

JULIANA MATTOS
Arquiteturas

Unidade de Formação

Carreira ACADÊMICO

Público Alvo:

Estudantes técnicos e graduação, que desejam modelar projetos até a criação de pranchas. Cortes, elevações, tabela de dados, indicações, tudo de forma simples e descomplicada.

Módulos: 15 unid 137 hs*

Resolução de exercícios: 290 hs*

Módulos

Canteiro de Obra

BIM - O que é BIM e suas terminologias

É importante trazer todos os alunos pro mesmo patamar sobre BIM, explicar conceitos, siglas e o que gira em torno deste novo processo de projeto. Desvendar os mitos e entender o que podemos esperar hoje e no futuro sobre esta nova metodologia.

Revit - Fundamentos

O aprendizado separado de um projeto, permiti que os alunos absorvam as informações sem ligalas a um uso específicos, permite testar de diversas formas e criar registro de seus possíveis usos futuros de forma ampla.

Revit - Construindo Habitação Unifamiliar, Casa simples

A modelagem de habitação simples permitirá conhecer o ambiente do Revit, criar familiaridade com a localização dos comandos e adaptação ao conceito de projeto BIM, sem preocupação com complexidade de projeto.

Revit - Construindo Habitação Unifamiliar, Torquay House

A modelagem de habitação média ampliará a visão do que o Revit permite, com visualização das alterações de projeto em tempo real. Utilizaremos o projeto Torquay House, da Auhaus Architecture. Construída na Austrália recebeu dois prêmios nacionais o Victorian Architecture Awards 2016 e Commendation Houses Awards 2016.

Revit - Documentando, Projeto para Apresentação Inicial

Após modelagem do projeto, é necessário montar as pranchas para impressão, apresentar a quem for necessário. Existe uma etapa inicial de apresentação, neste módulo será sanada esta necessidade.

Módulos

Fundação

Revit - Construindo Edifício Multiuso, Edifício Esther

A maneira de projetar no Revit tem aspectos diferentes quando tratamos de construções sem muitas repetições para a construção de um edifício de grande porte. Neste módulo iremos explorar o uso repetitivo de algumas partes, representação diferente para cada uso, e diferentes circulações verticais (para cada tipo de acesso).

Revit - Reformando Habitação Unifamiliar, apartamento Copan

Conhecendo os comandos básicos para montagem de pranchas de impressão, ficará perceptível a necessidade de edição e criação de novos campos para controle e apresentação do projeto. A organização do arquivo também será prejudicada e neste módulo serão apresentadas e esmiuçadas todas as possibilidades de organização e apresentação.

Revit – Decorando Habitação Unifamiliar, apartamento Copan

Uma grande dúvida sobre projetos de decoração existe no mercado, como inserir, editar e modelar novos elementos ou materiais de acabamento. Opções de planta também serão abordadas, com quantitativo e orçamento de cada uma. Tudo isso dentro do Revit!

Revit – Renderizando, Extraindo o máximo do que você já faz

A renderização do projeto é só mais um comando no Revit, podemos aprender sobre ela e usar estas imagens como forma de análise de conceito por exemplo, de formas diferente do que usamos hoje.

Revit – Básico sobre Projeto Estrutural

O aprendizado sob a modelagem de projeto estrutural permite compreender as características destes elementos, o trabalho das pessoas envolvidas nesta disciplina e como estes elementos poderão refletir sobre os outros elementos e projetos.

Revit – Básico sobre Projeto Hidráulico

O aprendizado sobre a modelagem de projeto hidráulico permite compreender as características destes elementos, o trabalho das pessoas envolvidas nesta disciplina e como estes elementos poderão refletir sobre os outros elementos e projetos.

Revit – Básico sobre Projeto Elétrico

O aprendizado sobre a modelagem de projeto elétrico permite compreender as características destes elementos, o trabalho das pessoas envolvidas nesta disciplina e como estes elementos poderão refletir sobre os outros elementos e projetos.

Revit – Terreno e Implantação

Hoje já existe necessidade no mercado de modelagem sob o conceito BIM para o entorno, assim como para um bom projeto de arquitetura, o entorno nunca deve ser negado, vamos aprender os comandos, macetes e dicas.

Módulos

Construção

Revit – do Projeto à Realidade Virtual

É possível, no ambiente virtual, “testar” o seu projeto e verificar se todas as ideias atuam como imaginadas. Elementos modelados um sobre os outros, no mesmo lugar e no mesmo tempo, falta de elementos, podem ser corrigidos antes de finalizar o projeto.