

# Universidade Augusto Motta

**GUSTAVO MARQUES**

**JÚLIO CÉZAR**

**ELIZA VITÓRIA**

**MARIA CLARA BASTOS**

**PROJETO FRONT-END**

**CYBEROWL**

**RIO DE JANEIRO**

**2024**

**GUSTAVO MARQUES  
JÚLIO CÉSAR  
ELIZA VITÓRIA  
MARIA CLARA BASTOS**

**PROJETO FRONT-END  
CYBEROWL**

Projeto de Front-end do curso de Análise e  
Desenvolvimento de Sistemas entregue a  
Universidade Augusto Motta (UNISUAM) para a  
avaliação do primeiro semestre

Orientador: Prof. Rosana Patrícia Costa Mendes

**RIO DE JANEIRO  
2024**

## Sumário

1.1. Propósito do Documento.....	4
1.2. Descrição Geral do Projeto .....	4
1.3. Cronograma e Reunião.....	5
1.4. Divisão de Tarefas.....	6
2. Funcionalidades do Site .....	8
2.1 Requisitos Funcionais .....	8
2.2 Requisitos Não Funcionais .....	8
3. Diagrama de Classes .....	9
4. Telas .....	10
4.1. Tela Principal.....	10
4.2. Tela de Cadastro e Login .....	10
4.3. Tela de Redefinição de senha.....	11
4.4. Tela de Configuração .....	11
4.5. Tela do Verificador de URL .....	12
4.6. Tela Sobre Nós .....	12
5. Conclusão .....	13
6. Referências .....	14

# 1. Introdução

## 1.1. Propósito do Documento

Este documento tem como finalidade documentar o processo de criação do projeto CyberOwl, detalhando seus objetivos, requisitos, funcionalidades, e as principais etapas de desenvolvimento. O projeto foi desenvolvido como uma simulação acadêmica, e suas funcionalidades são demonstrativas, não sendo executadas em um ambiente real de produção. Ele serve como guia para entendimento do sistema proposto e de como as funcionalidades simuladas foram implementadas.

## 1.2. Descrição Geral do Projeto

O CyberOwl é um site desenvolvido com o objetivo de combater o phishing, uma das formas mais comuns e perigosas de ataques cibernéticos, que explora a manipulação psicológica das vítimas para roubar dados sensíveis. O projeto visa informar os usuários sobre as diferentes formas de phishing e fornece ferramentas práticas para prevenção, como um verificador de URLs e o envio de e-mails com atualizações sobre as últimas ameaças.

O nome CyberOwl foi escolhido cuidadosamente para refletir a proposta do site: "Cyber" representa o mundo digital e a segurança cibernética, enquanto "Owl" (coruja) simboliza vigilância e sabedoria, além de estar alinhado ao emblema da UNISUAM, que também utiliza a coruja como símbolo. A combinação desses elementos reforça o propósito do projeto de promover a segurança online, mantendo os usuários atentos e informados.

Além de oferecer recursos educativos sobre como identificar e se proteger de ataques de phishing, o CyberOwl facilita o registro de boletins de ocorrência em casos de fraudes. Embora seja um projeto acadêmico e não tenha intenção de ser publicado, ele busca demonstrar a importância da educação contínua e do suporte prático em segurança cibernética.

### 1.3. Cronograma e Reunião

O cronograma do projeto CyberOwl foi estruturado para que cada etapa fosse realizada dentro do prazo, desde a pesquisa e desenvolvimento até a implementação das funcionalidades. A divisão de tarefas entre os membros da equipe, com prazos para entrega das telas e ajustes de design e código, garantiu o cumprimento dos objetivos. O projeto será concluído com uma apresentação detalhada do site para avaliação.

ATIVIDADES	Dias
Montagem da Equipe	16/08/2024
Decisão do Tema	23/08/2024
Apresentação da Ideia do Projeto	30/08/2024
Divisão de Tarefas	09/09/2024
Início da Documentação	20/09/2024
Tela de Login/Cadastro Prontas	30/09/2024
Entrega Preliminar do Projeto	13/10/2024
Redistribuição de Tarefas	28/10/2024
Layout do Projeto pré-finalizado	03/11/2024
Entrega Final do Projeto	24/11/2024

Além disso, uma reunião foi realizada para alinhamento e distribuição de tarefas entre os membros da equipe. O link da reunião está disponível abaixo:

<https://meet.google.com/hek-dcyw-syd?pli=1>

#### 1.4. Divisão de Tarefas

Na entrega preliminar, a equipe do projeto CyberOwl foi organizada da seguinte maneira:

Participante	Tarefa
Gustavo Marques	Trabalhou no HTML da tela principal, implementou o JavaScript dessa mesma tela e auxílio no CSS.
Maria Clara	Responsável pelo HTML e das telas de Cadastro/Login e suporte nas demais áreas do projeto.
Júlio Cezar	Responsável pelo desenvolvimento do JavaScript nas telas de login e cadastro.
Amanda Oliveira	Responsável pela criação e organização de toda a documentação do projeto.
Eliza Vitória	Responsável pela Diagramação de classes do projeto para ser anexada à documentação.

Contudo, durante o desenvolvimento do projeto, um dos membros da equipe, Amanda Oliveira, precisou se ausentar, o que resultou na redistribuição de suas tarefas. A tarefa atribuída a esse membro foi alocada para Maria Clara, que passou a ser responsável pela documentação do projeto. A redistribuição foi realizada de forma a garantir que as responsabilidades fossem cumpridas dentro do prazo estabelecido, sem comprometer a qualidade do projeto.

Divisão de tarefas atualizada:

Participante	Tarefa
Gustavo Marques	<ul style="list-style-type: none"><li>• Responsável pela implementação das APIs do site;</li><li>• Criação do rodapé e menu de todas as telas;</li><li>• Auxílio no HTML/CSS de todas as telas;</li><li>• Responsável pelo funcionamento do Verificador de URL;</li><li>• Responsável pela acessibilidade do Projeto.</li></ul>
Maria Clara	<ul style="list-style-type: none"><li>• Responsável pela coordenação geral do projeto;</li><li>• Criação da tela de Cadastro/Login e “Sobre Nós”;</li><li>• Auxílio no CSS/HTML de todas as telas;</li><li>• Auxílio no Layout de todas as telas;</li><li>• Responsável pela documentação do Projeto;</li><li>• Criação e desenvolvimento dos conteúdos textuais do site e implementação de vídeo no site.</li></ul>
Júlio Cezar	<ul style="list-style-type: none"><li>• Responsável pelo desenvolvimento do JavaScript nas telas de login e cadastro;</li><li>• Atualização o Local Storage para registrar mais de um usuário;</li><li>• Implementação de cookies na página de login para facilitar o acesso de usuários já cadastrados;</li><li>• Criação da pagina de Redefinição de Senha.</li></ul>
Eliza Vitória	<ul style="list-style-type: none"><li>• Responsável pela Diagramação de classes do projeto para ser anexada à documentação e slides para apresentação final.</li></ul>

Embora tenha havido uma redistribuição de tarefas ao longo do desenvolvimento, a equipe trabalhou em conjunto para garantir a finalização e entrega do projeto.

## 2. Funcionalidades do Site

### 2.1 Requisitos Funcionais

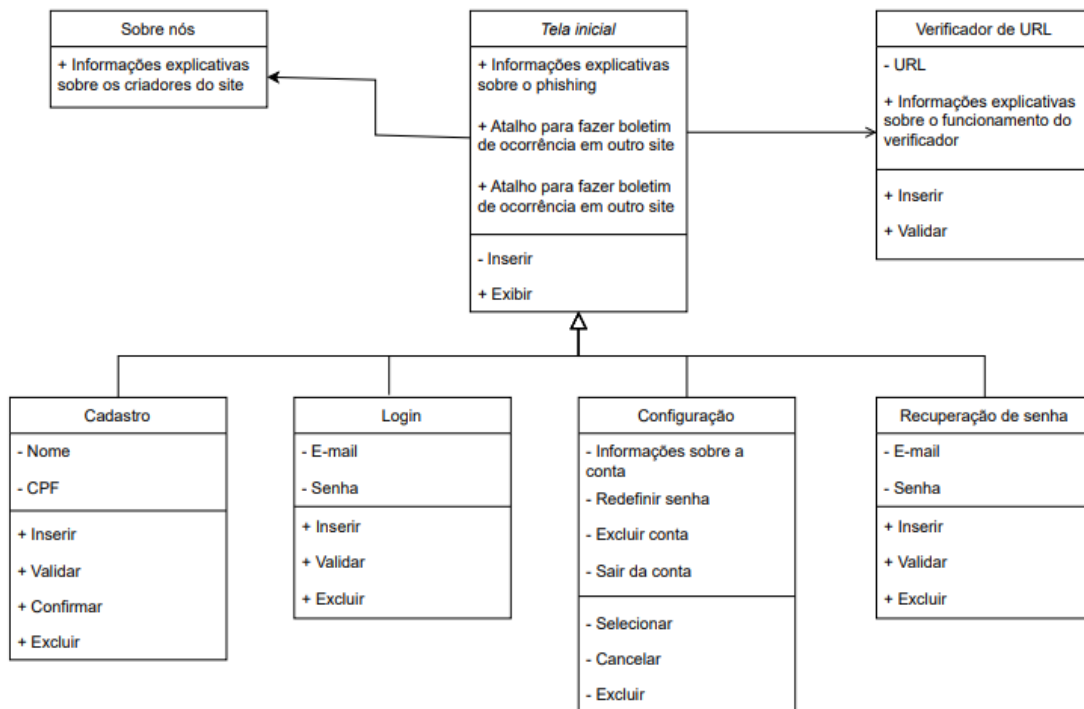
ID	Descrição
RF 01	Simulação de cadastro e login, com armazenamento temporário dos dados.
RF 02	Envio simulado de e-mails com notícias de phishing ao se cadastrar.
RF 03	Ferramenta para verificação de URLs suspeitas, disponível em uma página exclusiva para esse fim.
RF 04	Botão para redirecionar para o site oficial de registro de boletim.
RF 05	Exibir recursos educativos sobre phishing diretamente na tela principal.
RF 06	Página exclusiva para redefinição de senha, com campos para e-mail, senha nova e confirmação de senha.
RF 07	Página de configurações, permitindo ao usuário redefinir senha, excluir conta e sair da página.
RF 08	Página "Sobre Nós", permitindo ao usuário conhecer mais sobre o projeto.
RF 09	Botão de acessibilidade para ajustar contraste, visando tornar o site mais acessível.

### 2.2 Requisitos Não Funcionais

ID	Descrição	Categoria
1	O site deve carregar em no máximo 5 segundos em conexões de internet padrão.	Desempenho
2	O site deve ser responsivo, adaptando-se a diferentes tamanhos de tela (desktop, tablet e celular)	Usabilidade
3	O site deve ser compatível com os principais navegadores (Chrome, Firefox e Edge).	Compatibilidade
4	O site deve ser fácil de navegar, com uma estrutura clara e menus de fácil acesso	Usabilidade
5	O site deve ser acessível, com contraste de cores adequado, para facilitar a leitura.	Acessibilidade
6	O design do site deve ser consistente e visualmente agradável, respeitando uma paleta de cores harmônica.	Estética
7	O código deve ser claro e bem estruturado, com comentários explicativos, facilitando a leitura, compreensão e manutenção.	Código Limpo



### 3. Diagrama de Classes

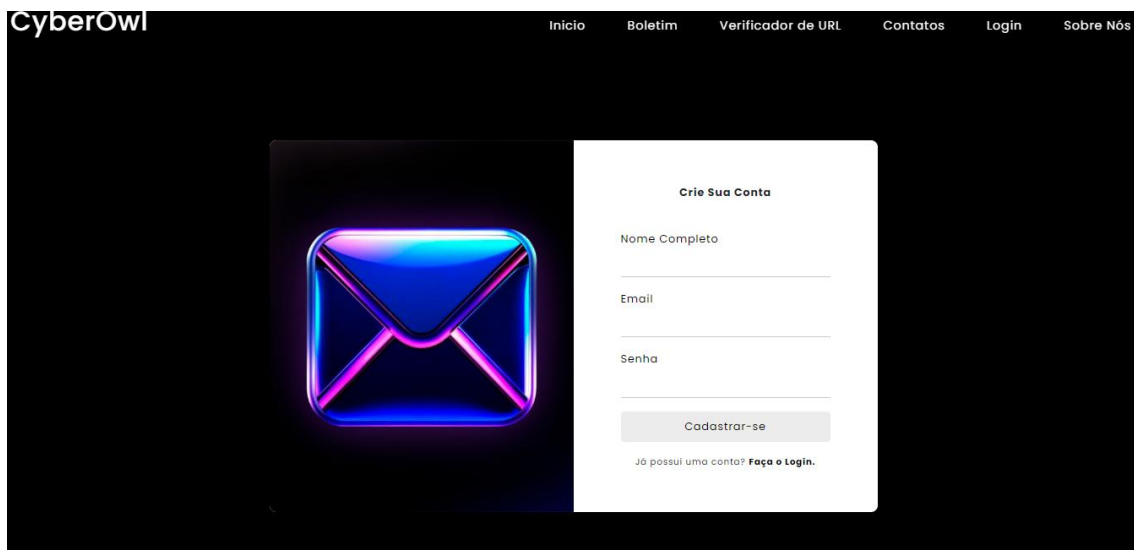


## 4. Telas

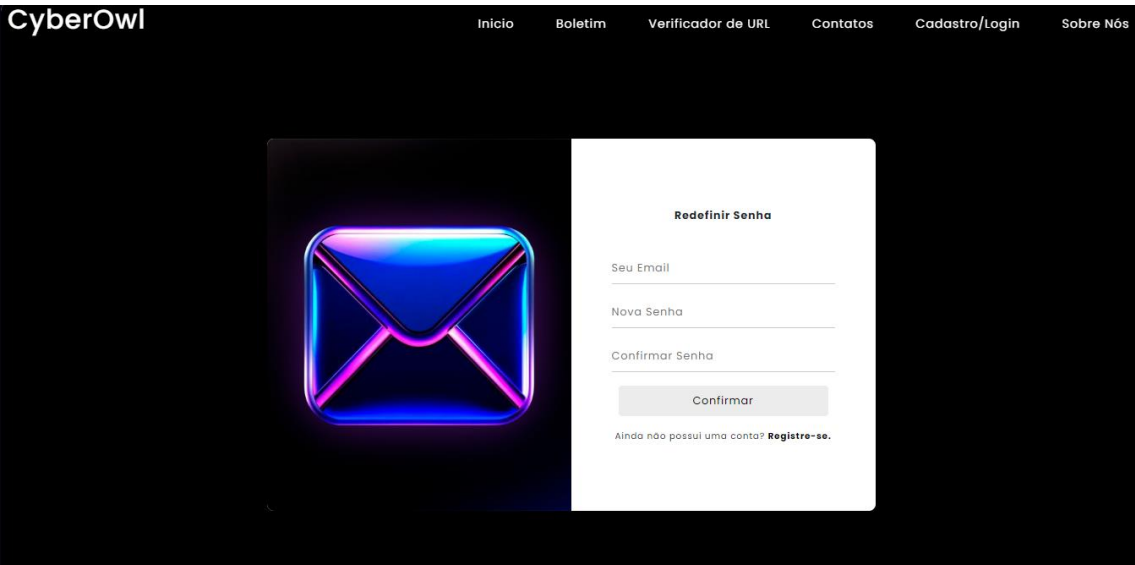
### 4.1. Tela Principal



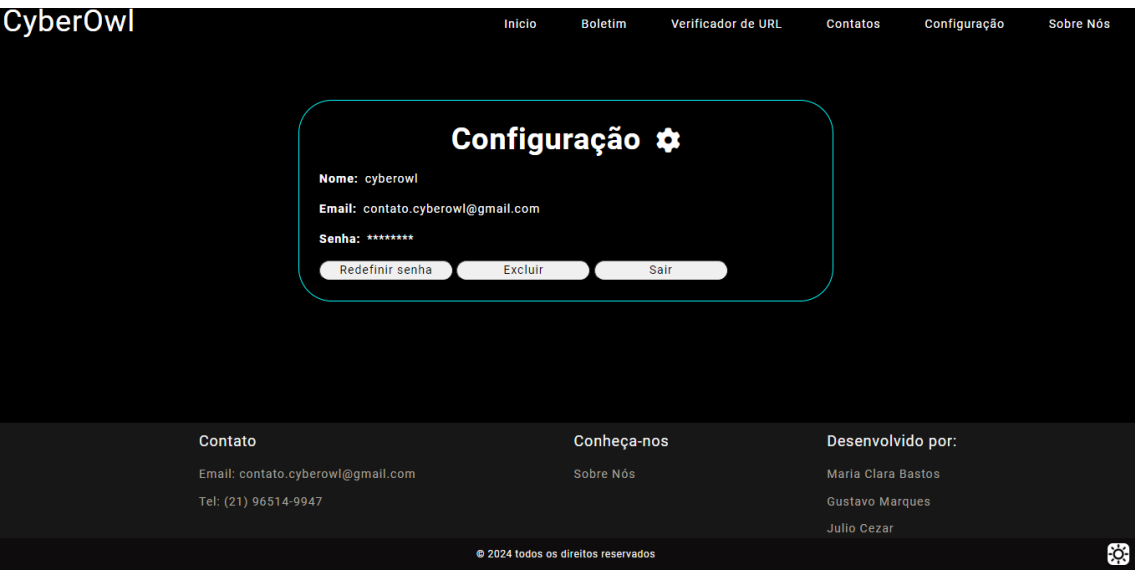
### 4.2. Tela de Cadastro e Login



4.3. Tela de Redefinição de senha



4.4. Tela de Configuração



## 4.5. Tela do Verificador de URL

CyberOwl

[Início](#)[Boletim](#)[Verificador de URL](#)[Contatos](#)[Cadastro/Login](#)[Sobre Nós](#)

### Este link é seguro?

Analise um URL que você deseja visitar para detectar malwares, sites falsos e ataques de phishing.

Verificar ✓

### O que o Verificador de Links faz?

O Verificador de Links é uma ferramenta de verificação de URL projetada para ajudar você a evitar malwares, ataques de phishing, botnets e sites falsos.

 **Evite ataques de phishing**

Recebeu um e-mail ou mensagem de texto suspeita? Verifique o link antes de clicar: isso reduzirá muito as chances de você cair em um ataque de phishing.

 **Bloqueie sites mal-intencionados**

Alguns sites estão repletos de malwares que aguardam para serem baixados e executados no seu dispositivo. O Verificador de Links informa você sobre isso antes que seja tarde demais.



## 4.6. Tela Sobre Nós

CyberOwl

[Início](#)[Boletim](#)[Verificador de URL](#)[Contatos](#)[Configuração](#)[Sobre Nós](#)

# Conheça-nos

### Bem-Vindo Ao CyberOwl!



No CyberOwl, oferecemos as ferramentas e informações essenciais para proteger suas informações pessoais e enfrentar as ameaças cibernéticas, como o phishing. A nossa missão é garantir que você esteja sempre um passo à frente das ameaças digitais, com uma abordagem clara e confiante. O nome "CyberOwl" foi escolhido com atenção para refletir essa proposta: "Cyber" representa o mundo digital e a segurança cibernética, enquanto "Owl" (coruja) simboliza vigilância e sabedoria, em alinhamento com o emblema da UNISUAM, nossa instituição de origem, que também utiliza a coruja como símbolo. Com essa combinação, reforçamos nosso compromisso em promover a segurança online e manter você informado e preparado. O CyberOwl está aqui para ser seu parceiro confiável na navegação pelo mundo digital, com conhecimento, vigilância e suporte.

## 5. Conclusão

Nesta entrega final do projeto CyberOwl, a equipe concluiu com sucesso o desenvolvimento do site, atendendo aos requisitos estabelecidos pela nossa orientadora, Professora Rosana. O layout foi finalizado com foco em um design "clean" e uma navegação intuitiva, garantindo uma experiência de usuário fluída e acessível. Todos os conteúdos do site foram cuidadosamente estruturados, com ênfase na prevenção de phishing e outros golpes online, proporcionando um suporte claro e objetivo aos usuários.

A redistribuição de tarefas, após a saída de um membro da equipe, foi realizada de forma eficiente, permitindo que todas as etapas do projeto fossem concluídas dentro do prazo estipulado, sem comprometer a qualidade do trabalho. As funcionalidades do site estão plenamente implementadas, e o projeto reflete a dedicação e o aprendizado contínuo da equipe, demonstrando nossas habilidades em desenvolvimento front-end.

Este projeto não só nos permitiu aplicar conhecimentos adquiridos, mas também nos proporcionou uma rica experiência de aprendizado, que certamente contribuirá para nosso crescimento profissional na área de desenvolvimento. Embora o projeto tenha sido concluído para fins acadêmicos, há sempre espaço para melhorias. Futuras atualizações podem ser realizadas para aprimorar ainda mais a funcionalidade e a experiência do usuário, conforme novas necessidades surgem. Acreditamos que o CyberOwl tem o potencial de se tornar uma ferramenta útil para aumentar a conscientização sobre phishing e outras ameaças cibernéticas, contribuindo para um ambiente online mais seguro.

Com isso, a entrega final do CyberOwl representa não apenas a conclusão de um projeto acadêmico, mas também uma contribuição significativa para a conscientização sobre a importância da cibersegurança, especialmente no que se refere à proteção contra phishing. A equipe permanece comprometida com a melhoria contínua e atualização do projeto, sempre visando a excelência em cada etapa do processo.

## 6. Referências

Pinterest. *Imagem relacionada e localizada na Tela Principal*. Disponível em: <https://br.pinterest.com/pin/1119285313635804016/>.

Pinterest. *Imagem relacionada e localizada na Tela principal*. Disponível em: <https://br.pinterest.com/pin/1119285313639999073/>.

Pinterest. *Imagem relacionada ao cadastro de usuários*. Disponível em: <https://pin.it/3UTk4H9ES>.

Pinterest. *Imagem relacionada e localizada na Tela Sobre Nós*. Disponível em: <https://br.pinterest.com/pin/11470174044847230/>.

Youtube. *Vídeo relacionado e localizado na Tela principal*. Disponível em: <https://youtu.be/5nkWQZvomVA?si=aNuxXU4KJcTVek-L>.

Font Awesome. *Ícones relacionados e localizados no site*. Disponível em: <https://fontawesome.com>.

Bastos, M. C. (2024). *Textos da página*. Produzido exclusivamente para o projeto CyberOwl.