

DOCUMENTAÇÃO DO SISTEMA

Introdução

Este documento visa agrupar todas as informações acerca das regras e requisitos do website CRYPTOSEG.

[Briefing](#)

[Diagrama de Fluxo](#)

[Diagrama de caso de uso](#)

[Protótipo](#)

[Wireframe](#)

REQUISITOS FUNCIONAIS		
Autor	Revisão	Data Atualização
Eduardo	Versão 1.0	02/06/2025
Miguel	Versão 1.1	15/06/2025
Nome	Código	Descrição
Cadastrar	RF01	Permite ao usuário criar uma conta vinculada ao site usando e-mail e senha.
Login	RF02	Permite ao usuário entrar em uma conta já existente no site, usando e-mail e senha.
Recuperação de Senha	RF03	O usuário poderá solicitar a recuperação de senha via e-mail.
Logoff	RF04	O usuário pode encerrar a sessão a qualquer momento se estiver logado

Barra de Algoritmos	RF05	ícones mostrando os algoritmos de criptografia disponíveis caso possua uma conta no site. Ao clicar em cada algoritmo obtem-se informações sobre como funciona cada algoritmo
Criptografia (Ceaser-Cipher)	RF06	O sistema deve permitir o usuário criptografar qualquer quantidade de texto usando o algoritmo Ceaser-Cipher disponível na página inicial (usuário não precisa estar cadastrado).
Criptografia (AES)	RF07	O sistema deve permitir o usuário criptografar qualquer quantidade de texto usando o algoritmo AES utilizando senha arbitrária (usuário precisa estar cadastrado).
Criptografia (RSA)	RF08	O sistema deve permitir o usuário criptografar qualquer quantidade de texto usando o algoritmo RSA utilizando senha pública e privada gerada pelo sistema (usuário precisa estar cadastrado).
Criptografia (Base32)	RF09	O sistema deve permitir o usuário criptografar qualquer quantidade de texto usando o algoritmo Base32(usuário precisa estar cadastrado).
Criptografia (Base64)	RF10	O sistema deve permitir o usuário criptografar qualquer quantidade de texto usando o algoritmo Base64 (usuário precisa estar cadastrado).
Criptografia (Cifra de Vigenère)	RF11	O sistema deve permitir o usuário criptografar qualquer quantidade de texto usando o algoritmo AES utilizando senha arbitrária (usuário precisa estar cadastrado).

Criptografia (HASH)	RF12	O sistema deve permitir o usuário criptografar qualquer quantidade de texto usando o algoritmo HASH(usuário precisa estar cadastrado).
Criptografia (MD5)	RF13	O sistema deve permitir o usuário criptografar qualquer quantidade de texto usando o algoritmo MD5 (usuário precisa estar cadastrado).
Criptografia (SHA1)	RF14	O sistema deve permitir o usuário criptografar qualquer quantidade de texto usando o algoritmo SHA1 (usuário precisa estar cadastrado).
Criptografia (SHA512)	RF15	O sistema deve permitir o usuário criptografar qualquer quantidade de texto usando o algoritmo SHA512 (usuário precisa estar cadastrado).
Criptografia (Binário)	RF16	O sistema deve permitir o usuário criptografar qualquer quantidade de texto usando o algoritmo Binário (usuário precisa estar cadastrado).
Criptografia (Hex)	RF17	O sistema deve permitir o usuário criptografar qualquer quantidade de texto usando o algoritmo HEX (usuário precisa estar cadastrado).

REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS

Autor	Revisão	Data Atualização
Eduardo	Versão 1.0	02/06/2025
Miguel	Versão 1.1	15/06/2025
Nome	Código	Descrição
Compatibilidade com dispositivos móveis	RNF01	Site responsivo funcionando corretamente com dispositivos móveis
Segurança de Dados	RNF02	As senhas devem ser armazenadas de forma criptografada
Suporte a múltiplos navegadores	RNF03	O site deve funcionar corretamente em múltiplos navegadores (Chrome, Firefox, Safari)
Disponibilidade	RNF04	O site deve estar disponível 99,5% do tempo
Suporte a múltiplos navegadores	RNF05	O site deve funcionar corretamente em múltiplos navegadores (Chrome, Firefox, Safari)

REGRAS DE NEGÓCIO		
Autor	Revisão	Data Atualização
Eduardo	Versão 1.0	02/06/2025
Miguel	Versão 1.1	15/06/2025
Nome	Código	Descrição

Cadastro único de e-mail	RN01	Não é permitido haver dois usuários com o mesmo e-mail
Uso restrito de algoritmos para usuários credenciados	RN02	As páginas que permitem o usuário criptografar texto usando os algoritmos mais avançados são restritas a usuários cadastrados ao serviço
Acesso gratuito à página "Documentação"	RN03	A página que apresenta toda a documentação do site deve ser de acesso gratuito à todos os usuários.
Acesso restrito à página de API para usuários credenciados	RN04	A página que possibilita obter a chave de API é restrita à usuários cadastrados ao serviço
Acesso restrito à versão PRO do sistema	RN05	A versão PRO do sistema e todas as suas capacidades é disponibilizada apenas para usuários que efetuaram o pagamento inicial e os subsequentes pagamentos mensais de R\$29,90