













das rochas metamórficas  
essa geologia.

Proterozoicos: **Complexo**

**Basileiro** - rochas  
granito) e metamórficas

Proterozoicos: onde estão

as minerais - **ferro**

**anganês** (pirolusita),

iterita), **alumínio**

**o, cobre**, entre outros;

Ex.: **mármore** (vem do  
**isse** (do granito);



fenômenos que provocam

**amentos, terremoto**

lar);

tuante em regiões  
torâneas e menos nas  
ento “lixa” a rocha,  
depositando em **dunas** e  
s (muito finos e férteis);  
camentos das galerias.

















os, pedras e a prevenção  
bertura vegetal.

os solos causam:

o de rios e nascentes,

**voçorocas, ravinas, e**

**de encostas.**

prevenção e até reversão

radação são: **rotação de**

**ento, curvas de nível e**

onal e itinerante praticada

África empobrece os solos.



• **hidrológicas** da  
rda da cobertura vegetal);  
• **geo-hidrológicas** das  
âneas (modificação nas  
recarga); da **infraestrutura**  
**qualidade de vida** dos  
s humanos.