**CephFS → Fornece um sistema de ficheiros distribuído**

Os dados não são armazenados diretamente num disco formatado com um sistema de ficheiros convencional. Em vez disso, os ficheiros são convertidos em objetos e armazenados nos OSDs dentro de pools RADOS.

Existem dois pools principais:

* **Pool de Metadados**: Contém informações sobre diretórios, permissões e estrutura do sistema de ficheiros.
* **Pool de Dados**: Contém os ficheiros reais, armazenados como objetos RADOS.

**Ceph RBD → Fornece armazenamento em bloco**

Um volume RBD é dividido em pequenos objetos, que são armazenados dentro de um pool RADOS e distribuídos entre os OSDs.

**Distribuição dos Dados nos Discos (OSDs)**

Dentro dos discos (OSDs), os dados do **CephFS e do RBD não estão fisicamente separados!**

* Todos os dados do **CephFS e do RBD são armazenados como objetos RADOS**.
* O que os distingue são os **pools onde os objetos são armazenados**.