

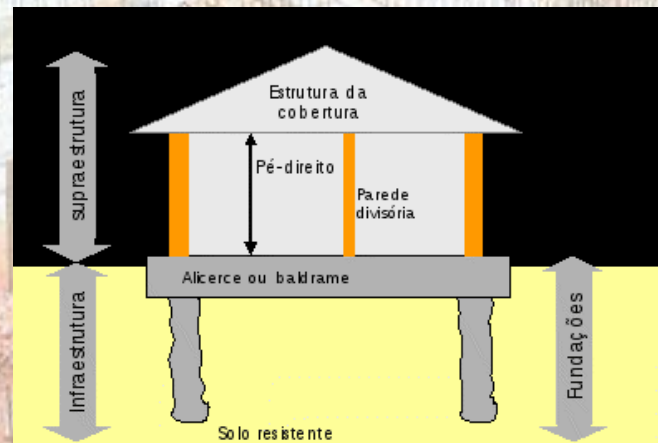


FACULDADE DE TECNOLOGIA DE ALAGOAS
ENGENHARIA CIVIL
FUNDAÇÕES I

Professor: MsC Roberto Monteiro
8 Período

INTRODUÇÃO

- **Conceito:**
 - Infraestrutura
 - Parte da Estrutura que tem como objetivo absorver todas as cargas da edificação e transmiti-la ao solo.



PRIMEIRAS OBSERVAÇÕES

carga

- Superestrutura
- (Lajes, vigas e pilares)

carga

- Infraestrutura
- (Fundações)

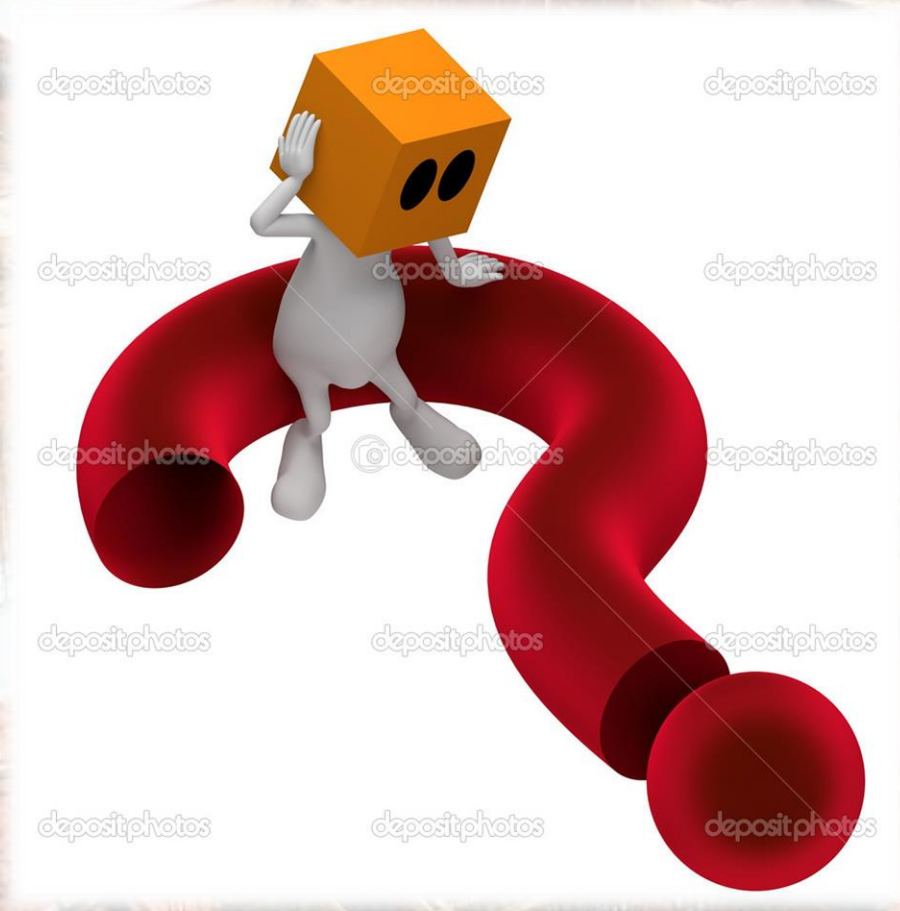
carga

- Solo
- Solo



<https://engenhariacivil.wordpress.com/2008/02/17/curiosidademicroestacas/>

PROBLEMÁTICA



PROBLEMÁTICA

- Temos que definir e dimensionar uma estrutura que tenha a capacidade de **RECEBER** todas as **CARGAS** da Edificação e
- Transmitir toda no solo
- Garantindo a...





PROBLEMÁTICA



dreamstime.com



PARA PENSAR!

- Você consegue pensar em quais problemas podem ocorrer se houver um mau dimensionamento dos elementos de fundações?
- Como você pode resolver este problema?
- Então o que você faria enquanto engenheiro?



ESTÁ TUDO BEM!

- Fique Tranquilo(a)
- Tome um



- Para resolver estes problemas podemos contar com dois profissionais do ramo da Engenharia Civil...

Ingeniería Geotécnica

Ejecutamos estudios de investigación y diseño sísmicos, geofísicos, geotectónicos y de análisis de suelos en todas las áreas.



ENGENHARIA ESTRUTURAL



ENGENHARIA ESTRUTURAL

