
## Como elaborar senhas?

Uma senha boa, bem elaborada, é aquela que é difícil de ser descoberta (forte) e fácil de ser lembrada. Não convém que você crie uma senha forte se, quando for usá-la, não conseguir recordá-la. Também não convém que você crie uma senha fácil de ser lembrada se ela puder ser facilmente descoberta por um atacante.

**Alguns elementos que você deve usar na elaboração de suas senhas são:**

- **Números aleatórios:** quanto mais ao acaso forem os números usados melhor, principalmente em sistemas que aceitem exclusivamente caracteres numéricos.
- **Grande quantidade de caracteres:** quanto mais longa for a senha mais difícil será descobri-la. Apesar de senhas longas parecerem, a princípio, difíceis de serem digitadas, com o uso frequente elas acabam sendo digitadas facilmente.
- **Diferentes tipos de caracteres:** quanto mais "bagunçada" for a senha mais difícil será descobri-la. Procure misturar caracteres, como números, sinais de pontuação e letras maiúsculas e minúsculas. O uso de sinais de pontuação pode dificultar bastante que a senha seja descoberta, sem necessariamente torná-la difícil de ser lembrada.

**Alguns elementos que você não deve usar na elaboração de suas senhas são:**

- **Qualquer tipo de dado pessoal:** evite nomes, sobrenomes, contas de usuário, números de documentos, placas de carros, números de telefones e datas (estes dados podem ser facilmente obtidos e usados por pessoas que queiram tentar se autenticar como você).
- **Sequências de teclado:** evite senhas associadas à proximidade entre os caracteres no teclado, como "1qaz2wsx" e "QwerTAsdfG", pois são bastante conhecidas e podem ser facilmente observadas ao serem digitadas.
- **Palavras que façam parte de listas:** evite palavras presentes em listas publicamente conhecidas, como nomes de músicas, times de futebol, personagens de filmes, dicionários de diferentes idiomas, etc. Existem programas que tentam descobrir senhas combinando e testando estas palavras e que, portanto, não devem ser usadas.

## Como é possível que minha senha seja capturada?

**Algumas das formas como a sua senha pode ser descoberta são:**

- ao ser usada em computadores infectados. Muitos códigos maliciosos, ao infectar um computador, armazenam as teclas digitadas (inclusive senhas);
- ao ser usada em sites falsos. Ao digitar a sua senha em um site falso, achando que está no site verdadeiro, um atacante pode armazená-la e, posteriormente, usá-la para acessar o site verdadeiro e realizar operações em seu nome;
- por meio de tentativas de adivinhação;
- ao ser capturada enquanto trafega na rede, sem estar criptografada (sites criptografados começam com https:// );
- por meio do acesso ao arquivo onde a senha foi armazenada caso ela não tenha sido gravada de forma criptografada;
- com o uso de técnicas de engenharia social, como forma a persuadi-lo a entregá-la voluntariamente;
- pela observação da movimentação dos seus dedos no teclado ou dos cliques do mouse em teclados virtuais.

**Se uma outra pessoa souber a sua conta de usuário e tiver acesso à sua senha ela poderá usá-las para se passar por você na Internet e realizar ações em seu nome, como:**

- acessar a sua conta de correio eletrônico e ler seus e-mails, enviar mensagens de spam e/ou contendo códigos maliciosos, furtar sua lista de contatos e pedir o reenvio de senhas de outras contas para este endereço de e-mail (e assim conseguir acesso a elas);
- acessar o seu computador e obter informações sensíveis nele armazenadas, como senhas e números de cartões de crédito;
- utilizar o seu computador para esconder a real identidade desta pessoa (o invasor) e, então, desferir ataques contra computadores de terceiros;
- acessar sites e alterar as configurações feitas por você, de forma a tornar públicas informações que deveriam ser privadas;
- acessar a sua rede social e usar a confiança que as pessoas da sua rede de relacionamento depositam em você para obter informações sensíveis ou para o envio de boatos, mensagens de spam e/ou códigos maliciosos.

---

**Fonte de pesquisa utilizada**:
**http://cartilha.cert.br/senhas/**

**Sugestão de leitura:**
Cartilha de Segurança na Internet - **(http://cartilha.cert.br/seguranca/)**
*(Cert.br - Centro de Estudos, Resposta e Tratamento de Incidentes de Segurança no Brasil)*