

1 - O firewall e o servidor Web usados pela Linen Planet fornecem serviços de criptografia?

Sim, o servidor web fornece serviços de criptografia.

Isso é evidenciado pelo trecho:

“Ela notou que o ícone de segurança estava aparecendo na parte inferior da janela do navegador. A criptografia entre seu navegador e o servidor estava agora em vigor.”

Esse ícone indica o uso de HTTPS, que utiliza criptografia TLS/SSL para proteger os dados trafegados entre o cliente e o servidor.

Tipo de proteção em vigor:

Criptografia de transporte (TLS/SSL), que protege os dados contra espionagem e interceptação enquanto estão em trânsito entre o navegador e o servidor.

2 - Como o acesso ao servidor Web da Linen Planet poderia ser mais seguro?

Algumas boas práticas que poderiam ter evitado a invasão:

- Nunca transmitir credenciais em chamadas públicas ou ambientes inseguros, como um trem lotado.
- Utilizar autenticação multifator (MFA/2FA) para que o login exigisse algo além de senha (como um token ou código no celular).
- Usar senhas temporárias (OTP) ou tokens de acesso com tempo limitado, especialmente em acessos emergenciais.
- Habilitar monitoramento e alerta de logins suspeitos (ex.: geolocalização ou IPs diferentes).
- Implementar políticas de senha fortes e mudar senhas imediatamente após situações de risco.
- Aplicar o princípio do menor privilégio, ou seja, David não deveria ter acesso direto à conta de Padma.
- Evitar armazenar ou anotar senhas em locais inseguros, como blocos de notas físicos ou digitais não protegidos.