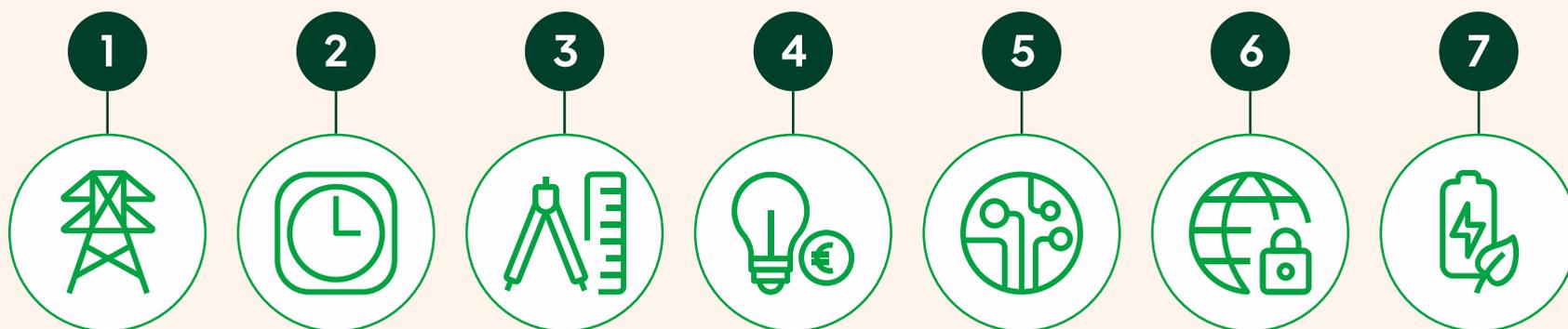


Computação quântica no setor energético

A **computação quântica** está começando a abrir novas possibilidades no **setor energético**, oferecendo ferramentas para otimizar a **gestão de redes**, melhorar a **eficiência dos sistemas** e acelerar o **desenvolvimento de tecnologias limpas**.

Estas são algumas das novas possibilidades:



1 Otimização da **topologia da rede** e da localização dos diferentes ativos.

2 Modelos de **trading em tempo real** nos mercados de energia.

3 Melhoria dos modelos meteorológicos para calcular a **previsão de geração**.

4 Integração das informações dos dispositivos IoT em tempo real: **consumo eficiente e conectado**.

5 **Sensores quânticos** que permitem **monitorar** com maior precisão os ativos energéticos.

6 Melhoria da **cibersegurança** das transações e da proteção dos dados por meio de criptografia.

7 **Novos tipos de baterias** otimizadas por meio da computação quântica.