# Plano de Trabalhos

**SECClasS - Sustainability Enhanced Constructon Classification System -** pretende facilitar a Economia Circular na Construção introduzindo um Sistema de Classificação de Informações sobre Construção optimizado para a Sustentabilidade. Este sistema será orientado para a metodologia BIM e servirá não só a componente de sustentabilidade mas também os restantes usos BIM, como a gestão do processo BIM, quantificação (quantity takeoff, ou medição a partir do modelo), compatibilização de especialidades (clash detection) ou planeamento de obra, e todas as fases do ciclo de vida.

Este sistema vai ser usado por profissionais de projeto, construção e responsáveis pela gestão e manutenção de edifícios. Permitirá unificar a terminologia a todas as escalas, facilitando a comunicação, seleção de materiais e componentes, bem como uma avaliação precisa dos impactos dos edifícios ao longo do seu ciclo de vida.

O objetivo último consiste na melhoria do desempenho dos edifícios e redução dos resíduos através de ferramentas digitais de gestão e seleção informada dos  elementos construtivos.

Objectivo geral:

* O trabalho foca-se na definição de uma metodologia para o desenvolvimento e implementação de um sistema de classificação da construção para aplicação em BIM, com objetivos de Sustentabilidade, Circularidade da Construção e Gestão da Construção.

Objectivo específicos:

Lista de Requisitos Globais:

* Criação de base de dados local com