

## 01 – Instalação dos Software

Download, instalação e registro das versões gratuitas e educacionais dos software Tekla Campus e Trimble Connect

## 02 – BIM e Detalhamento Estrutural

Apresentação dos conceitos BIM nas fases de projeto, detalhamento, gerenciamento, fabricação e construção de uma obra.

## 03 – Introdução a Modelagem Básica

Introdução ao software Tekla Structures na modelagem básica de elementos metálicos, concreto in-loco e pré-fabricado.

## 04 – Detalhamento Manual de Estruturas

Processo manual de edição e detalhamento de peças com conexões metálicas e lança-mento de armaduras em peças de concreto.

## 05 – Detalhamento Estrutural com Macros

Prática de detalhamento de estruturas metálicas e concreto armado utilizando componentes automáticos (macros) .

## 06 – Projeto Prático em Estrutura Metálica

Modelagem e detalhamento de um edifício de pequeno porte em estrutura metálica.

## 07 – Projeto Prático em Concreto Armado

Modelagem e detalhamento de um edifício de pequeno porte em concreto armado.

## 08 – Plataforma Colaborativa BIM na nuvem

Criação de um projeto em ambiente colaborativo na nuvem para integração dos participantes e gerenciamento do projeto BIM.