



CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS
UNIDADE CURRICULAR DE SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO

Trabalho Final

Autenticação de usuários

Instruções

Utilizando uma linguagem de programação de sua preferência, desenvolva um sistema de autenticação de acordo com a descrição a seguir:

1. O sistema deve realizar o cadastro de um novo usuário (etapa de identificação):
 1. O usuário escolhe um identificador;
 2. O sistema verifica se o identificador escolhido está disponível;
 3. O usuário define uma senha;
 4. O sistema define e armazena um valor de sal;
 5. O sistema calcula o hash do valor de sal e da senha concatenados, e armazena o hash.
2. O sistema deve permitir o login de um usuário (etapa de verificação):
 1. O usuário informa seu identificador;
 2. O sistema verifica se o usuário está cadastrado e emite mensagem de erro em caso negativo;
 3. O usuário informa sua senha;
 4. O sistema calcula o hash do valor de sal correspondente ao usuário e da senha informada concatenados, e compara com o hash armazenado;
 5. O sistema emite mensagem informando se o houve erro ou sucesso no login.

Para definição do valor de sal e cálculo do hash, pesquise e utilize funções de bibliotecas existentes, normalmente disponíveis na maioria das linguagem de programação.

Forma de entrega

1. Após o desenvolvimento do sistema, grave um vídeo apresentando o atendimento de todos os critérios definidos.
2. Carregue o vídeo em algum ambiente de nuvem e envie o link de compartilhamento no Sigaa até a data definida para entrega do trabalho.