**NOVOS LABORATÓRIOS – IFPB/CAMPUS CAJAZEIRAS-PB**

Os novos laboratórios são destinados à atender aos cursos de graduação Bacharelado em Engenharia Civil – IFPB/Campus de Cajazeiras-PB e Técnico em Edificações.

Além das atividades de ensino regulares, os laboratórios contribuirão de maneira efetiva nas atividades de pesquisa, dando suporte aos programas de iniciação científica e de extensão.

* **LABORATÓRIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL**

Tem por finalidade o estudo e ensaios de materiais de construção civil – agregados, aglomerantes, argamassas, concreto, betumes e aço.

* **LABORATÓRIO DE INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS**

Neste laboratório, os discentes visualizarão os tipos e a montagem de acessórios e tubulações existentes.

* **LABORATÓRIO DE MECÂNICA DOS SÓLIDOS/RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS**

Este laboratório destina-se à investigação de conceitos relativos às disciplinas Resistência dos Materiais e Análise Estrutural. Serão abordados conteúdos como tensões, deformações e deslocamentos. Poderão ser desenvolvidas pesquisas sobre modelos didáticos tendo em vista que os conceitos destas disciplinas são essenciais para a formação básica e necessária para a continuidade do estudo de outras disciplinas. Além disso pode-se pesquisar a construção de modelos reduzidos para análise de estruturas reais.

* **LABORATÓRIO DE SANEAMENTO**

Neste espaço serão ministrados os conhecimentos relacionados à análises físicas, químicas e microbiológicas de água, esgotos e biossólido. Também serão abordados os conteúdos relacionados ao tratamentos de água e de esgoto; resíduos sólidos e drenagem urbana.

* **LABORATÓRIO DE CONFORTO AMBIENTAL**

Neste laboratório serão determinados os parâmetros adequados para o projeto e avaliação do ambiente construído. Os alunos serão instrumentados com os conhecimentos básicos relativos às diversas áreas do Conforto Ambiental e Eficiência Energética das Edificações, através de experimentos, estudos práticos e pesquisas, envolvendo os diversos aspectos do conforto ambiental”.