PLATAFORMAMINERAL.PT

Mineral Collaborative Platform

RECURSOS NO NOSSO BOLSO
1 SMARTPHONE

PLATAFORMAMINERAL.PT

Mineral Collaborative Platform

ECRÃ

Ecrã táctil - índio
Funciona como a transparência do ecrã que podes tocar

Vidro - alumínio e sílica
Juntamente ao **potássio**, dá força ao vidro - por isso não se parte tanto!

Cores - Metais de Terras Raras
Uma quantidade de **Terras Raras** são usadas para produzir as cores que vemos. E reduzem o reflexo!!

PLATAFORMAMINERAL.PT

Mineral Collaborative Platform

ELETRÓNICA

Fios e microeletrónica - cobre
Junta o **ouro e prata** e tens o smartphone a funcionar!

Microfone e vibração - níquel
Os microfones são feitos de ligas com **níquel**. Já as **Terras Raras** são usadas no auscultador e microfone, mas também ajudam à vibração. E o **tântalo** permite melhorar o som.

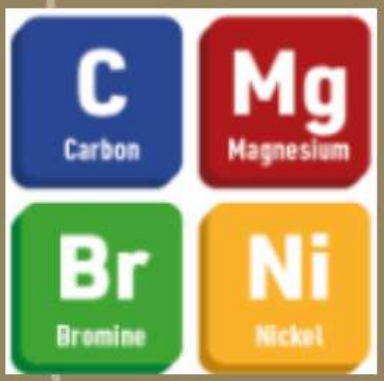
Eletrónica de conectividade- estanho e chumbo, mas também **prata** é usada.

Chip de silicone - sílica

PLATAFORMAMINERAL.PT

Mineral Collaborative Platform

REVESTIMENTO



O **níquel** é usado para reduzir interferências - e assim podes ouvir, escrever a falar tudo!

Os dispositivos à base de **magnésio** permitem um ainda melhor bloqueio a qualquer interferência. Para não haver dúvidas nas últimas novidades do intervalo!

PLATAFORMAMINERAL.PT

Mineral Collaborative Platform

BATERIA

Baterias - lítio

Nas baterias tens pólos positivos à base de **óxido de cobalto.** Já os pólos negativos são feitos de **grafite (ou carbono)**.

Outros metais, como o **manganês** podem substituir o cobalto. O que protege a bateria? Geralmente o **alumínio**.