



Universidade do Estado de Santa Catarina – UDESC
Centro de Educação Superior do Alto Vale do Itajaí – CEAVI
Departamento de Engenharia Civil – DEC

Laboratório de Materiais

Atualizado em 05/07/2023

	<p>Argamassadeira: Desenvolvida para misturar argamassas e pastas de cimento que serão utilizadas para moldagem de corpo de prova.</p>
	<p>Agitador de peneiras: Utilizado para experimentos em laboratório, como por exemplo a separação de grânulos ou partículas (ensaio de granulometria).</p>



Balança: Utilizada para medir peso ou massa de objetos.



Banho maria digital: Utilizado para acondicionamento de corpos de prova de misturas asfálticas, permitindo ensaiá-los quanto à estabilidade e fluência.



Betoneira: Misturar materiais tais como areia, cimento, água e agregados para a formação do concreto e argamassa.



Esclerômetro: Serve para medir dureza superficial de rochas ou concreto.



Estufa: Para acondicionamento de materiais e corpos de prova para realização de ensaios e análises.



Kit argamassa/concreto: Equipamentos utilizados para moldagem de corpos de prova de argamassa, para realização de ensaios de flexão, compressão e absorção.



Kit concreto: Utilizados para moldagem de corpos de prova de concreto (10x20 cm).



Máquina universal de ensaios mecânicos com prensa hidráulica: Utilizada para ensaios mecânicos em diferentes materiais utilizados na construção civil, tais como metais, polímeros, cerâmicas, concretos e argamassas.



Prensa de asfalto: Utilizada para realização do ensaio de determinação da fluência e estabilidade de misturas betuminosas de cimento asfalto ou alcatrão, a quente, para uso em pavimentação.