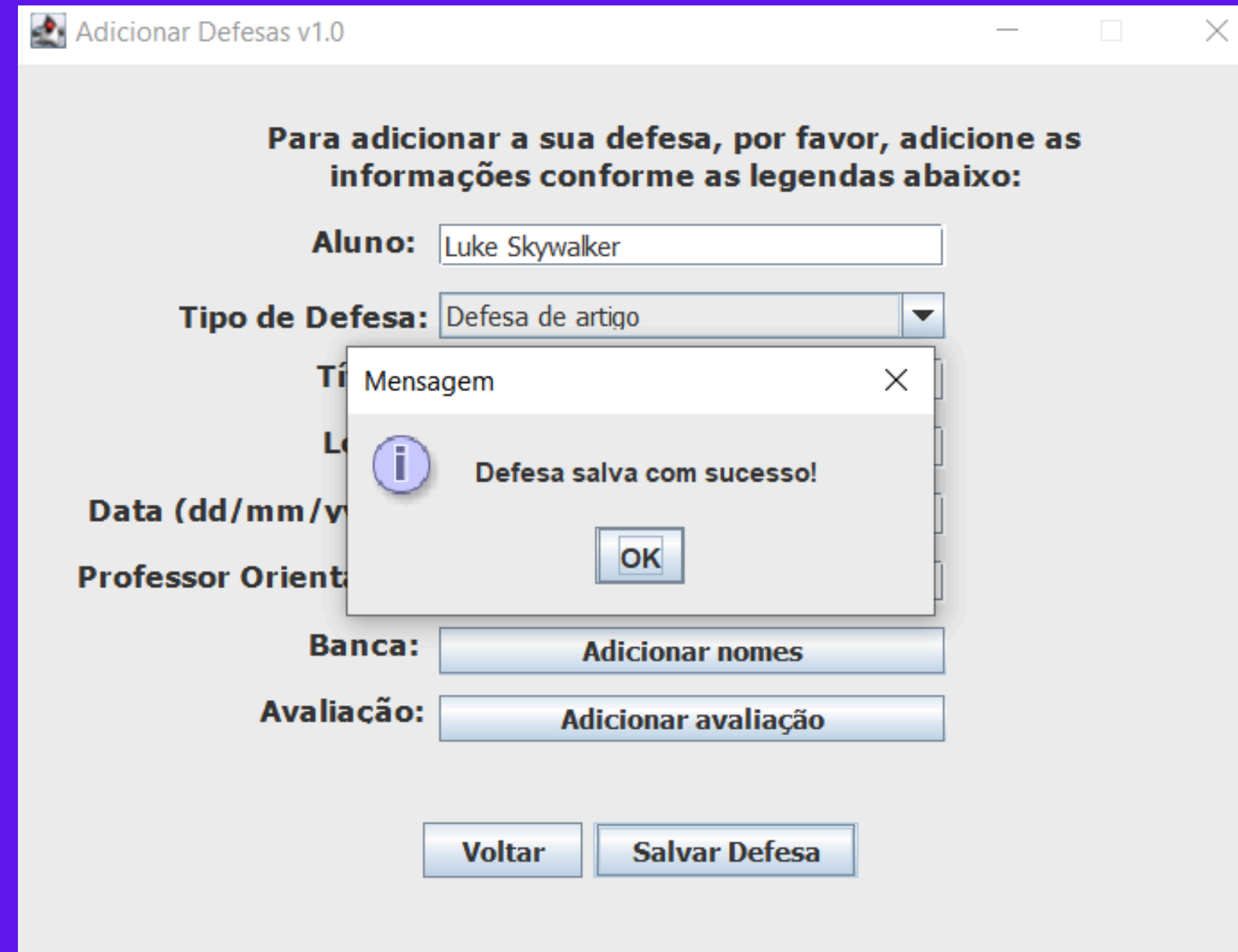


The screenshot shows a window titled "Adicionar Avaliacao v1.0" with standard Windows window controls (minimize, maximize, close). The form inside has the following elements:

- Nota Final:** A text input field containing the value "10".
- Status:** A label followed by three radio button options:
 - ☒ Aprovado
 - ☐ Aprovado condicionalmente
 - ☐ Reprovado
- Observações:** A label followed by a large text area containing the text "Que a Força Esteja com Você, Luke!".
- Salvar Avaliação:** A blue button with white text located at the bottom center of the form.

Sistema de Agendamento e Gerenciamento de Defesas v1.0

Assim, que o usuário coloca suas informações, a defesa pode ser salva com sucesso ao clicar em “Salvar Defesa”!

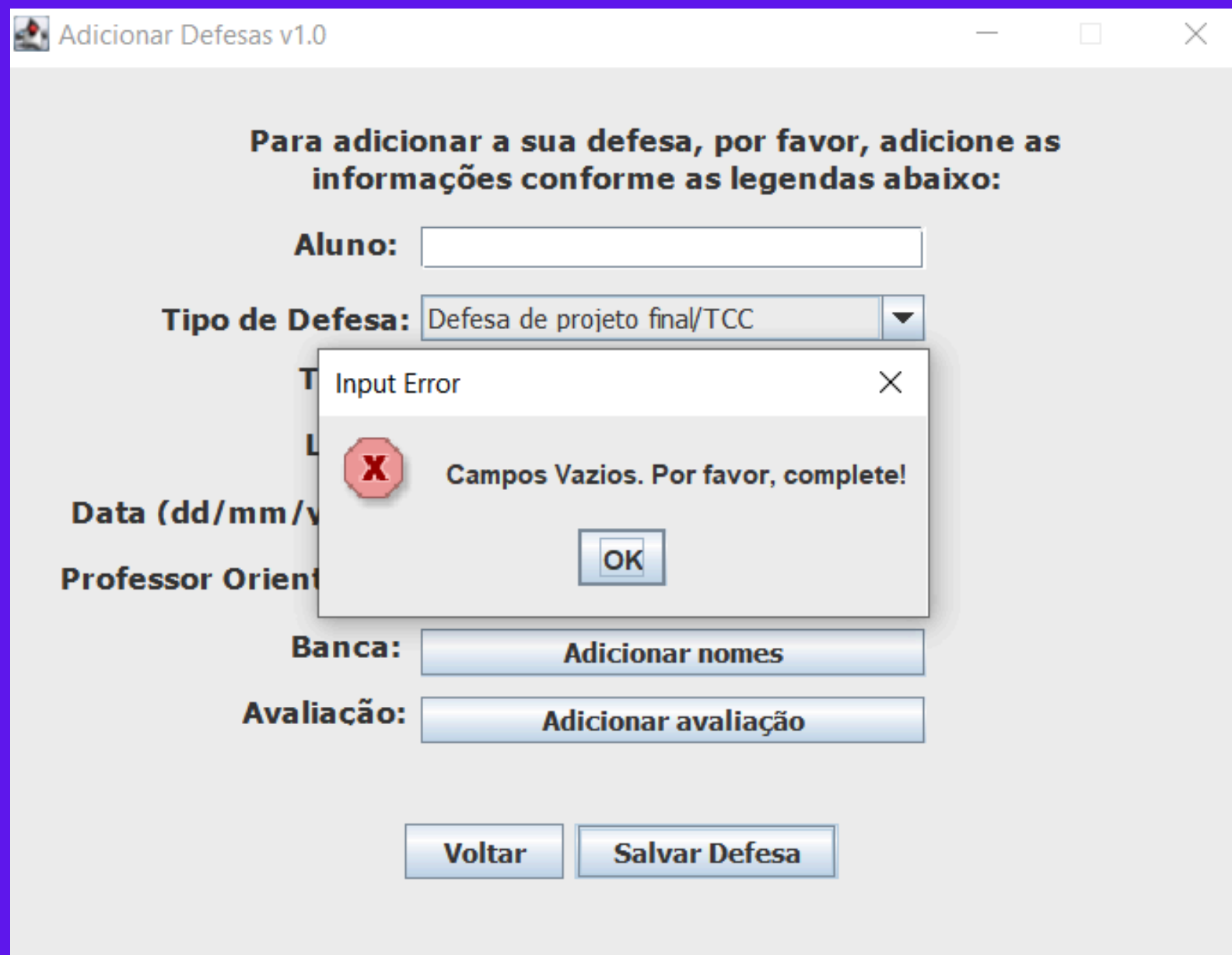


The screenshot displays the 'Adicionar Defesas v1.0' application window. The main form contains the following fields and controls:

- Aluno:** Text input field containing 'Luke Skywalker'.
- Tipo de Defesa:** Dropdown menu with 'Defesa de artigo' selected.
- Data (dd/mm/yy):** Text input field (partially obscured).
- Professor Orientador:** Text input field (partially obscured).
- Banca:** Button labeled 'Adicionar nomes'.
- Avaliação:** Button labeled 'Adicionar avaliação'.
- Buttons at the bottom:** 'Voltar' and 'Salvar Defesa'.

A modal message box titled 'Mensagem' is overlaid on the form, displaying an information icon and the text 'Defesa salva com sucesso!' with an 'OK' button.

Sistema de Agendamento e Gerenciamento de Defesas v1.0



Adicionar Defesas v1.0

Para adicionar a sua defesa, por favor, adicione as informações conforme as legendas abaixo:

Aluno:

Tipo de Defesa: Defesa de projeto final/TCC

Input Error

Campos Vazios. Por favor, complete!

OK

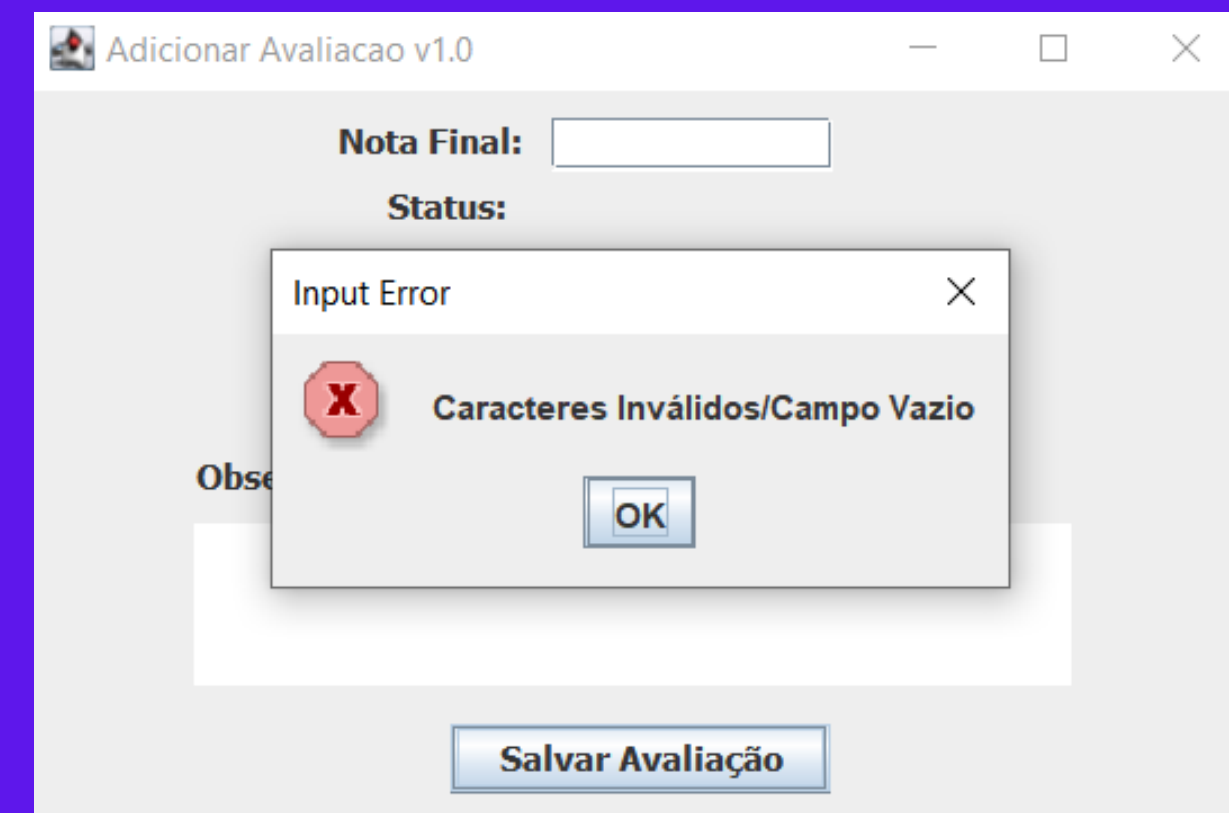
Data (dd/mm/aa):

Professor Orientador:

Banca:

Avaliação:

Aqui, mostra algumas mensagens de erros, caso o usuário tente adicionar a Database sem preencher os campos ou caracteres inválidos!



Adicionar Avaliacao v1.0

Nota Final:

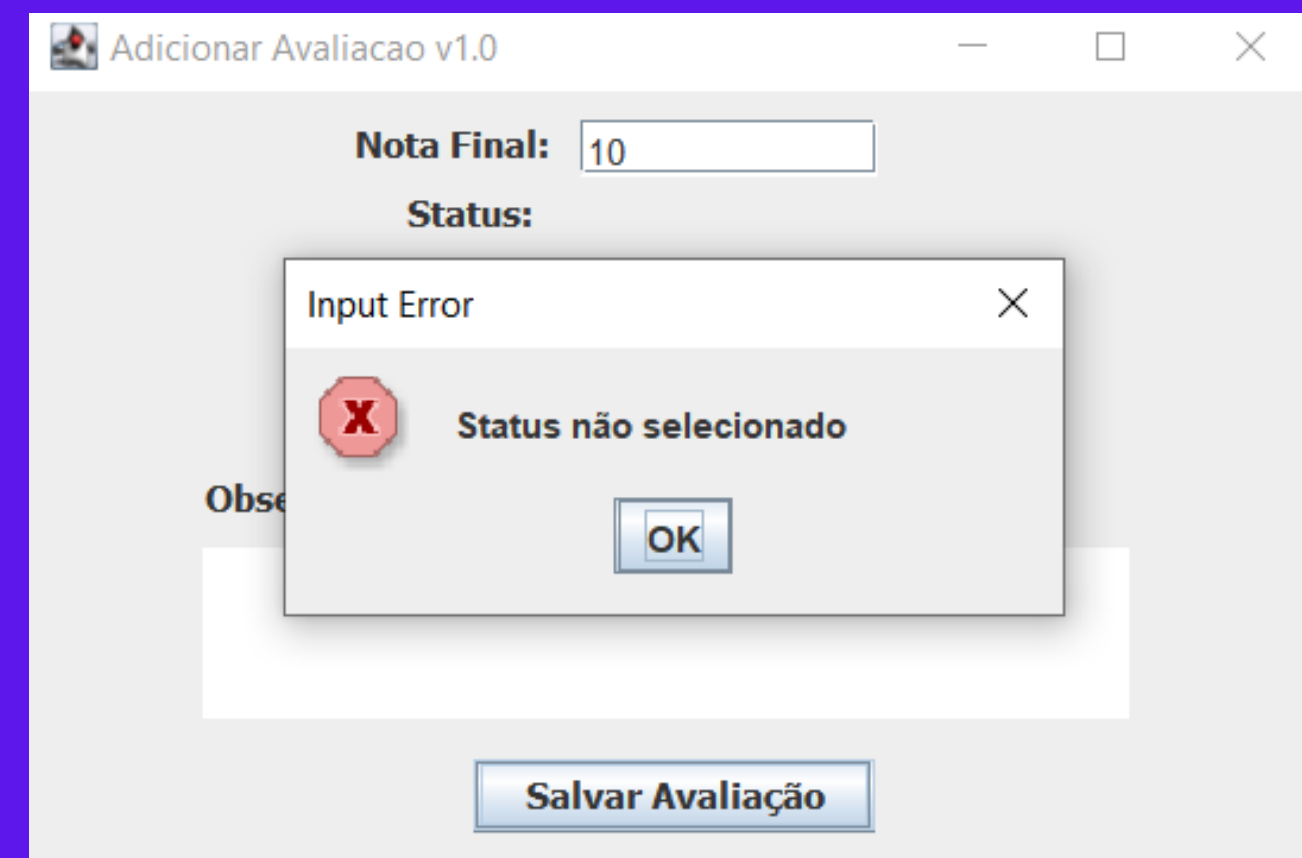
Status:

Input Error

Caracteres Inválidos/Campo Vazio

OK

Obs:



Adicionar Avaliacao v1.0

Nota Final: 10

Status:

Input Error

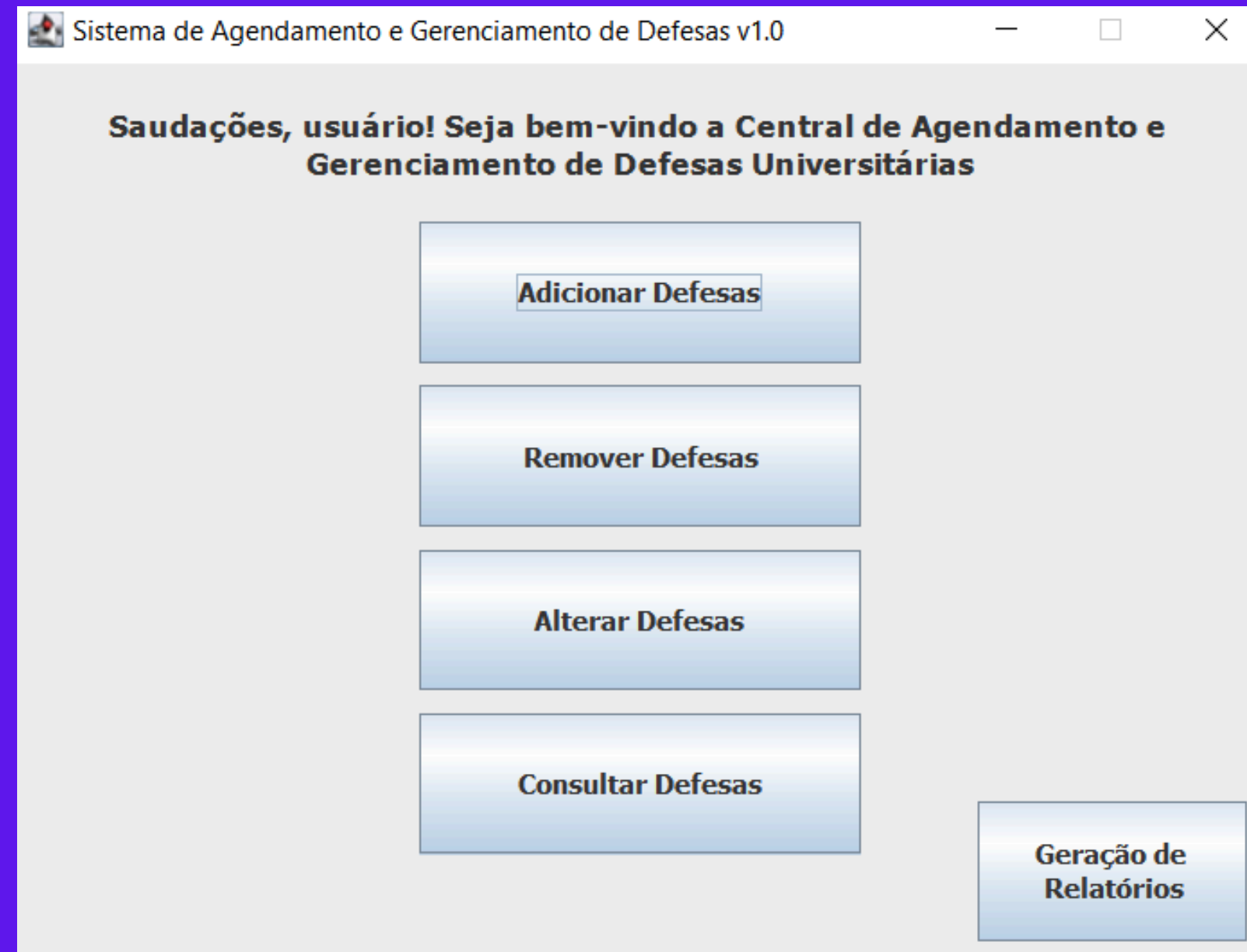
Status não selecionado

OK

Obs:

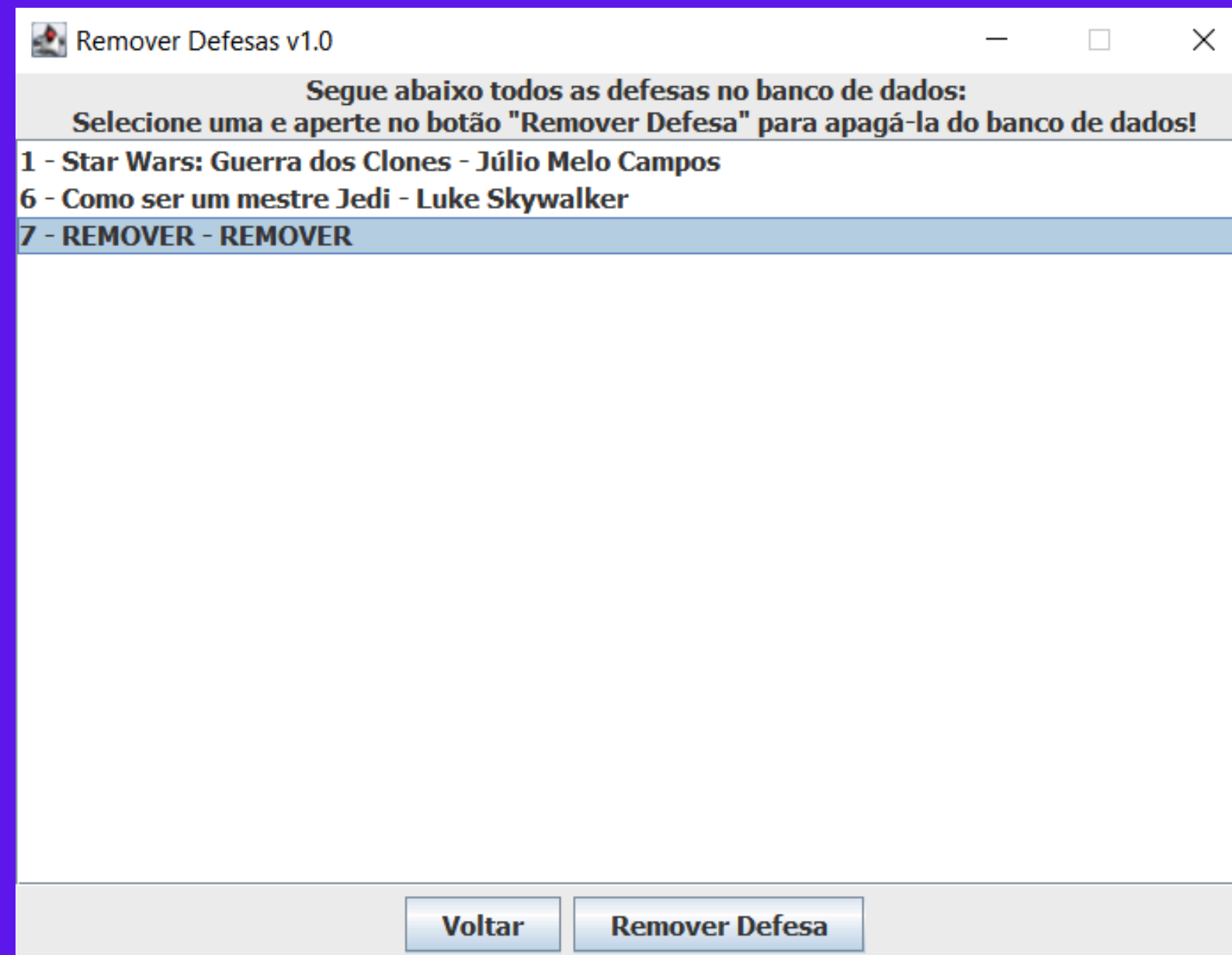
Sistema de Agendamento e Gerenciamento de Defesas v1.0

Clicando no primeiro botão “Remover Defesas”, vamos para a tela de remover as defesas na base de dados.

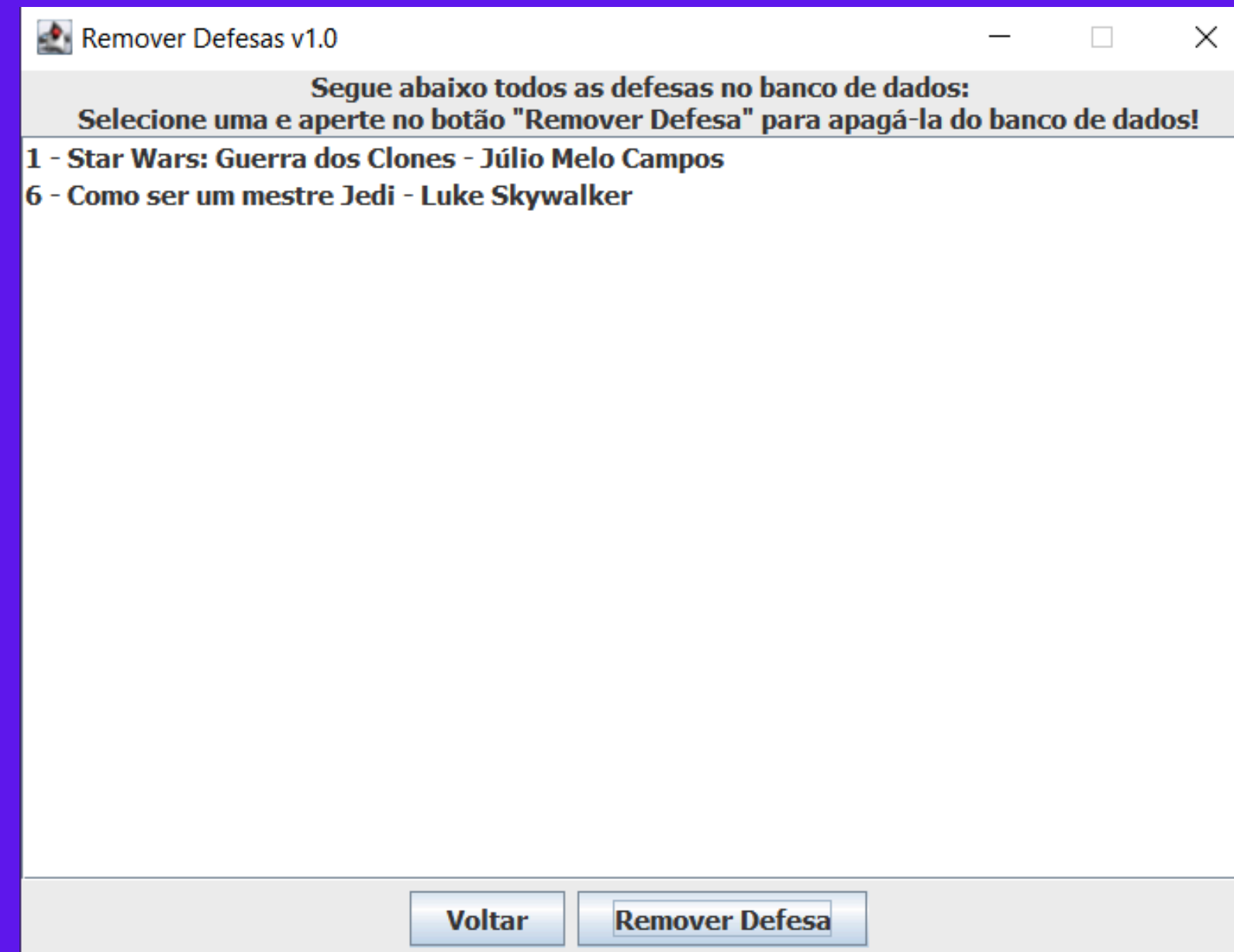
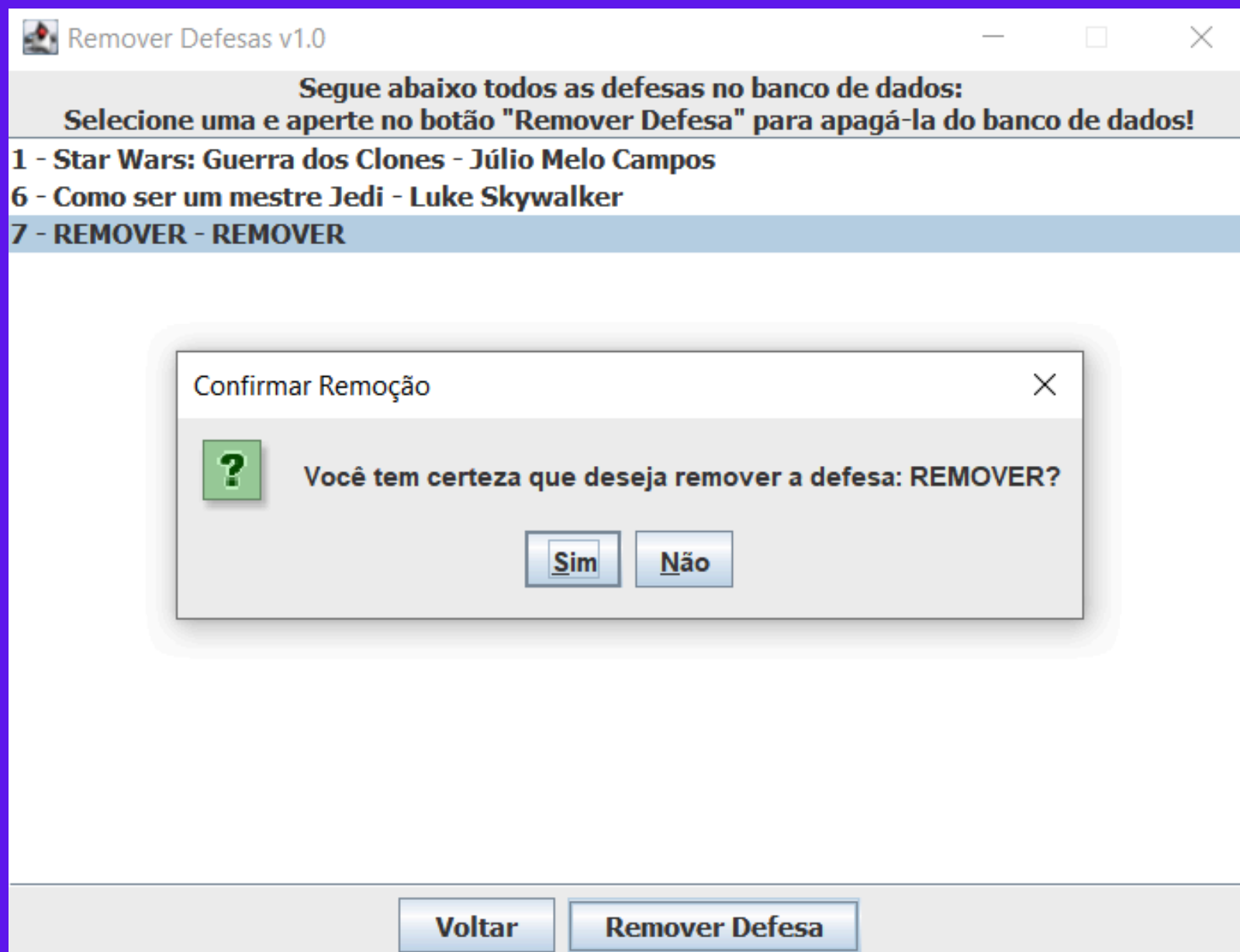


Sistema de Agendamento e Gerenciamento de Defesas v1.0

Aqui, podemos selecionar a defesa desejada para ser excluída com base nas informações de ID na base de dados, nome da defesa e aluno que está defendendo!



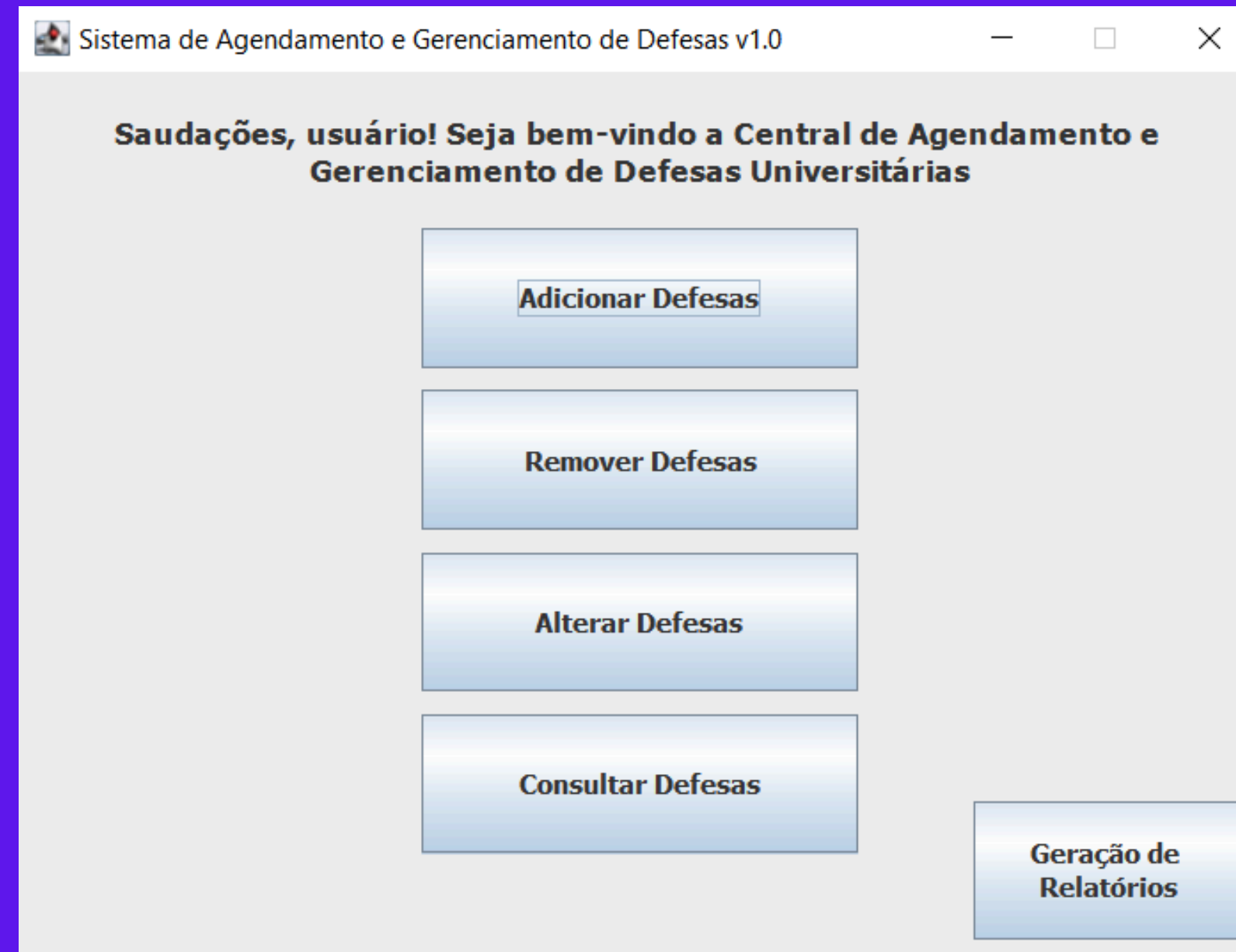
Sistema de Agendamento e Gerenciamento de Defesas v1.0



Tendo uma caixa onde pergunta se realmente quer apagar tal defesa! Uma caixa de confirmação. Assim, quando confirmado, a defesa é apagada da base de dados.

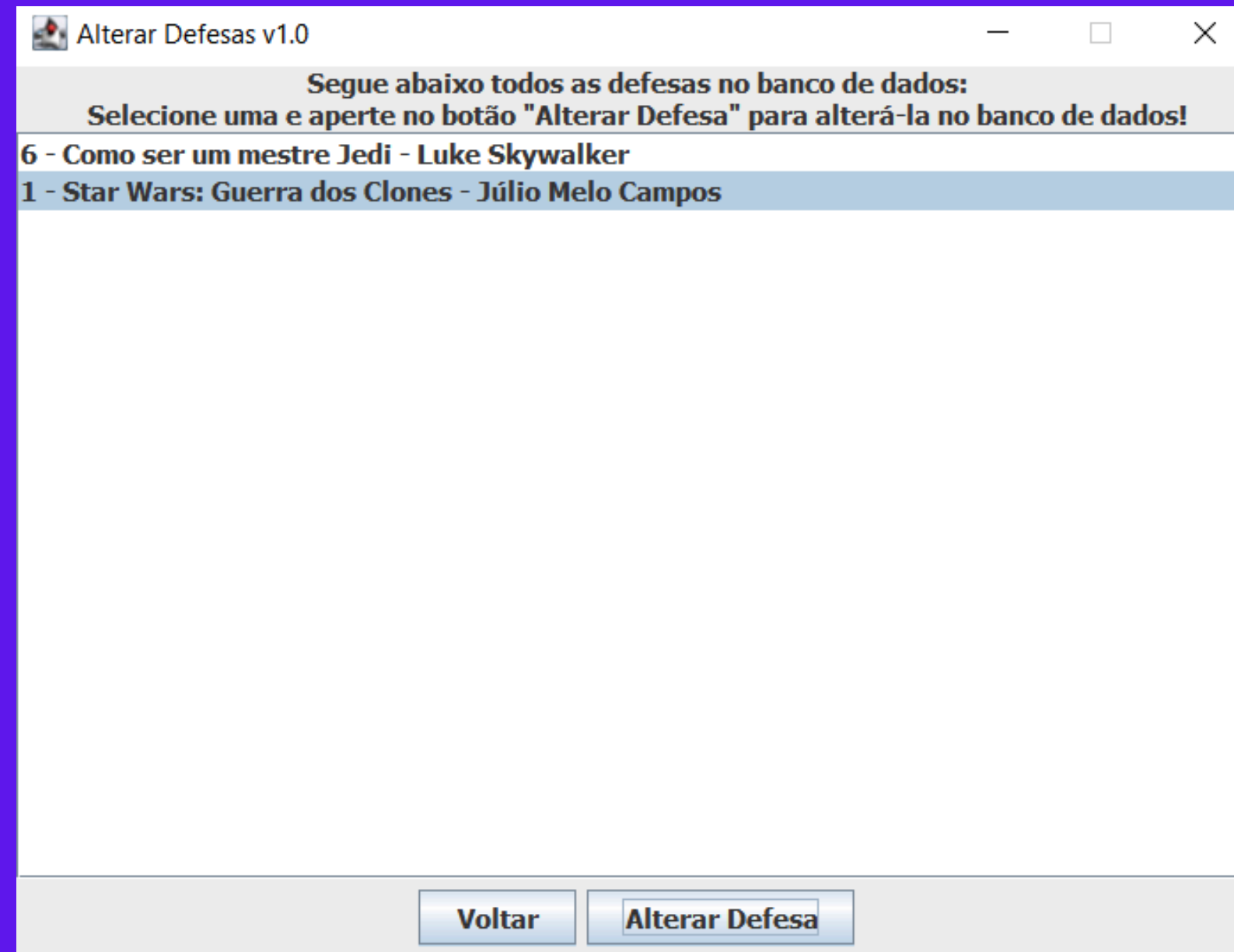
Sistema de Agendamento e Gerenciamento de Defesas v1.0

Clicando no primeiro botão “Alterar Defesas”, vamos para a tela de alterar as defesas na base de dados.



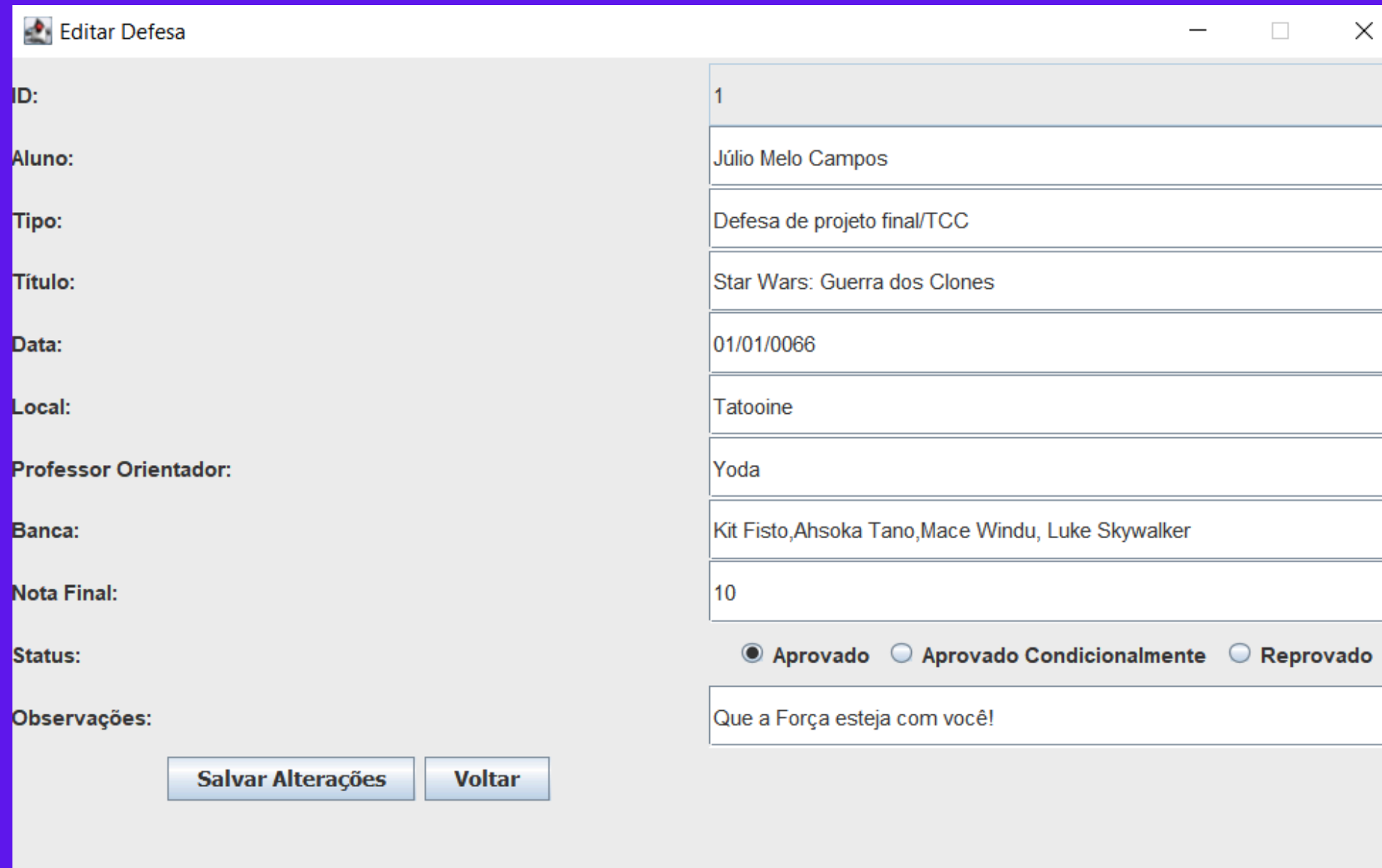
Sistema de Agendamento e Gerenciamento de Defesas v1.0

Nesta tela, mostra
assim como na
remoção, uma lista das
defesas presentes na
base de dados!



Sistema de Agendamento e Gerenciamento de Defesas v1.0

Ao selecionar a defesa e apertar o botão “Alterar Defesas”, vamos para uma tela para a alteração das defesas com as informações contidas na base de dados já preenchidas



ID:	1
Aluno:	Júlio Melo Campos
Tipo:	Defesa de projeto final/TCC
Título:	Star Wars: Guerra dos Clones
Data:	01/01/0066
Local:	Tatooine
Professor Orientador:	Yoda
Banca:	Kit Fisto,Ahsoka Tano,Mace Windu, Luke Skywalker
Nota Final:	10
Status:	<input checked="" type="radio"/> Aprovado <input type="radio"/> Aprovado Condicionalmente <input type="radio"/> Reprovado
Observações:	Que a Força esteja com você!

Sistema de Agendamento e Gerenciamento de Defesas v1.0

Como feito de 10 para 0, e de aprovado para reprovado, temos assim uma defesa alterada com sucesso ao apertar o botão de “Salvar Alterações”!

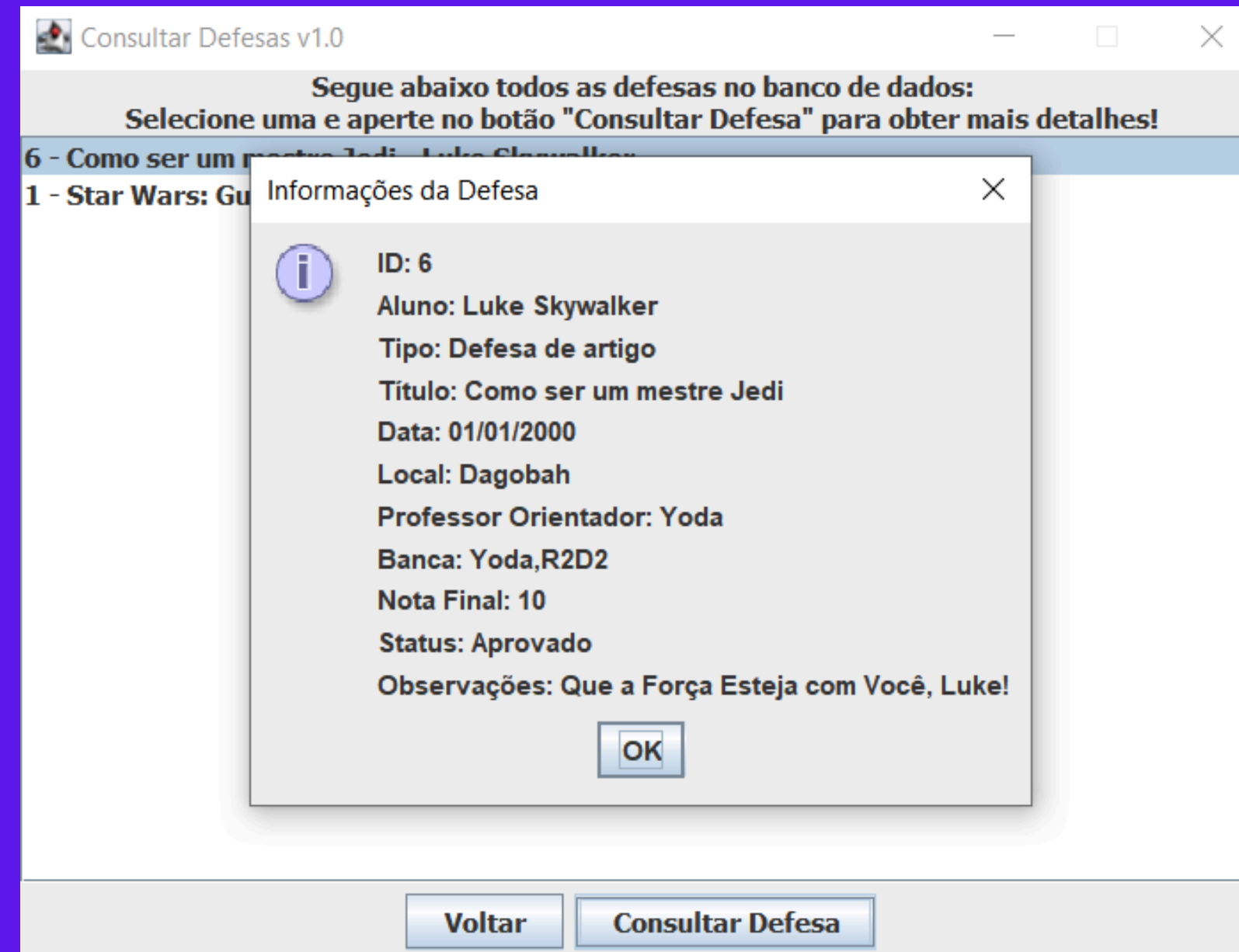
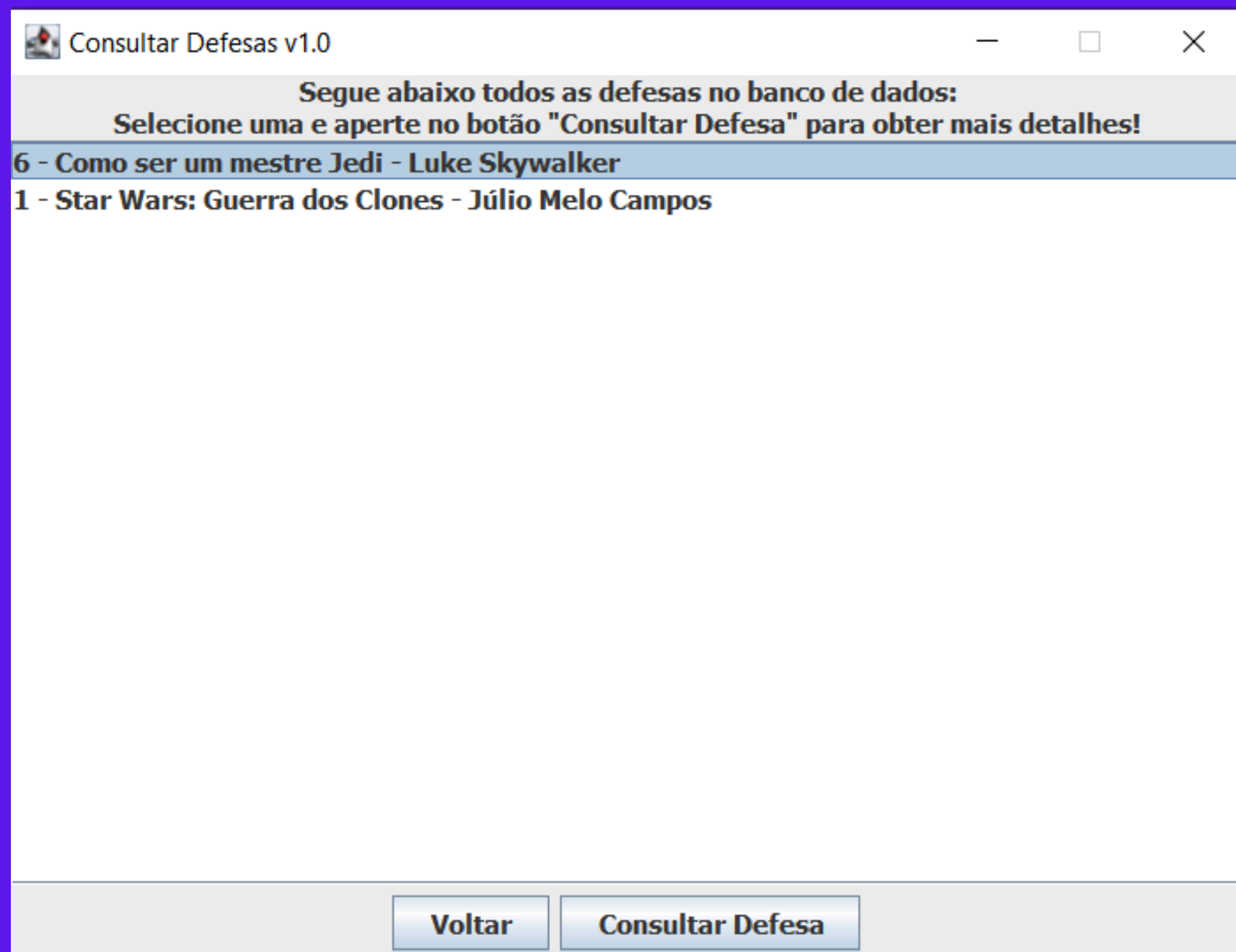
The screenshot shows a web application window titled "Editar Defesa". The form contains the following fields and values:

- ID: 1
- Aluno: Júlio Melo Campos
- Tipo: Defesa de projeto final/TCC
- Título: Star Wars: Guerra dos Clones
- Data: (empty)
- Local: (empty)
- Professor Orientador: (empty)
- Banca: (empty)
- Nota Final: 0
- Status: ☐ Aprovado ☐ Aprovado Condicionalmente ☒ Reprovado
- Observações: Que a Força esteja com você!

At the bottom of the form are two buttons: "Salvar Alterações" and "Voltar".

A modal dialog box titled "Sucesso" is displayed in the center, with the message "Defesa alterada com sucesso!" and an "OK" button.

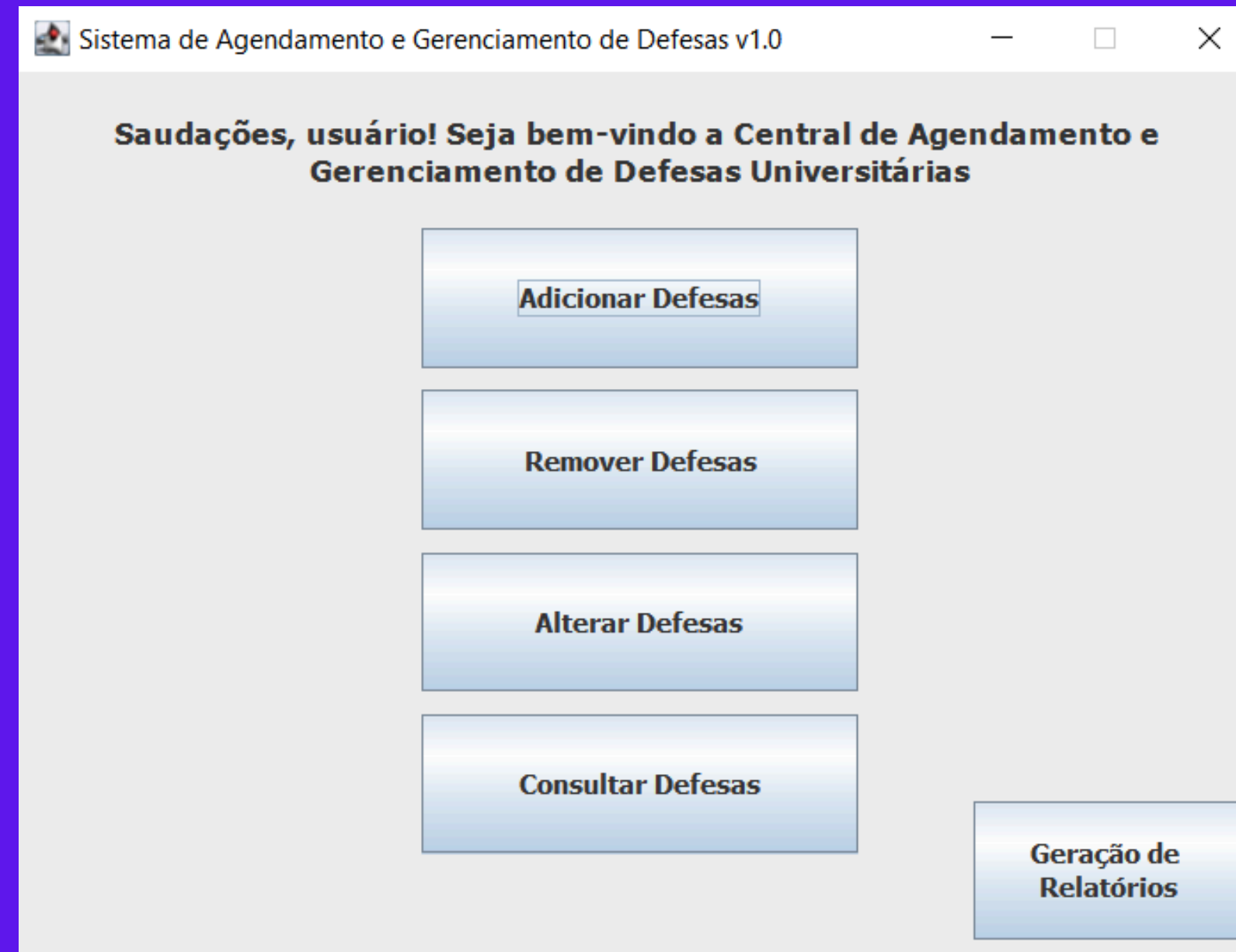
Sistema de Agendamento e Gerenciamento de Defesas v1.0



Nesta tela, mostra assim como na remoção e também feito na alteração, na consulta de Defesas, temos todas as informações das defesas, ao selecionar uma defesa e clicar no botão de “Consultar Defesa”

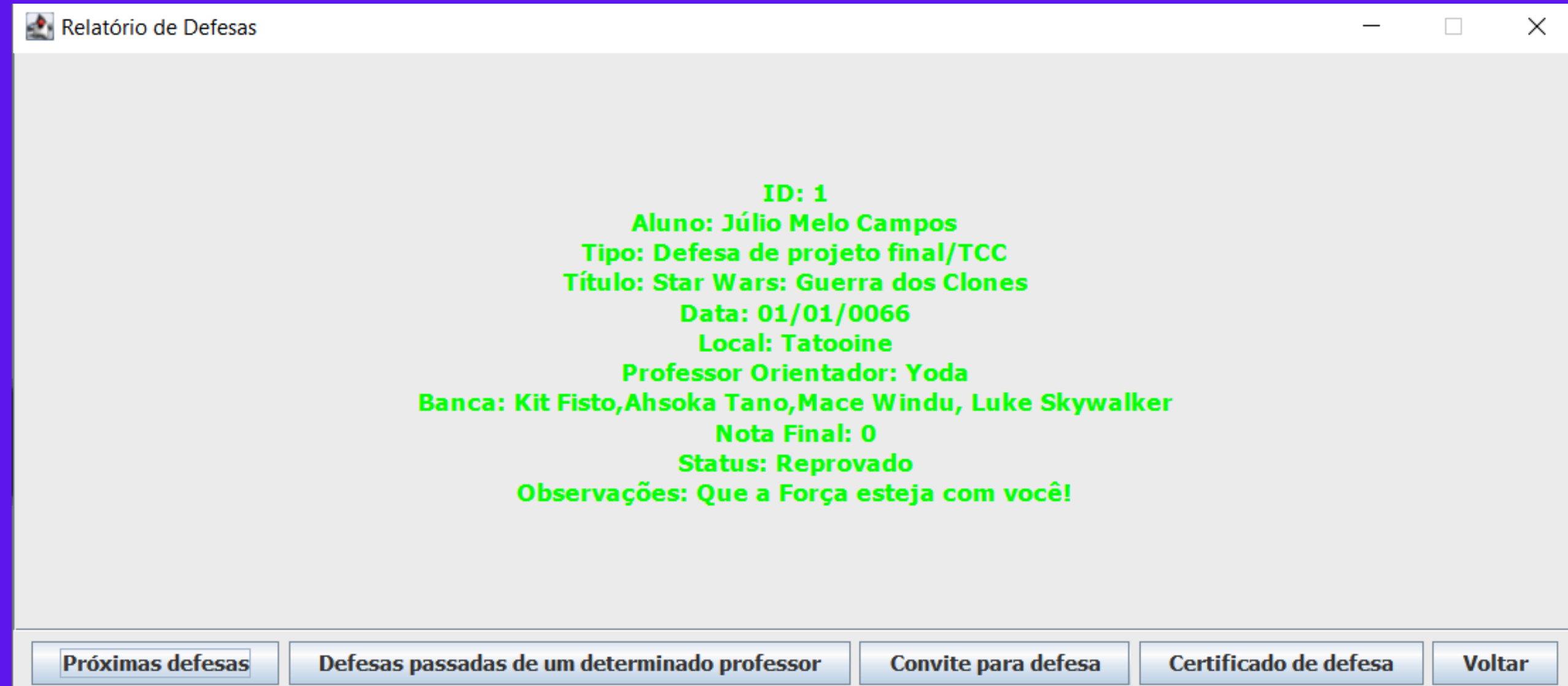
Sistema de Agendamento e Gerenciamento de Defesas v1.0

Por fim, clicando no último botão “Geração de Relatórios”, temos a seguinte tela!



Sistema de Agendamento e Gerenciamento de Defesas v1.0

Temos a presença de todas as informações de determinada defesa!



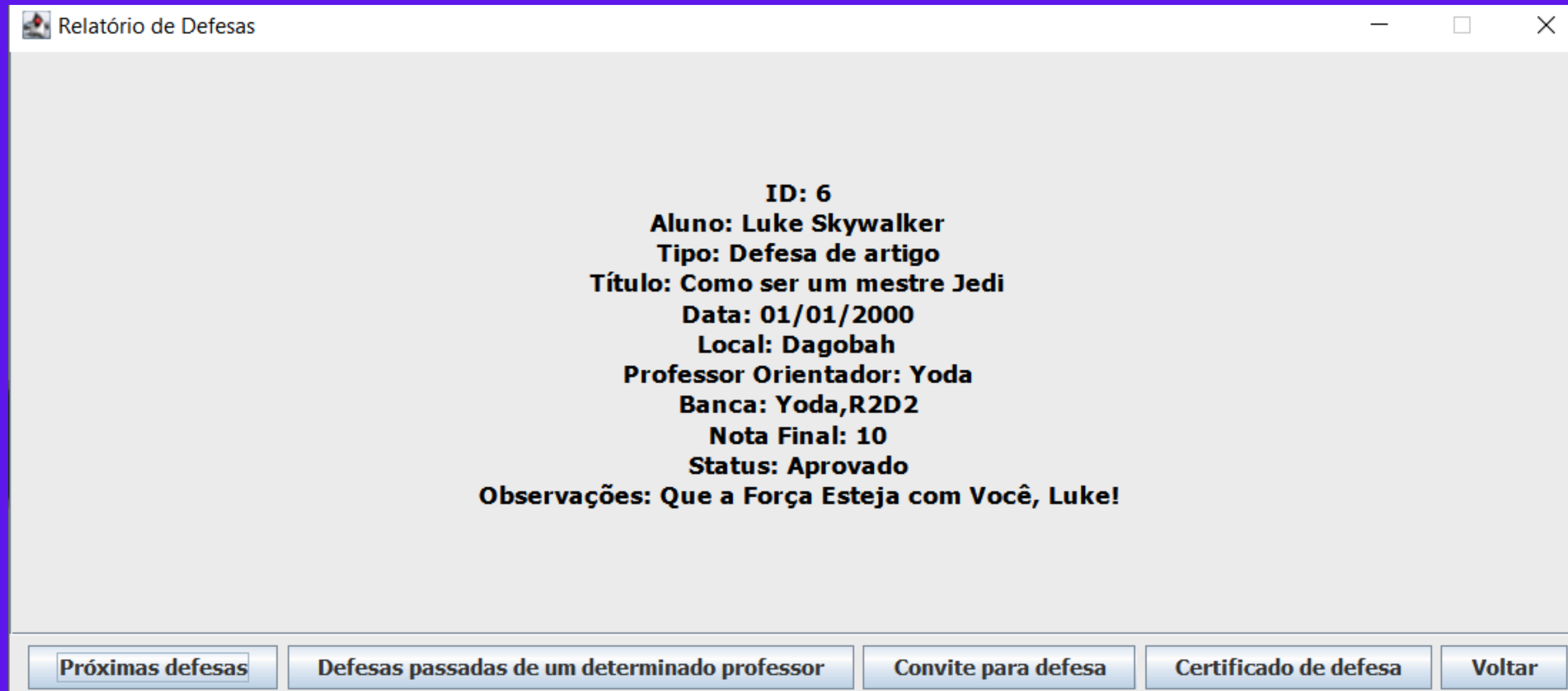
The screenshot shows a window titled "Relatório de Defesas" with a light gray background. The content is centered and displayed in green text. At the bottom, there is a horizontal bar containing five buttons: "Próximas defesas", "Defesas passadas de um determinado professor", "Convite para defesa", "Certificado de defesa", and "Voltar".

ID: 1
Aluno: Júlio Melo Campos
Tipo: Defesa de projeto final/TCC
Título: Star Wars: Guerra dos Clones
Data: 01/01/0066
Local: Tatooine
Professor Orientador: Yoda
Banca: Kit Fisto,Ahsoka Tano,Mace Windu, Luke Skywalker
Nota Final: 0
Status: Reprovado
Observações: Que a Força esteja com você!

Próximas defesas Defesas passadas de um determinado professor Convite para defesa Certificado de defesa Voltar

Temos quatro botões “Próximas Defesas”, “Defesas passadas de um determinado professor”, “Convite para defesa”, “Certificado de defesa” e é claro o botão de “Voltar” mostrado anteriormente na maioria das telas para se retornar a tela original.

Sistema de Agendamento e Gerenciamento de Defesas v1.0



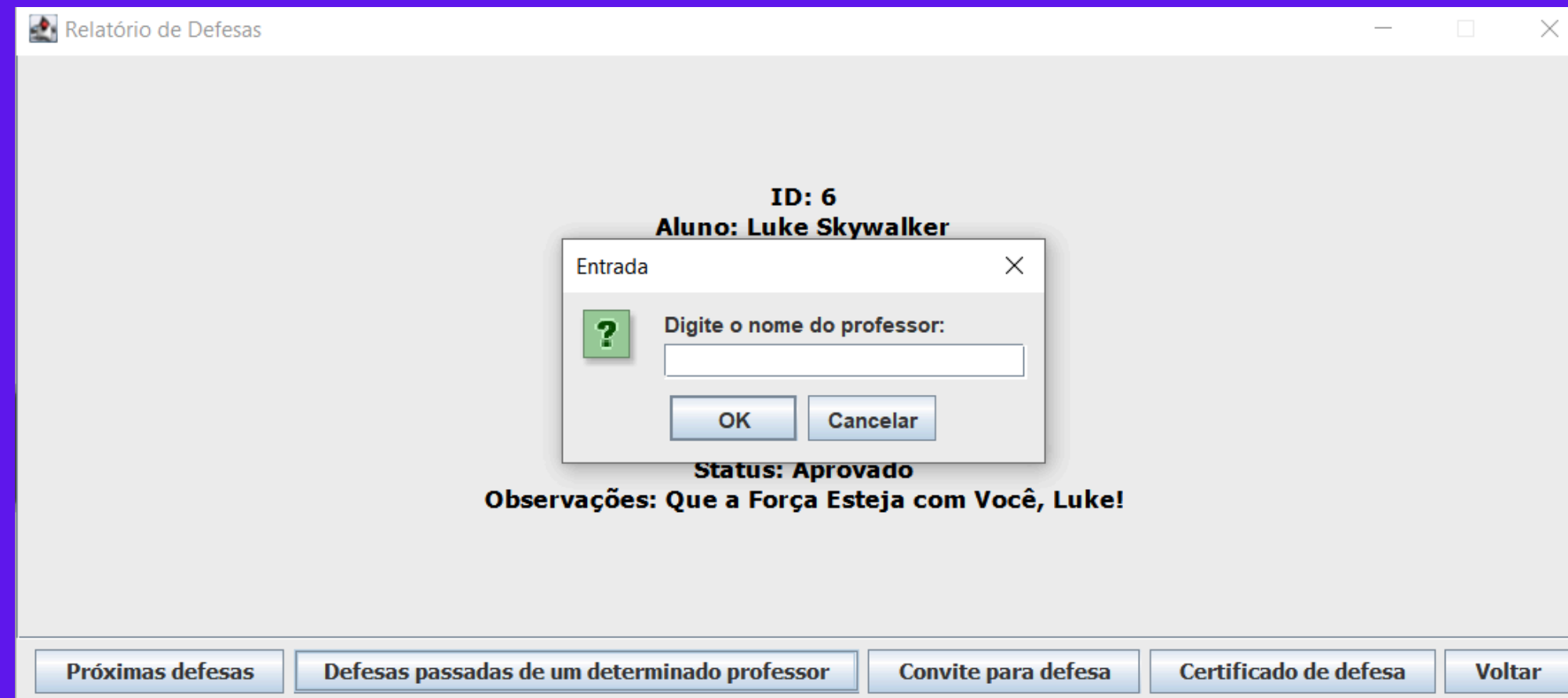
Relatório de Defesas

ID: 6
Aluno: Luke Skywalker
Tipo: Defesa de artigo
Título: Como ser um mestre Jedi
Data: 01/01/2000
Local: Dagobah
Professor Orientador: Yoda
Banca: Yoda,R2D2
Nota Final: 10
Status: Aprovado
Observações: Que a Força Esteja com Você, Luke!

[Próximas defesas](#) [Defesas passadas de um determinado professor](#) [Convite para defesa](#) [Certificado de defesa](#) [Voltar](#)

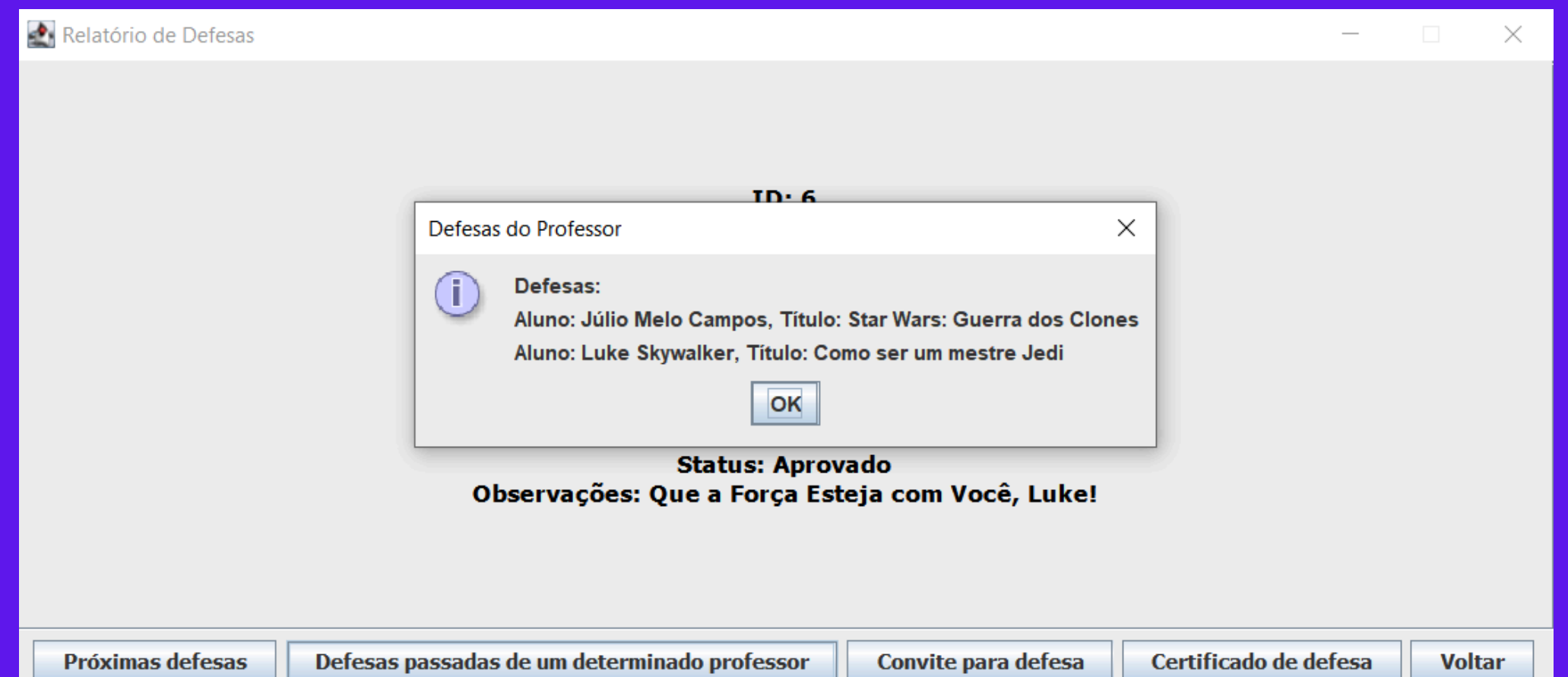
Assim, ao clicar no botão “Próximas Defesas”, vamos para próxima defesa da tabela na base de dados, baseando pelo índice!

Sistema de Agendamento e Gerenciamento de Defesas v1.0

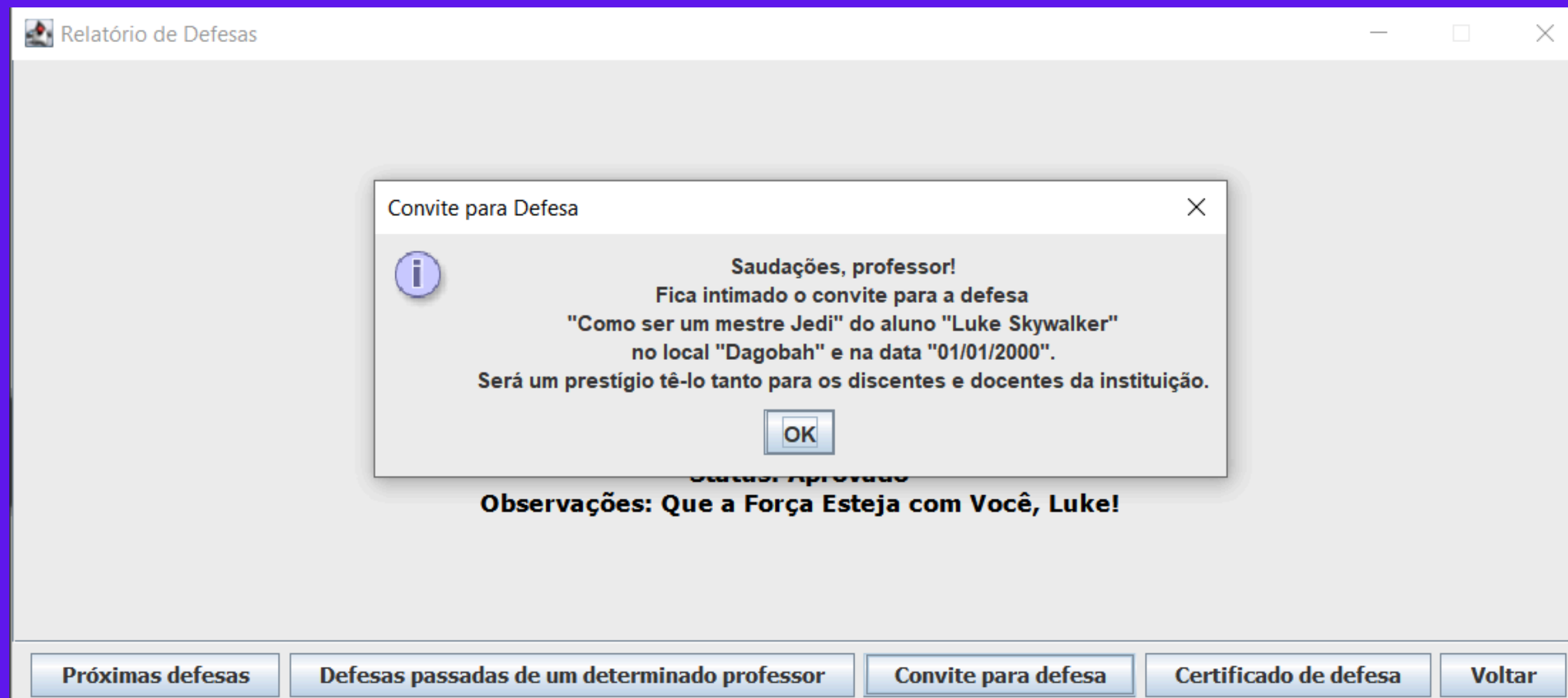


No próximo botão, ao clicar em “Defesas passadas de um determinado professor”, vem uma tela para se colocar, como entrada um professor e descobrir seu envolvimento com defesas antigas, no exemplo o Yoda estava presente nas duas!

Vale lembrar que considerar tanto quanto Orientador ou presença na Banca

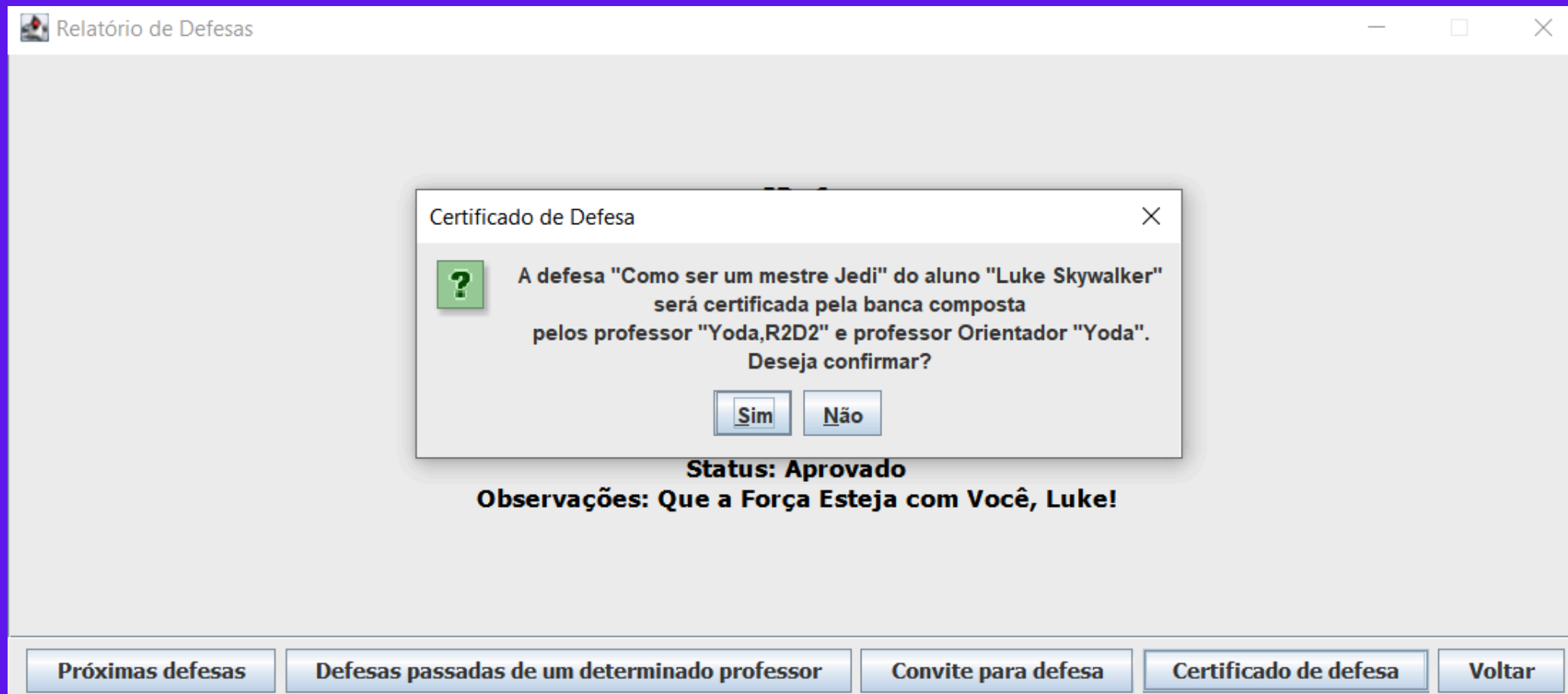


Sistema de Agendamento e Gerenciamento de Defesas v1.0



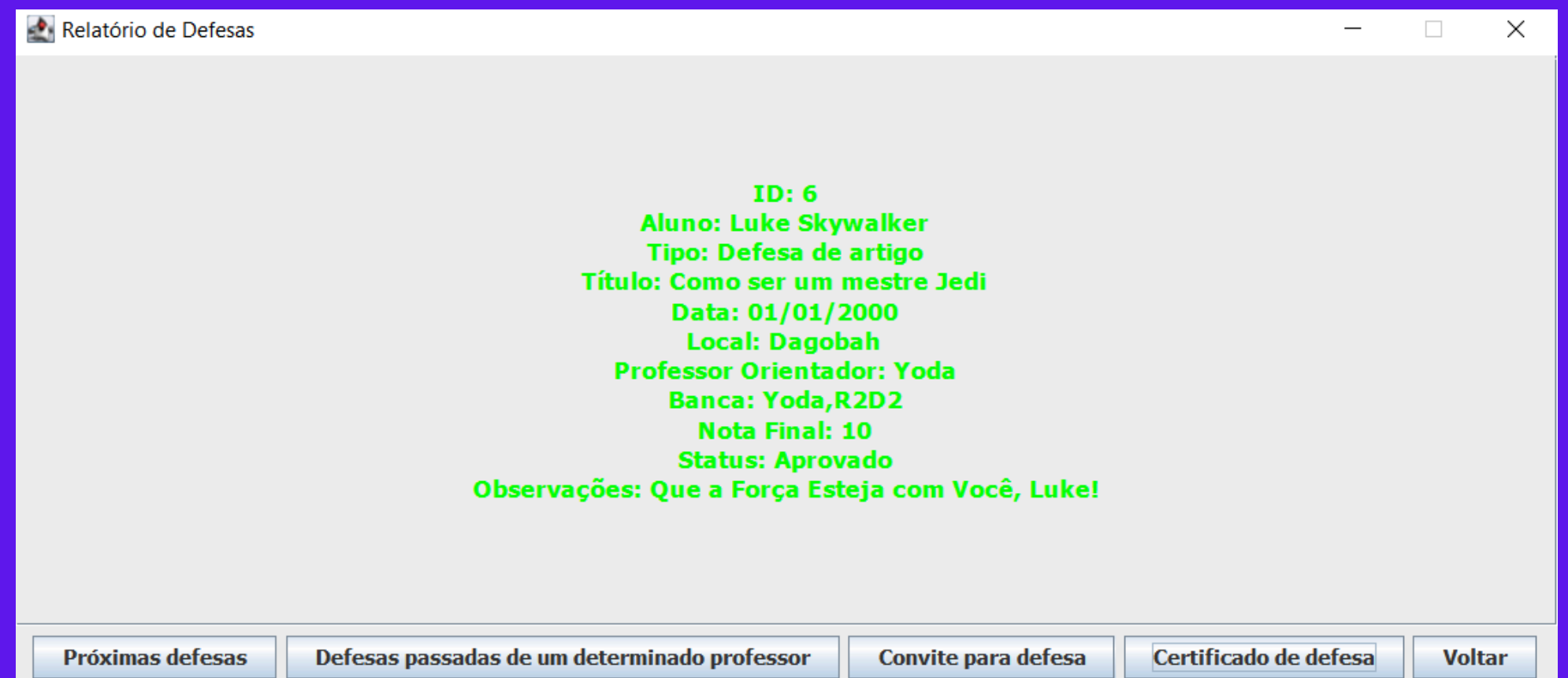
No próximo botão “Convite para defesa”, ao clicá-lo, temos uma caixa de texto, convidando o seguinte professor que esteja utilizando o professor para se formalizar sua presença na defesa do seguinte aluno (defesa que está apresentada atrás)

Sistema de Agendamento e Gerenciamento de Defesas v1.0



Já no último botão “Certificado de defesa”, temos uma confirmação pela banca e professor Orientador para certificação da defesa de determinado aluno, caso seja aceito, as informações ficarão verdes para representar uma defesa certificada!

Como visto antes, e agora explicado, a defesa de ID 1 estava verde, pois foi certificada!



Sistema de Agendamento e Gerenciamento de Defesas v1.0



**Obrigado pela atenção,
jovem Padawan!**