

DOCUMENTO DE  
**PROTOTIPEGEM**  
**DO SOFTWARE**

SISTEMA DE AGENDAMENTO DE  
SERVIÇOS ACADÊMICOS

# EXPEDIENTE

## DOCUMENTO DE PROTOTIPAGEM DO SOFTWARE

VERSÃO 1.0 | 2024

ERIKY ABREU VELOSO

DESIGN

LÍVIA BEATRIZ M. DE LIMA

REDAÇÃO

# APRESENTAÇÃO

Desenvolver um protótipo de software é uma etapa essencial no processo de desenvolvimento, proporcionando benefícios significativos que impactam diretamente o sucesso do projeto. Uma das principais vantagens da prototipagem é o fato de facilitar a identificação e correção precoce de problemas de design, funcionalidade e usabilidade antes que o desenvolvimento completo seja iniciado. Essa antecipação reduz custos, uma vez que ajustes realizados durante a fase de prototipagem são menos custosos do que correções em um software já desenvolvido (Sommerville, 2011).

Outro benefício é a validação dos requisitos do software com os usuários finais. Por meio do protótipo, é possível assegurar que as funcionalidades propostas realmente atendam às necessidades dos usuários, minimizando o risco de desenvolver recursos desnecessários ou mal definidos (Preece; Rogers; Sharp, 2015).

Tendo em mente todas as vantagens da prototipação, foi desenvolvido o documento de prototipagem do ASA, apresentando todas as telas em formato de imagem com uma breve descrição ao lado. Neste documento, também é possível coletar as informações das tecnologias utilizadas no desenvolvimento do protótipo, juntamente com um link que direciona o leitor para uma visualização interativa, aumentando a experiência positiva do usuário.

# PÁGINA INICIAL

A página inicial do ASA é dividida em dois blocos principais.

O primeiro bloco fornece informações de maneiras de realizar o agendamento e inclui os botões de "Cadastrar" e "Entrar".

O segundo bloco tem espaço reservado para detalhar os serviços oferecidos e informações sobre o ASA.

A página inicial possui também um menu com ícones para facilitar o acesso a horários, serviços e avisos relacionados. Além disso, há uma opção de relatar problema.

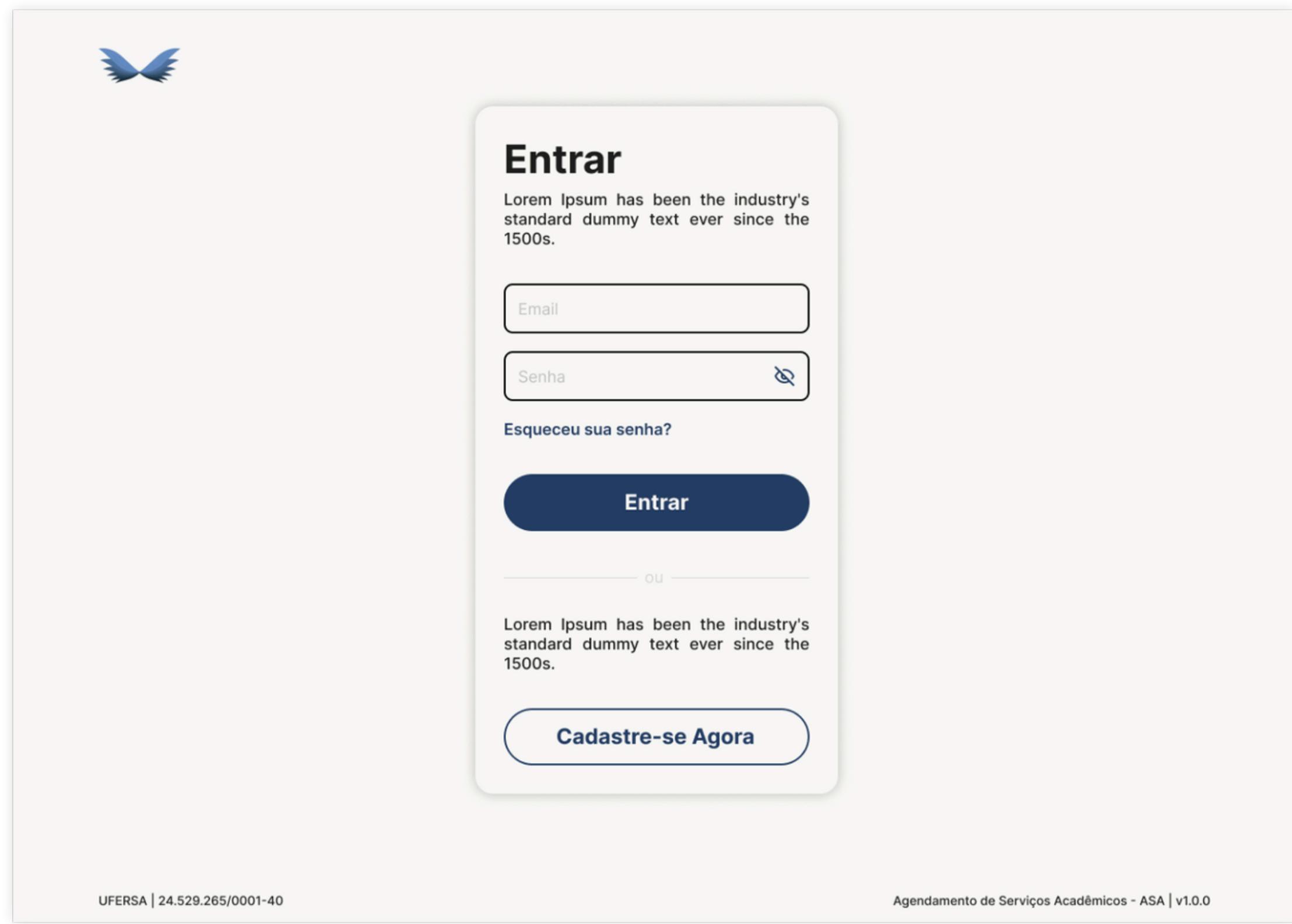
The screenshot displays the ASA homepage. At the top right, there is a navigation bar with icons for Agenda (calendar), Serviço (service), Avisos (announcements), and Relatar (report). The left section features a large blue bird logo at the top, followed by the text "Lorem Ipsum Is Simply Dummy Text." Below this is a paragraph of placeholder text: "Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown." Two buttons are present: "Cadastrar" (in a white rounded rectangle) and "Entrar" (in a dark blue rounded rectangle). The right section contains a photograph of four diverse individuals walking together. Below this is a large dark blue callout box with the text "Lorem Ipsum Is Simply Dummy Text." and another paragraph of placeholder text: "Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown." The footer of the page includes the text "UFERSA | 24.529.265/0001-40" and "Agendamento de Serviços Acadêmicos - ASA | v1.0.0".

# LOGIN

A página de *Login* inclui campos para inserção do e-mail e da senha, onde visa garantir que apenas usuários autorizados possam acessar o sistema.

Caso os usuários esqueçam suas senhas, há uma opção visível para recuperação de senha, permitindo que eles reiniciem suas credenciais de forma segura.

Por fim, também é disponibilizado um campo específico para o cadastro de novas contas.



O protótipo mostra a interface de usuário de login. No topo, uma barra cinza com o logo da UFERSA (uma ave em voo) e o nome da universidade. Abaixo, uma caixa de diálogo centralizada intitulada "Entrar". A caixa contém campos para "Email" e "Senha", com uma opção para alternar visibilidade da senha. Há um link para "Esqueceu sua senha?". Um botão grande azul com o texto "Entrar" está no centro. Abaixo dele, uma barra horizontal com o texto "ou". Abaixo da barra, há mais uma seção com o link "Cadastre-se Agora". O fundo da caixa de diálogo é branco, e a caixa toda tem um efeito de sombra.

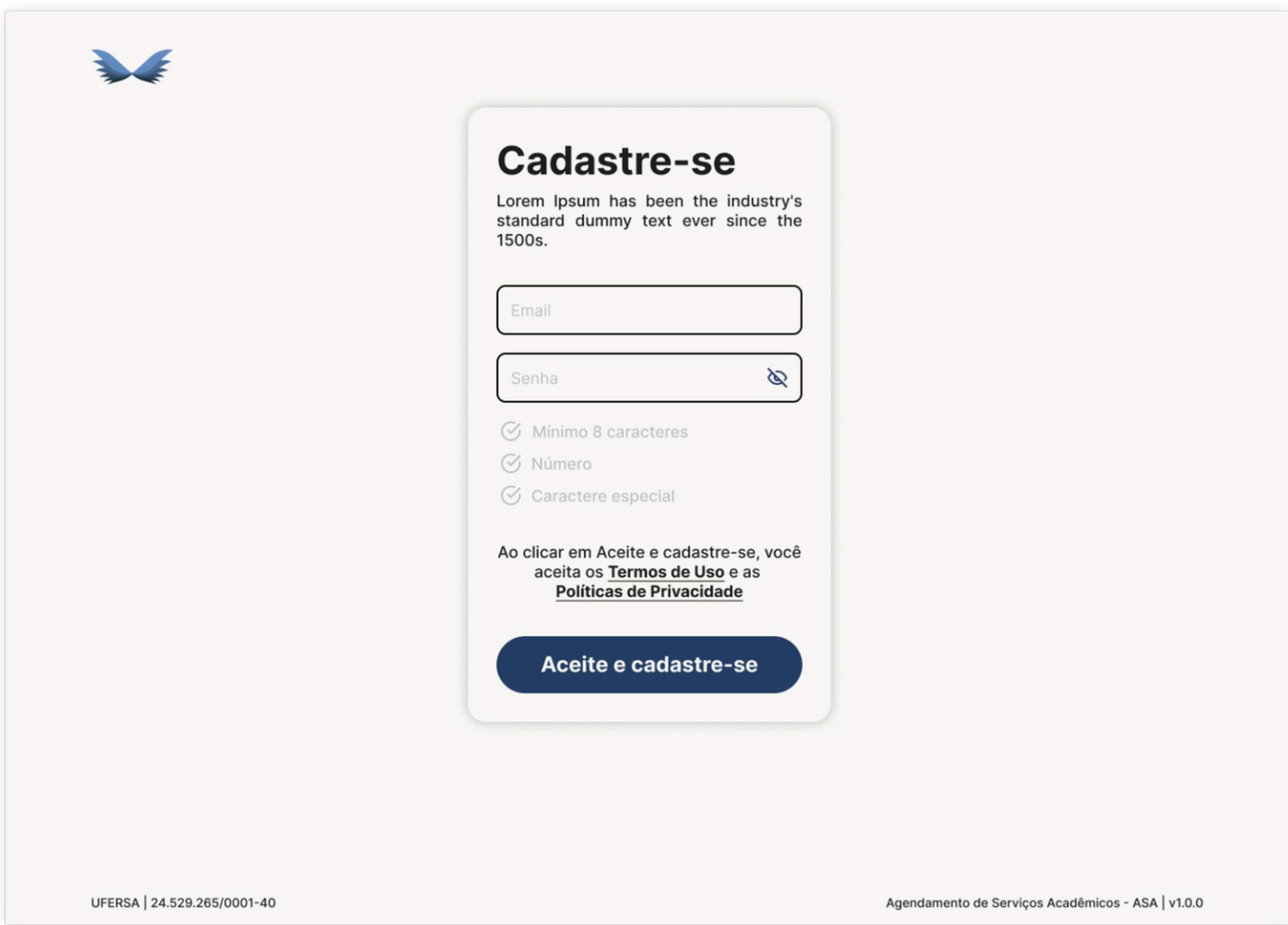
UFERSA | 24.529.265/0001-40

Agendamento de Serviços Acadêmicos - ASA | v1.0.0

# CADASTRO

A página de Cadastro dispõe de campos de preenchimento obrigatório de e-mail e senha, com a validação visível dos limites impostos para o campo de senha, em que atenda aos padrões mínimos de segurança.

Além disso, exibe a informação dos Termos de Uso e Políticas de Privacidade como links clicáveis. Para finalizar o processo, a tela dispõe de um botão de aceite e cadastro.



O protótipo mostra a interface de usuário para o cadastro. No topo, uma barra cinza contém o logo da UFERSA (uma ave voando) e o link "Clique para agendar". O formulário principal é intitulado "Cadastre-se" e contém o placeholder "Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s.". Abaixo, há campos para "Email" e "Senha", com uma opção para alternar entre visão de texto e ícone. À direita do campo de senha, há uma faixa com três checkboxes: "Mínimo 8 caracteres", "Número" e "Caractere especial", todas marcadas com checkmarks. Abaixo dessas regras, uma legenda informa: "Ao clicar em Aceite e cadastre-se, você aceita os [Termos de Uso](#) e as [Políticas de Privacidade](#)". Um botão azul com o texto "Aceite e cadastre-se" encerra o formulário.

UFERSA | 24.529.265/0001-40

Agendamento de Serviços Acadêmicos - ASA | v1.0.0

# CADASTRO

Após aceitar os termos e preencher as informações de *login*, você será direcionado para a segunda página de cadastro.

Nessa tela, deverá ser preenchido os campos obrigatórios: Nome, Sobrenome e Matrícula. O campo de Telefone é opcional. Após a completude desse formulário o usuário é direcionado a página início do sistema.



## Cadastre-se

Lore ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s.

Nome \*

Sobrenome \*

Matrícula \*

Telefone

**Continuar**

UFERSA | 24.529.265/0001-40

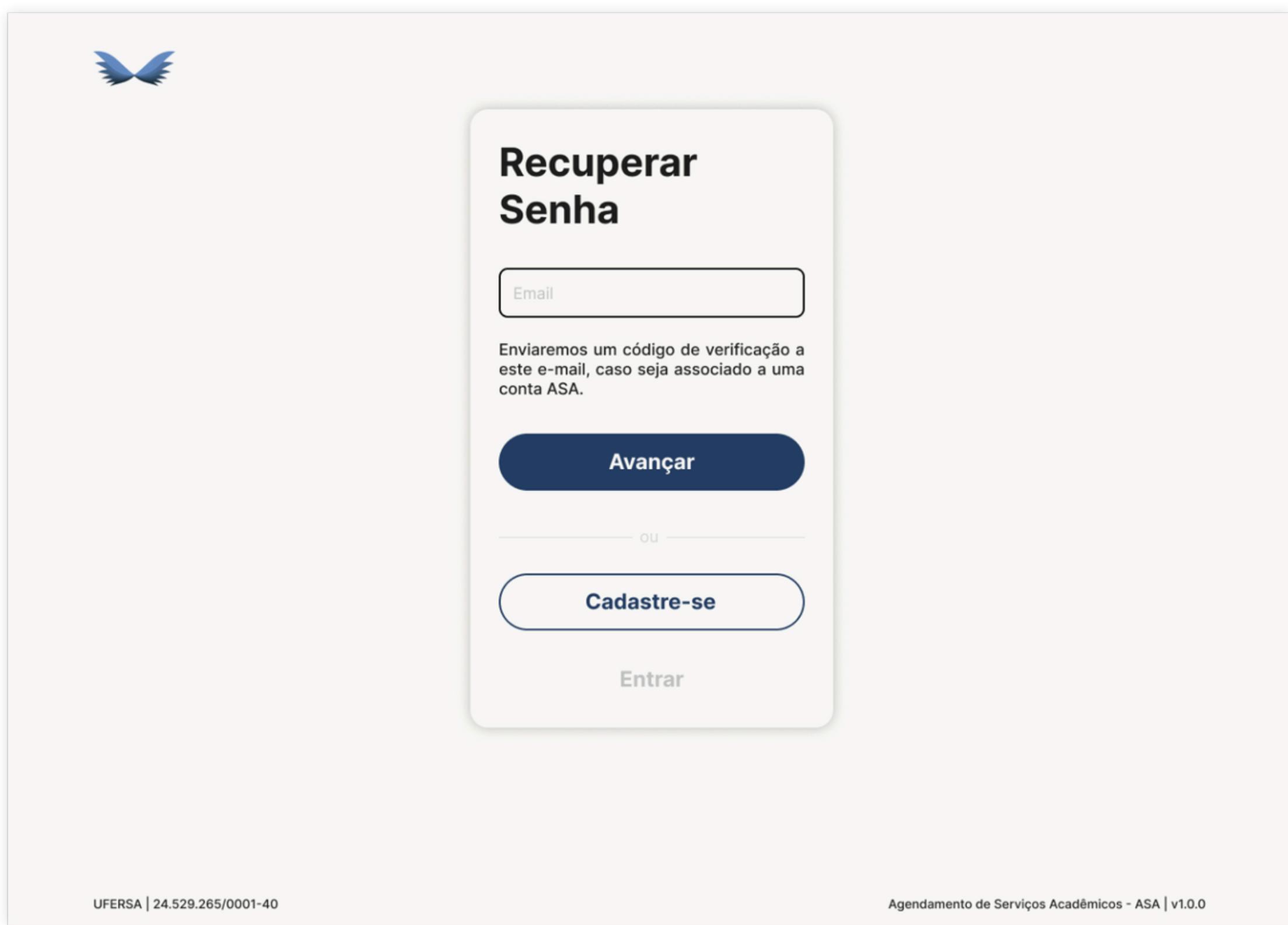
Agendamento de Serviços Acadêmicos - ASA | v1.0.0

# RECUPERAÇÃO DE SENHA

Na página de recuperação de senha, ela apresenta um campo onde o usuário deve inserir o e-mail associado à sua conta.

Após preencher o e-mail, o usuário pode clicar no botão de "Avançar" para receber um código de reativação enviado para o endereço fornecido.

Além disso, a página também exibe os botões de "Cadastra-se" e "Entrar", permitindo o usuário realizar outras ações.



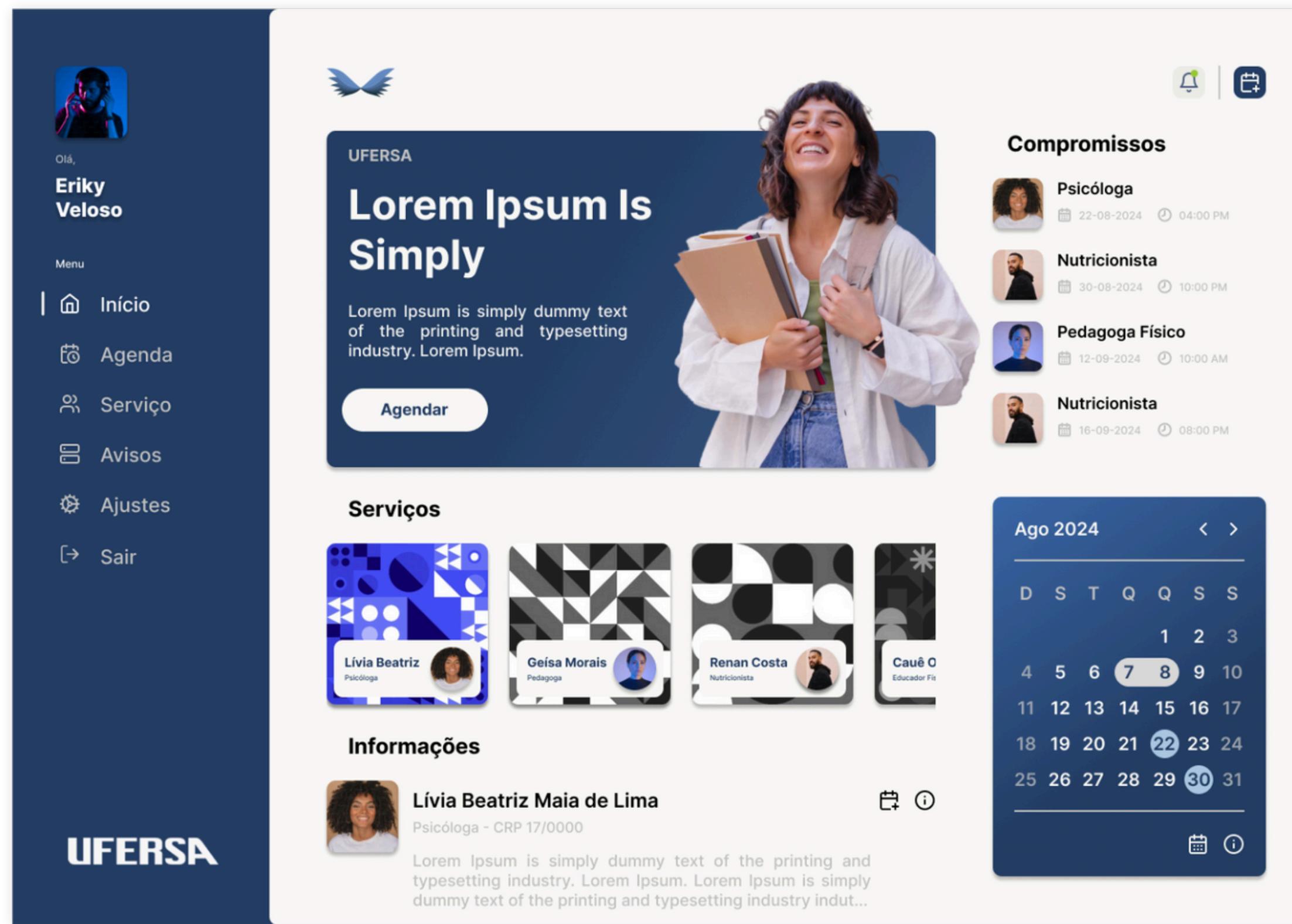
# INÍCIO

A página de Início do ASA visa demonstrar clareza da legibilidade dos itens expostos.

À esquerda, expõe o menu de direcionamento das demais ações disponíveis no sistema.

No centro da página, estão concentrados as informações de destaque, incluindo um banner de incentivo ao agendamento do serviço e um carrossel que apresenta os serviços ofertados no sistema, bem como suas informações.

À direita, a página exibe o módulo de agendamento de compromissos e visualização do calendário mensal.



O protótipo da página Início do ASA é dividido em três seções principais:

- Menu (Esquerda):** Exibe o nome do usuário (Eriky Veloso), uma foto de perfil e um menu com opções: Início, Agenda, Serviço, Avisos, Ajustes e Sair. O fundo é azul escuro.
- Conteúdo Central:** Início com o logo da UFERSA e o nome "UFERSA". Abaixo, um banner com o texto "Lorem Ipsum Is Simply" e uma foto de uma mulher sorridente segurando livros. Um botão "Agendar" está posicionado no lado esquerdo do banner. Abaixo do banner, seções para "Serviços" (mostrando cards com fotos e nomes de profissionais) e "Informações" (mostrando a foto e nome de Lívia Beatriz Maia de Lima).
- Calendário e Compromissos (Direita):** Mostra o calendário para o mês de Agosto de 2024. Os dias 7, 8, 22, 23, 29 e 30 são destacados com um fundo azul. À direita do calendário, uma seção "Compromissos" lista compromissos com fotos de pessoas, datas e horários.

# AGENDA

A página de Agenda é projetada de forma intuitiva para facilitar a organização do usuário para com o sistema.

À esquerda, expõe o menu de direcionamento das demais seções disponíveis no sistema.

No centro da página, há um calendário que oferece opção de visualização diária ou semanal, bem como todos os horários já reservados.

À direita, a página exibe o calendário mensal, com exibição das ações registradas para o dia atual.

The screenshot displays the Agenda page interface. On the left, there is a sidebar with a user profile picture and name ('Eriky Veloso'), a 'Menu' section with links to 'Início', 'Agenda', 'Serviço', 'Avisos', 'Ajustes', and 'Sair', and the 'UFERSA' logo at the bottom. The main area features a weekly calendar grid from Sunday 18 to Saturday 24. The grid shows reserved timeslots for various professionals: 'Psicóloga Lívia Beatriz' (pink box) on Wednesday AM, 'Educador Físico Cauê Oliveira' (orange box) on Thursday AM, 'Nutricionista Renan Costa' (green box) on Friday PM, and another 'Nutricionista Renan Costa' (green box) on Saturday PM. To the right of the calendar is a monthly calendar for August 2024, highlighting the current date (21/08). Below the monthly calendar, sections for 'HOJE' (21/12/2024), 'AMANHÃ' (22/12/2024), and 'SEXTA-FEIRA' (23/12/2024) show scheduled events with start and end times and names.

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
18	19	20	21	22	23	24
07:00 AM						
08:00 AM				Psicóloga Lívia Beatriz		
09:00 AM						
10:00 AM		Educador Físico Cauê Oliveira			Nutricio nista Renan Costa	
11:00 AM						
12:00 PM						
01:00 PM						
02:00 PM						
03:00 PM						
04:00 PM			Educador Físico Cauê Oliveira			
05:00 PM					Educador Físico Cauê Oliveira	
06:00 PM						
07:00 PM						

**SEMANA**

**Ago 2024**

D	S	T	Q	Q	S	S
			1	2	3	
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

**HOJE**  
21/12/2024

- 08:00 - 09:00 AM Psicóloga - Lívia Beatriz
- 04:00 - 05:00 PM Pedagoga - Geisa Morais

**AMANHÃ**  
22/12/2024

- 10:00 - 11:00 AM Nutricionista - Renan Costa
- 05:00 - 06:00 PM Educador Físico - Cauê Oliveira

**SEXTA-FEIRA**  
23/12/2024

- 02:00 - 03:00 PM Nutricionista - Renan Costa

# SERVIÇO

A página de Serviços do ASA visa promover transparência ao apresentar as informações sobre os profissionais responsáveis pelos serviços oferecidos na universidade.

À esquerda, expõe o menu de direcionamento das demais funcionalidades disponíveis no sistema.

No centro da página, estão concentrados as informações de destaque, incluindo um foto e identificação do profissional. Uma breve descrição do mesmo.

Na parte inferior da página, há botões de acesso as informações dos demais profissionais.

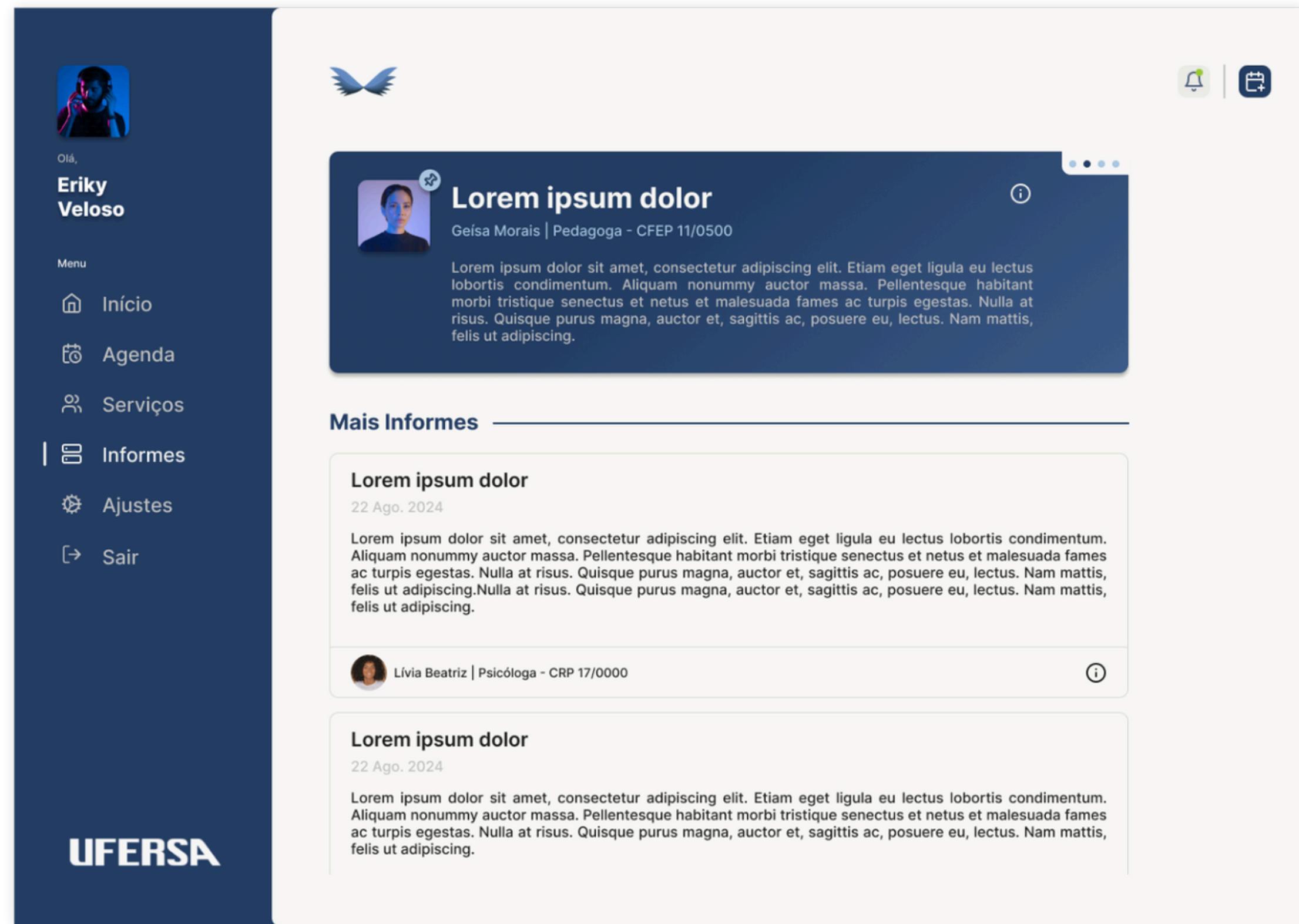
O protótipo visualiza a interface do software ASA. A seção lateral esquerda, com fundo azul escuro, contém o nome do usuário logado ('Eriky Veloso'), uma barra de menu com ícones para Início, Agenda, Serviço (destacado), Avisos, Ajustes e Sair, e a logo da UFERSA no fundo.

A seção central exibe o perfil de Geisa Morais Gabriel, Pedagoga, com número de matrícula CFEP 11/0500. Ela possui uma foto de perfil, uma descrição de texto genérico ('Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam eget ligula eu lectus lobortis condimentum. Aliquam nonummy auctor massa. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Nulla at risus. Quisque purus magna, auctor et, sagittis ac, posuere eu, lectus. Nam mattis, felis ut adipiscing.') e duas descrições adicionais de texto genérico.

A seção inferior mostra cards para outros profissionais: Lívia Beatriz (Psicóloga), Geisa Morais (Pedagoga), Renan Costa (Nutricionista) e Cauê Oliveira (Educador Físico). Cada card inclui uma foto, o nome, o cargo e uma descrição curta.

# INFORMES

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam eget ligula eu lectus lobortis condimentum. Aliquam nonummy auctor massa. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Nulla at risus. Quisque purus magna, auctor et, sagittis ac, posuere eu, lectus. Nam mattis, felis ut adipiscing.



O protótipo visualiza a interface de usuário para o módulo de Informes. A interface é dividida em duas seções principais: uma lateral escura com menu e uma central clara com lista de informes.

A lateral escura (menu) contém:

- Avatar de usuário (Eriky Veloso)
- Mensagem de boas-vindas: Olá,
- Nome do usuário: Eriky Veloso
- Menu lateral com ícones e links:
  - Home
  - Início
  - Agenda
  - Serviços
  - Informes (selecionado)
  - Ajustes
  - Sair
- Logo da UFERSA no fundo

A central clara (listagem de informes) contém:

- Cabeçalho com ícones de exportação (CSV, PDF) e uma barra de navegação com três pontos e ícone de informações.
- Card de informe de Geisa Morais (Pedagoga - CFEP 11/0500):
  - Thumbnail do usuário
  - Título:  **Lorem ipsum dolor**
  - Detalhes: Geisa Morais | Pedagoga - CFEP 11/0500
  - Descrição: Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam eget ligula eu lectus lobortis condimentum. Aliquam nonummy auctor massa. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Nulla at risus. Quisque purus magna, auctor et, sagittis ac, posuere eu, lectus. Nam mattis, felis ut adipiscing.
- Section "Mais Informes" com cards de outros usuários:
  - Card de Lívia Beatriz (Psicóloga - CRP 17/0000):
    - Thumbnail do usuário
    - Título:  **Lorem ipsum dolor**
    - Data: 22 Ago. 2024
    - Descrição: Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam eget ligula eu lectus lobortis condimentum. Aliquam nonummy auctor massa. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Nulla at risus. Quisque purus magna, auctor et, sagittis ac, posuere eu, lectus. Nam mattis, felis ut adipiscing.
  - Card de outro usuário (sem nome):
    - Thumbnail do usuário
    - Título:  **Lorem ipsum dolor**
    - Data: 22 Ago. 2024
    - Descrição: Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam eget ligula eu lectus lobortis condimentum. Aliquam nonummy auctor massa. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Nulla at risus. Quisque purus magna, auctor et, sagittis ac, posuere eu, lectus. Nam mattis, felis ut adipiscing.

# FIGMA

O protótipo do Sistema de Agendamento de Serviços Acadêmicos (ASA) está disponível para visualização e interação no Figma.

O protótipo no Figma permite que você navegue pelas diferentes páginas e experimente a interação dos elementos.

Você pode acessar pelo link ou pelo QRcode dessa página.



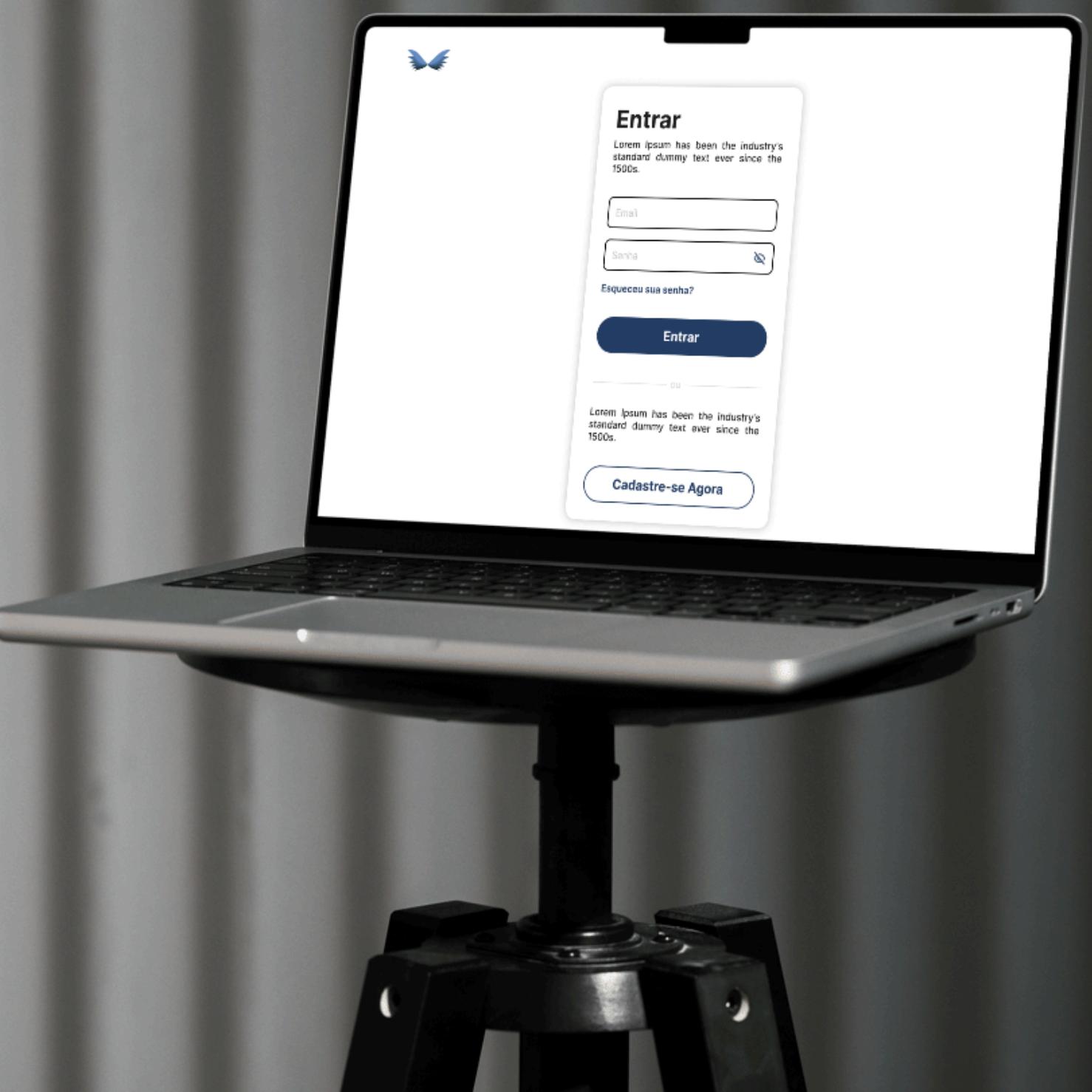
<https://www.figma.com/proto/fKkyouFdbaAoh9guNmMbJa/UUntitled?node-id=1-3&starting-point-node-id=1%3A3&scaling=min-zoom&content-scaling=fixed&t=tyqvM8UN3SDR1rZq-1>



# REFERÊNCIAS

PRESSMAN, Roger S. **Engenharia de Software**: Uma Abordagem Profissional. 7. ed. AMGH, 2011.

PREECE, Jennifer; *et al.* **Design de Interação**: Além da Interação Humano-Computador. 3. ed. Bookman, 2013.





SISTEMA DE AGENDAMENTO DE SERVIÇOS ACADÊMICOS

Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Campus de Pau dos Ferros  
BR-226, s/n, Pau dos Ferros - RN, 59900-000  
(84) 3317-8512 | [www.paudosferros.ufersa.edu.br](http://www.paudosferros.ufersa.edu.br)