**1º edificações**

Conteúdo 1ª Bimestre

* Apresentação da ementa – processo avaliativo.
* Materiais de desenho.
* Estudo da caligrafia técnica.
* Padronização dos formatos de papel e legenda
* Conceituação de reta, semi-reta, ângulo, bissetriz, circulo e circunferência.
* Exercícios

Conteúdo 2ª Bimestre

* Planos de projeção, cota e afastamento
* Exercícios de projeção de pontos.
* Exercícios de projeção de retas.

Conteúdo 3ª Bimestre

* Estudo de escala
* Exercícios
* Projeções de sólidos (vistas)
* Estudo de cotas

Conteúdo 4ª Bimestre

* Estudo da perspectiva cavaleira
* Estudo da perspectiva isométrica
* Estudo da perspectiva cônica

**2º edificações**

Conteúdo 1ª Bimestre

* Apresentação da ementa – processo avaliativo.
* Interface CAD
* Revisão Materiais de desenho, escala e formatos
* Comandos do CAD: line, constrution line, polyline, polygnon, rectangle, move , erase, arc, circle, copy , mirror, offset, array, layer, rotat,scale, trim e extend.

Conteúdo 2ª Bimestre

* Construção Planta em arquitetura (copia)
* Formatação de escala e texto. (réguas e escalas)
* Formatação e Inserção de cotas.

Conteúdo 3ª Bimestre

* Desenvolvimento de um projeto de Arquitetura.
* Planta de cobertura e locação
* Planta de situação
* Cortes e fachadas

Conteúdo 4ª Bimestre

* detalhes construtivos.
* especificações técnicas
* quadro de áreas e de aberturas
* apresentação projeto de arquitetura

**2º Agroecologia**

Conteúdo 1ª Bimestre

* Apresentação da ementa – processo avaliativo. Conversa sobre visita técnica.
* Materiais de desenho e Interface CAD.
* Medição e croqui – Como usar trena, como fazer um croqui
* Comandos do CAD: line, constrution line, polyline, polygnon, rectangle, move , erase, arc, circle, copy , mirror, offset, array, layer, rotat,scale, trim e extend.
* Visita técnica

Conteúdo 2ª Bimestre

* projeto de uma habitação rural.
* Materiais de construções para construções rurais.
* Estudo de escala e cotas.
* Estudo planta baixa, cortes e fachadas (vistas)
* Roda de conversa (pesquisa, dúvidas)

Conteúdo 3ª Bimestre

* Estudo de fachadas, coberturas
* Técnicas construtivas e tipos de construções rurais.
* Ambiência das construções rurais
* Projeto construção rural
* Seminário

Conteúdo 4ª Bimestre

* Tecnologias ecologicamente sustentáveis.
* Perspectiva isométrica.
* Fossa Séptica e Sumidouro.