

GUIA DE BOAS PRÁTICAS PARA A CONSTRUÇÃO E UTILIZAÇÃO DE SENHAS

O propósito deste guia é prover boas práticas para a criação de senhas fortes. Este guia se aplica aos colaboradores, aplicações, empresas terceiras, alunos, professores, usuários temporários e quaisquer outros indivíduos com algum vínculo com a Secretaria de Educação do Paraná. Este guia se aplica à todas as senhas incluindo, mas não limitado a contas de usuários, contas de sistemas, contas de bancos de dados, contas de e-mail, proteção de tela, contas locais de equipamentos de rede, entre outras.

As senhas devem atender minimamente ou exceder as seguintes diretrizes:

Uma senha forte tem as seguintes características:

- Deve conter caracteres alfanuméricos.
- Deve conter números não sequenciais (por exemplo 0-9)
- Deve conter letras em maiúsculo.
- Deve conter letras em minúsculo.
- Deve conter caracteres especiais (\$, #, ! @, &...).
- Deve ter no mínimo 12 (Doze) caracteres.
- A nova senha deverá ser diferente das 12 últimas.

Uma senha fraca tem as seguintes características e não deve ser utilizada:

- Conter menos de 8 caracteres.
- Ser encontrada em dicionários, mesmo sendo em outras línguas.
- Utilizar gírias ou jargões.
- Conter informações pessoais como datas de aniversário, número de telefones, número de documentos, nome dos animais de estimação, nomes de amigos, nomes de parentes ou heróis.
- Conter informações relacionadas ao trabalho como nome de prédios, comandos de sistemas, sites, companhias, hardware e software.
- Conter números ou letras contendo padrões ou sequenciais como abcd, 12345678.
- Conter palavras comuns precedidas ou seguidas de números como senha123, time2016 ou nenhuma informação pessoal ou de família e amigos.
- Nome registrado conhecido ou marca.

Utilização de frases-chave:

- Frases-chave geralmente são utilizadas em casos de autenticação por chave pública/privada (comumente utilizada nos certificados digitais). Um sistema de chave pública/privada define uma relação matemática entre a chave pública conhecida por todos e a privada, que é conhecida apenas pelo usuário. Sem a frase-chave para autenticar a chave privada, o usuário não tem o acesso permitido.
- A frase-chave é similar a uma senha; entretanto, ela é relativamente longa e constituída de várias palavras, o que fornece uma segurança enorme contra-ataques de dicionário. Frases-chave deve seguir exatamente as mesmas diretrizes da construção de senhas, por exemplo: **Oc@5od@a5T0rr3SG3me@5!**