



**LABORATÓRIO DE RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS,  
MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO, TÉCNICAS CONSTRUTIVAS E SOLOS**

**Espaço Físico 70 m<sup>2</sup>**

**Cursos/Séries de Utilização**

Engenharia Civil (1º, 2º, 4º, 5º e 8º períodos)

**Quantidade: 01**

**Componentes Específicos**

Materiais de Construção Civil  
Tecnologia da Construção I e II  
Geologia Aplicada  
Mecânica dos Solos  
Maciços e Obras de Terra  
Resistência dos Materiais I e II  
Teoria das Estruturas I e II  
Concreto I, II e III  
Estruturas de Madeira  
Estruturas de Aço  
Estruturas Especiais

**Ensaio Básicos**

Ensaio para análise dos materiais utilizados na construção civil: cerâmica, madeira, vidro, aço, concreto, agregados, solos e materiais de acabamento. Tem como objetivo demonstrar as propriedades e características dos materiais e o comportamento dos materiais e dos diversos componentes estruturais, quando sujeitos às solicitações.

**Equipamentos Básicos**

Mesa de consistência (1un)	Balança digital (1un)
Gtec-teste (1un)	Molde para corpo de prova (5x10cm) (9un)
Estufa (1un)	Molde para corpo de prova (10x20cm) (35un)
Jogo de peneiras (1un)	Aparelho para ensaio de casagrande
Paquímetro (1un)	
Slump teste (1un)	
Mesa vibratória (1un)	
Balança de varão (1un)	Betoneira (2un)
	Prensa mecânica – Capacidade 100 tons
Vibrador de mangote (1un)	

**Mobiliário**

2 bancadas retangulares; 20 banquetas; 1 cadeira almofadada; 1 computador, 1 pia e 1 lousa