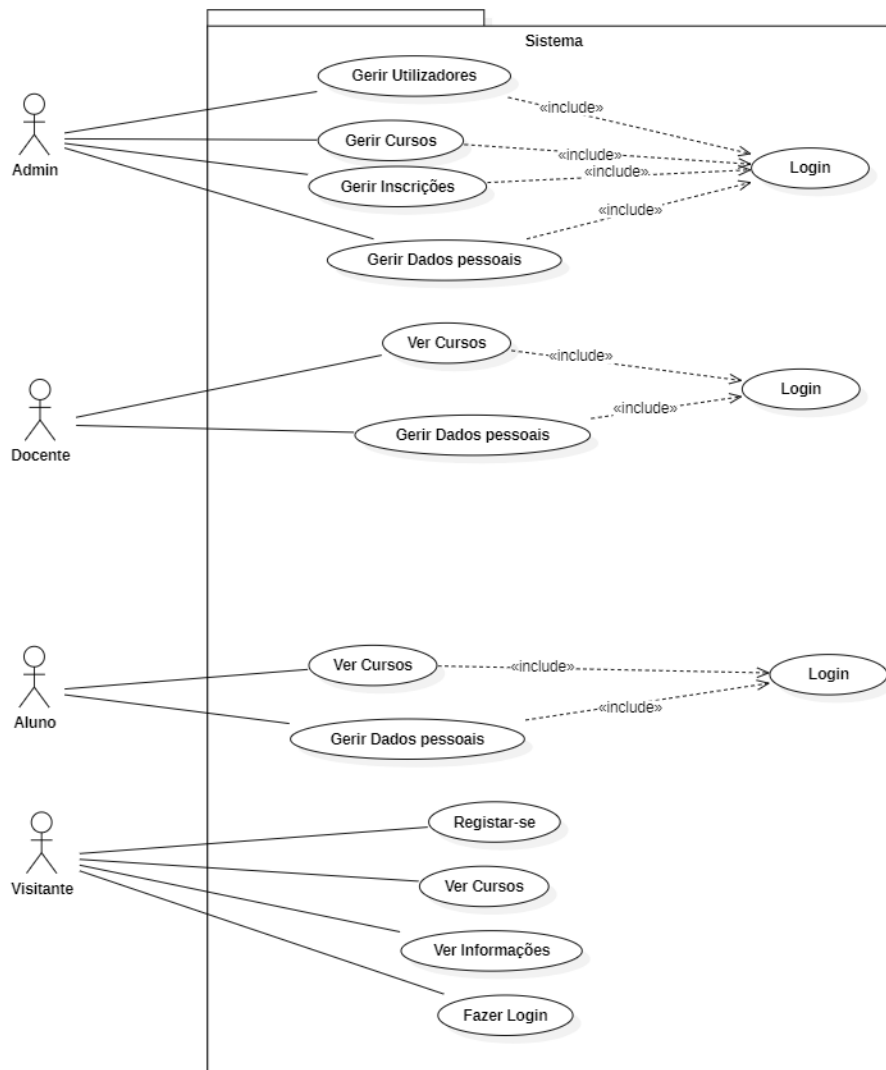


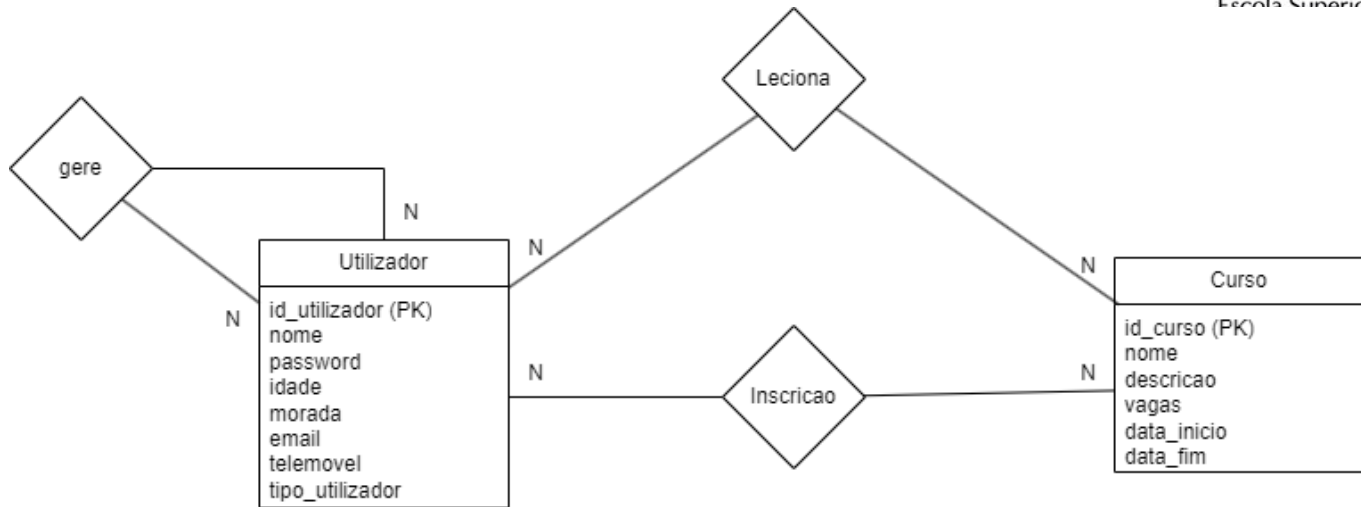


Relatório JSP || Linguagens de Programação para a Internet

I. USER CASE



II. MODELO RELACIONAL



III. SCREENS

III.a. Visitante

The screenshot shows a web application interface. At the top, there is a blue navigation bar with links for **Menu**, **Cursos**, and **Informações**. On the right side of the bar are buttons for **REGISTAR** and **LOGIN**. The main content area is white and features a central **Login** form. The form has two input fields: **Nome de Utilizador:** with a placeholder "Insira o seu utilizador" and a blue eye icon, and **Password:** with a placeholder "Insira a sua password" and a blue eye icon. Below these fields is a blue button labeled **ENTRAR**.

Figura 1. Login

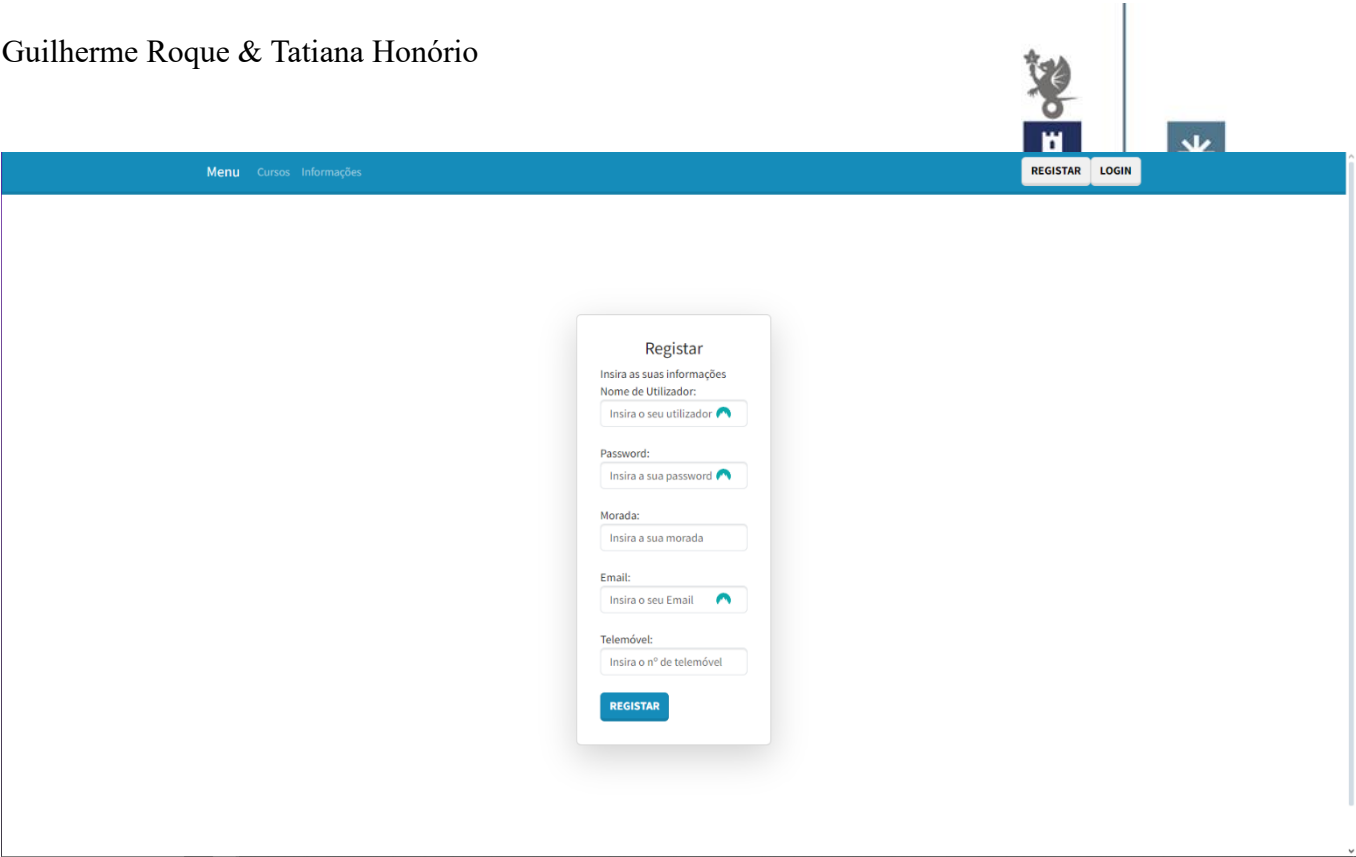


Figura 2. Registrar

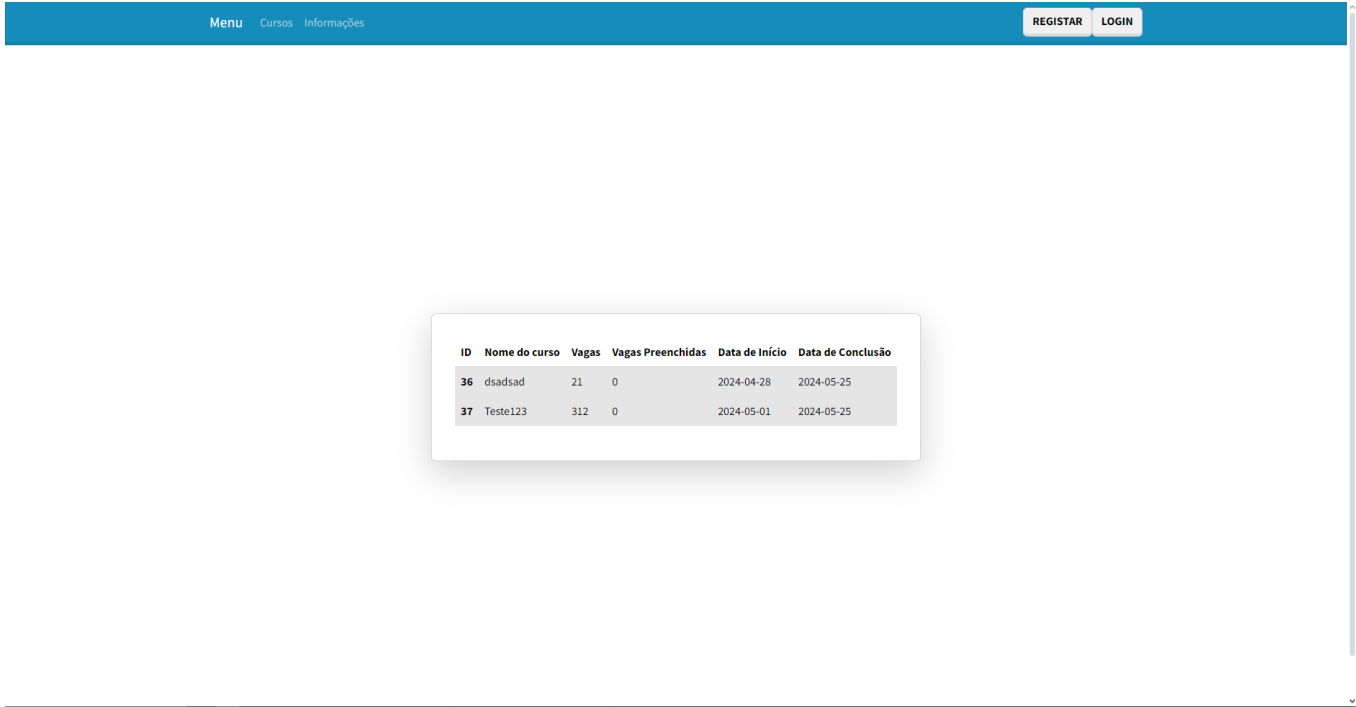


Figura 3. Cursos

III.b. Aluno



Menu Perfil Cursos Inscrições Informações SAIR

Perfil

As suas informações

ID de Utilizador: 2

Nome de Utilizador: aluno

Password:

Morada: olaaaaa

Email: aluno@gmail.com

Telemóvel: 123456789

EDITAR

Figura 4. Perfil

Menu Perfil Cursos Inscrições Informações SAIR

Perfil

As suas informações

ID de Utilizador: 2

Nome de Utilizador: aluno

Password:

Morada: olaaaaa

Email: aluno@gmail.com

Telemóvel: 123456789

GUARDAR CANCELAR

Figura 5. Editar Perfil



Menu
Cursos
Informações
Perfil
SAIR

ID	Nome do curso	Vagas	Vagas Preenchidas	Data de Início	Data de Conclusão
36	dsadsad	21	0	2024-04-28	2024-05-25
37	Teste123	312	0	2024-05-01	2024-05-25

Figura 6. Cursos

III.c. Docente

Menu
Cursos
Perfil
Informações
SAIR

Perfil

As suas informações

ID de Utilizador:

18

Nome de Utilizador:

docente

Password:

Morada:

dasd

Email:

dasdasdas@gmail.com

Telemóvel:

321

EDITAR

Figura 7. Perfil



MenuCursosPerfilInformações

SAIR

Perfil

As suas informações

ID de Utilizador:

18

Nome de Utilizador:

docente

Password:

Morada:

dasd

Email:

dasdasdas@gmail.com

Telemóvel:

321

GUARDAR

CANCELAR

Figura 8. Editar Perfil

MenuCursosInformaçõesPerfil

SAIR

ID	Nome do curso	Vagas	Vagas Preenchidas	Data de Início	Data de Conclusão
36	dsadsad	21	0	2024-04-28	2024-05-25
37	Teste123	312	0	2024-05-01	2024-05-25

Figura 9. Cursos

III.d. Admin



Menu Perfil Gerir Informações SAIR

Perfil

As suas informações

ID de Utilizador:

1

Nome de Utilizador:

admin

Password:

Morada:

dasdasda

Email:

ola@gmail.com

Telemóvel:

0

EDITAR

Figura 10. Perfil

Menu Perfil Gerir Informações SAIR

Perfil

As suas informações

ID de Utilizador:

1

Nome de Utilizador:

admin

Password:

Morada:

dasdasda

Email:

ola@gmail.com

Telemóvel:

0

GUARDAR CANCELAR

Figura 11. Editar Perfil

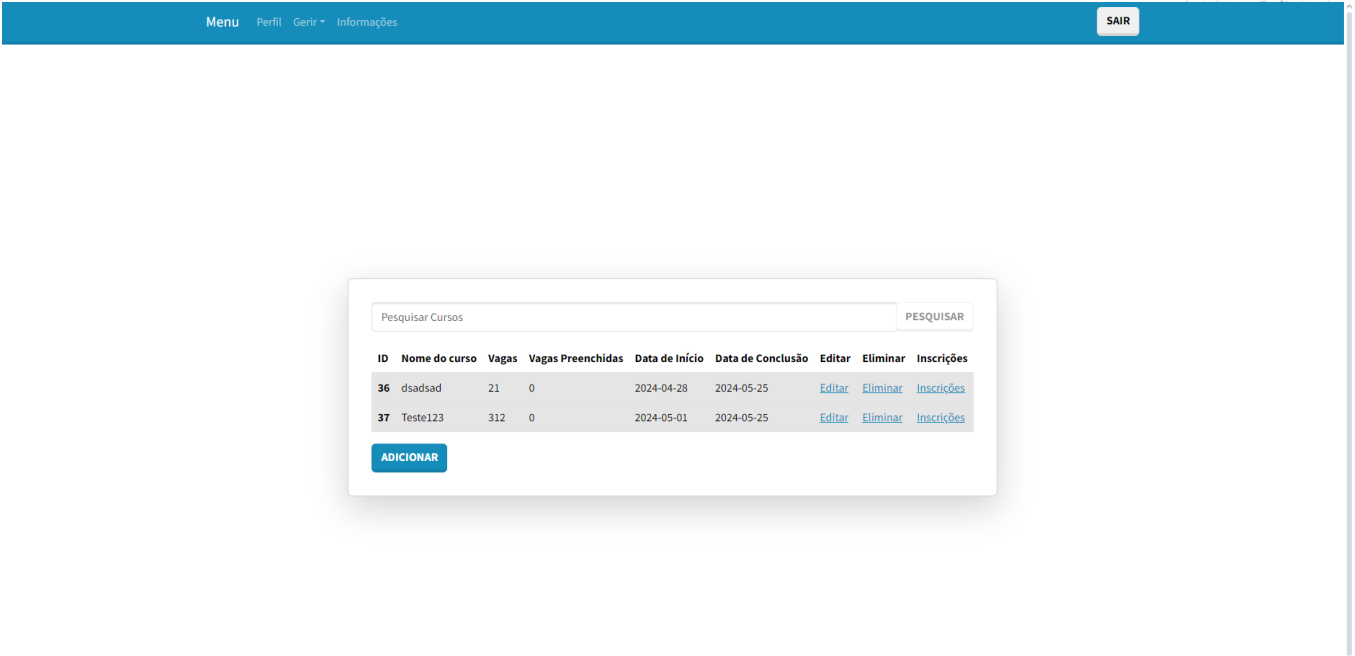


Figura 12. Cursos

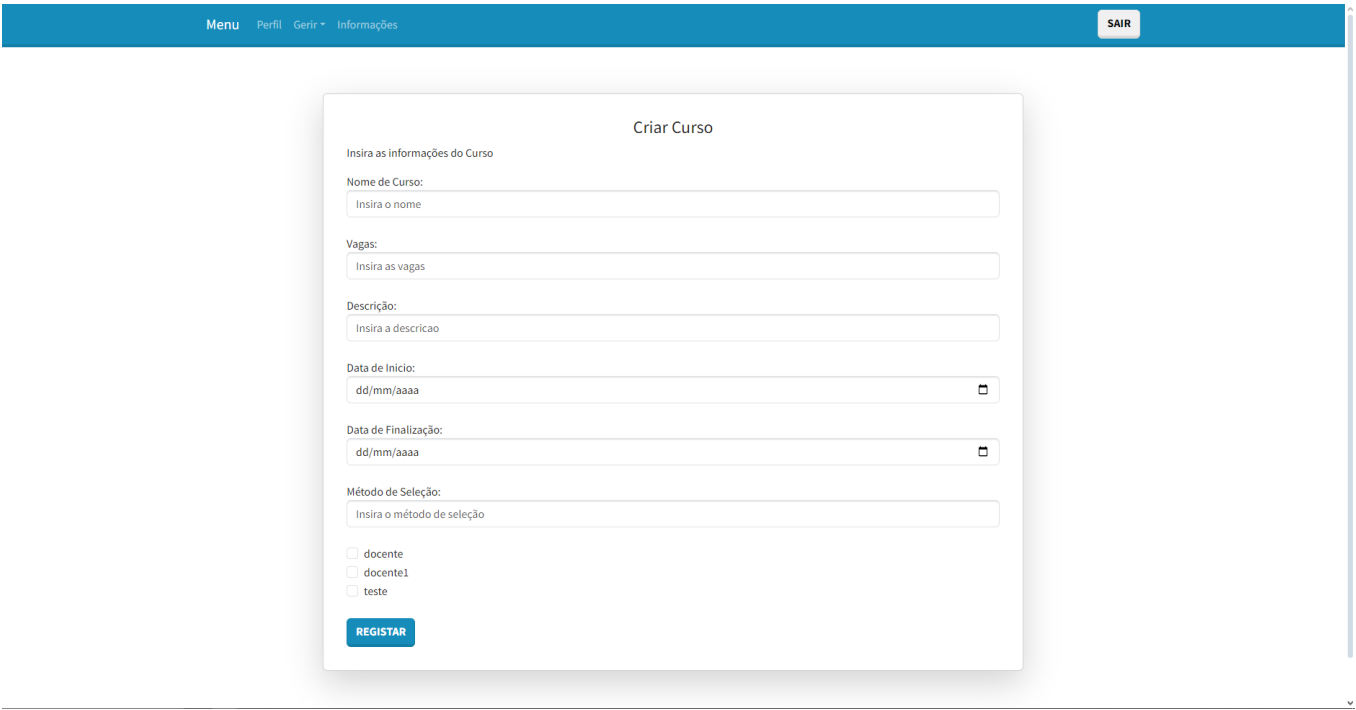


Figura 13. Criar Curso



Menu

Perfil

Gerir

Informações

SAIR

Editar Curso

ID:

36

Nome:

dsadsad

Vagas:

21

Descrição:

dsada

Data de início:

28/04/2024

Data de fim:

25/05/2024

Método de Seleção

dasdadas

☒ docente

☒ docente1

☐ teste

GUARDAR

CANCELAR

Figura 14. Editar Curso

Menu

Perfil

Gerir

Informações

SAIR

Pesquisar Inscrições

PESQUISAR

ID	Nome do Aluno	ID Curso	Nome do Curso	Descrição	Estado	Aceitar	Eliminar	Visualizar
2	aluno	36	dsadsad	dsada	0	Aceitar	Eliminar	Visualizar

Figura 15. Gerir Inscrições (de um curso)



Inscrição

Curso:

aluno

Nome de Utilizador:

dsadsad

Descrição:

fsdfs

ACEITAR

ELIMINAR

VOLTAR

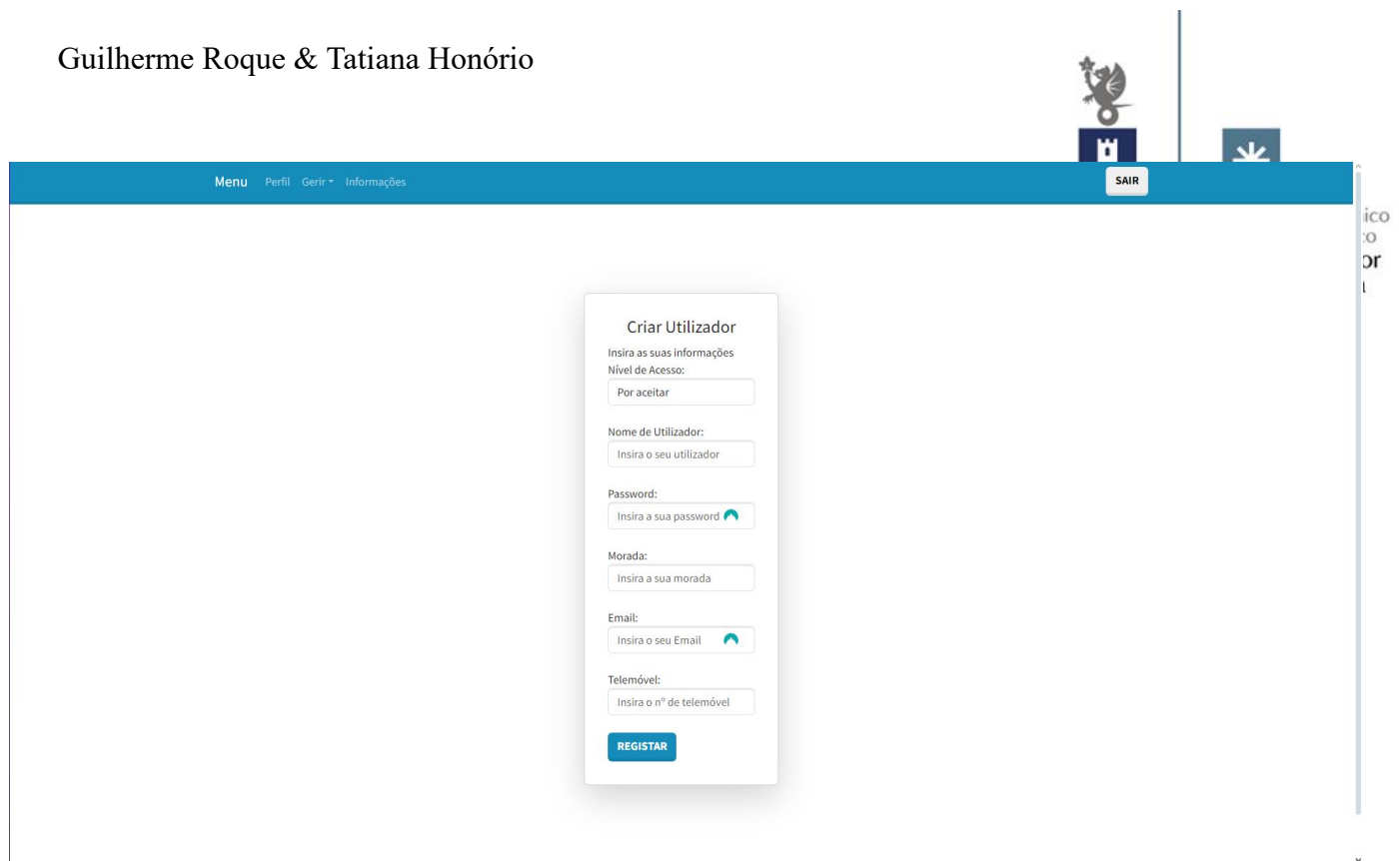
Figura 16. Visualizar Inscrição

Pesquisar Utilizador SEARCH

Nível de Acesso	Nome	Password	Morada	Email	Telemóvel	Editar	Eliminar
3	admin	21232f297a57a5a743894a0e4a801fc3	dasdasda	ola@gmail.com	0	Editar	Eliminar
1	aluno	ca0cd09a12abade3bf0777574d9f987f	olaaaaa	aluno@gmail.com	123456789	Editar	Eliminar
2	docente	ac99fecf6cb8c25d18788d14a5384ee	dasd	dasdasdas@gmail.com	321	Editar	Eliminar
2	docente1	085a4315b710361139bef0018d90ac48	dsada	35221@gmail.com	321	Editar	Eliminar
2	teste	202cb962ac59075b964b07152d234b70	dsa	35221@gmail.com	231312	Editar	Eliminar

ADICIONAR

Figura 17. Lista de Utilizadores



Menu Perfil Gerir Informações SAIR

ico
O
or
l

Criar Utilizador

Insira as suas informações

Nível de Acesso:
Por aceitar

Nome de Utilizador:
Insira o seu utilizador

Password:
Insira a sua password

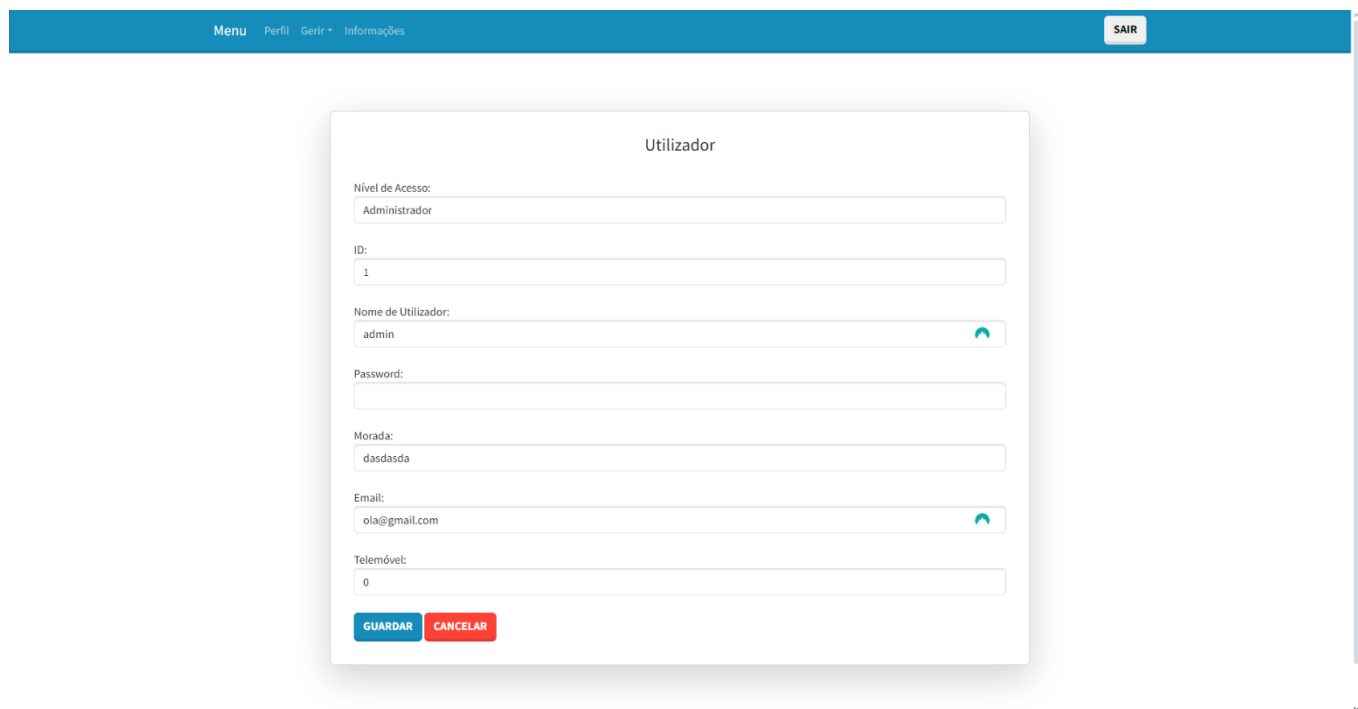
Morada:
Insira a sua morada

Email:
Insira o seu Email

Telemóvel:
Insira o n° de telemóvel

REGISTAR

Figura 18. Criar Utilizador



Menu Perfil Gerir Informações SAIR

ico
O
or
l

Utilizador

Nível de Acesso:
Administrador

ID:
1

Nome de Utilizador:
admin

Password:
Insira a sua password

Morada:
dasdasda

Email:
ola@gmail.com

Telemóvel:
0

GUARDAR CANCELAR

Figura 19. Editar Utilizador



Pesquisar Inscrições

PESQUISAR

ID	Nome do Aluno	ID Curso	Nome do Curso	Descrição	Estado	Aceitar	Eliminar	Visualizar
2	aluno	36	dsadsad	dsada	0	Aceitar	Eliminar	Visualizar



Figura 20. Gerir Inscrições

III.e. Informações

Menu	Cursos	Informações	REGISTAR	LOGIN
		<div><div>Localização</div><div>Rua Exemplo, 123</div><div>Castelo Branco</div><div>CP: 6000-123</div></div>		
		<div><div>Horários de Funcionamento</div><div>Segunda a Sexta: 9h - 18h</div><div>Sábado: 10h - 14h</div><div>Domingo: Fechado</div></div>		
		<div><div>Preços</div><div>Ramo de Informática</div><div>800€</div><div>Ramo de Artes</div><div>600€</div><div>Ramo de Saúde</div><div>1200€</div><div>Outros Ramos</div><div>700€</div></div>		

Figura 21. Informações

III.f. Menu

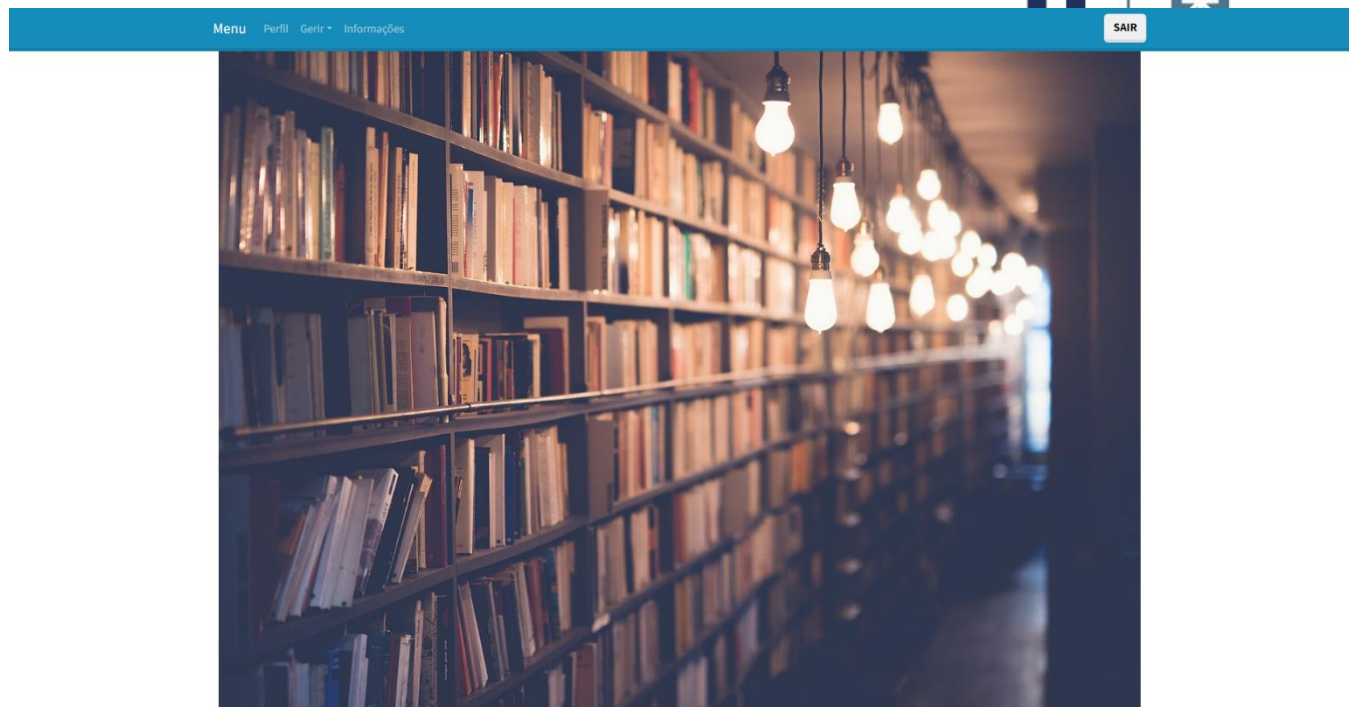


Figura 22. Menu

IV. CONCLUSÃO

Após o desenvolvimento deste projeto, concluímos que:

- Em relação ao método de seleção, podem haver n inscrições e assim que o docente selecionar o n^o de inscrições igual ao n^o de vagas, já não poderá haver novas inscrições;
- A segurança é feita através duma variável que todos os Utilizadores registados têm, denominada “tipo_utilizador” (onde -1 = eliminado, 0 = por aceitar, 1 = aluno, 2 = docente, 3 = admin); no início de cada página é verificado o valor dessa variável e, caso não seja o valor pretendido (ou seja, p.e. na página de listagem de utilizadores é esperado que o “tipo_utilizador” seja igual a 3, mas o valor da variável seja 1), o utilizador é redirecionado para uma página de erro;
- Em termos de eliminar dados da base de dados, decidimos que os utilizadores iriam ficar com o tipo de utilizador -1 ao invés de serem eliminados e nos restantes casos, os dados seriam eliminados da base de dados;
- Ao longo do código, são feitas várias verificações para verificar se a inserção de dados, ações na base de dados, foram bem sucedidas e, no caso negativo, *pop-ups* são mostrados ao utilizador para este saber do sucesso ou falha da sua ação;

Guilherme Roque & Tatiana Honório

- Adicionámos **barra de pesquisa** após concluir que seria uma mudança necessária à utilização confortável e eficiente do utilizador.



Instituto Politécnico
de Castelo Branco
Escola Superior
de Tecnologia