

## **EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES**

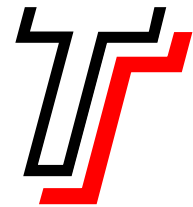
**professor:**  
Manuel Vitor

**critério de avaliação:**  
 **$0,8 \times (P1 + P2) / 2 + 0,2 \times \text{Semin.}$**

## **Programa:**

- classificação dos tipos de fundações;
- escolha do tipo de fundação.
- cálculo de cargas para fundações;
- fundações profundas: estacas pré-moldadas e moldadas no local (tipos, características, capacidade de carga, comprimento, quantificação, controle de cravação, execução);

- fundações diretas: blocos e sapatas isoladas e corridas (características, dimensionamento geométrico, utilização, quantificação, execução);
- tubulões a céu aberto e pneumáticos (características, capacidade de carga, dimensionamento, quantificação, execução);



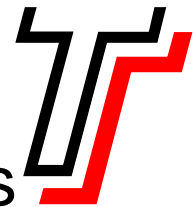
## **Temas para seminários:**

1. execução de fundações diretas rasas;
2. execução de fundações em estacas pré-moldadas;
3. execução de fundações em estacas moldadas “in loco”;
4. execução de fundações em tubulões.

## **Critérios para avaliação dos seminários:**

(trabalho é em grupo porém a avaliação é individual)

- conteúdo da apresentação individual (detalhes de execução obtidos na(s) visita(s) à(s) obra(s));
- duração (tempo de apresentação – individual 30 min; grupo 2 horas);
- meios para facilitar a compreensão (recursos áudio-visuais);
- a visita de cada aluno deve ser comprovada por foto ou filme;
- entrega de mídia com o trabalho do grupo, no dia da apresentação.



**Fonte de referência** (modelos de seminários de turmas anteriores): [www.edificios.eng.br](http://www.edificios.eng.br)

**datas programadas – 2º sem/2016:**

**turma**

**P1**

**P2**

**Seminários**

2ªf-not

12set

31out

07nov2016

6ªf-dia

07out

02dez

09dez2016