

Computação Protegida

A Computação Protegida transforma como, quando e onde os dados são processados para **garantir tecnicamente a privacidade e a segurança de seus dados.**

A computação não se limita mais ao computador ou telefone; ela acontece em casa, no carro, no pulso e na nuvem. Proporcionar experiências úteis e personalizadas e, ao mesmo tempo, proteger a privacidade do usuário em um ambiente cada vez mais complexo envolve novos desafios técnicos.

Por isso, desenvolvemos a Computação Protegida: uma nova solução técnica para manter os dados pessoais privados, seguros e protegidos.

Hoje, a Computação Protegida:

- ✓ Permite que o Android sugira a próxima frase no seu texto mantendo a conversa totalmente privada
- ✓ Ajuda o Pixel a saber quando manter sua tela ativada, enquanto apaga continuamente os sinais do ambiente à medida que são processados
- ✓ Permite que o Chrome alerte você sobre senhas comprometidas, sem saber nenhuma delas

 Mais segurança com o Google

Os princípios da Computação Protegida

Minimizar a pegada de dados

Reduzimos a quantidade de dados de identificação pessoal coletando menos e excluindo mais, assim como usando técnicas como processamento local e efemeridade. Dados que não existem não podem ser hackeados.

Desassociar dados

Usamos uma variedade de técnicas de anonimização – como desfocar e randomizar sinais identificáveis e adicionar ruído estatístico – para desassociar sua identidade dos seus dados.

Restringir acesso aos dados

Restringimos o acesso por meio de tecnologias como criptografia de ponta a ponta e enclaves seguros. Trata-se de impossibilitar que qualquer um, incluindo o Google, acesse seus dados confidenciais.



Saiba como o Google mantém mais pessoas seguras online em safety.google