

Curso

Modelagem 3D com
3ds Max Avançado



Curso

Modelagem 3D com 3ds Max Avançado

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Acesso ao site: www.techtute.com/br/informatica/curso/modelagem-3d-3ds-max-avancado

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e conteúdo

pág. 16

05

Metodologia

pág. 20

06

Certificado

pág. 28

01 Apresentação

A modelagem tridimensional está cada vez mais acessível e prática, visto que o *software* que permite sua aplicação está sendo desenvolvido simultaneamente a esta atividade. Um exemplo disso é o inovador software 3ds Max, que passou por grandes implementações na última década, levando os designers que o utilizam a desenvolver modelos cada vez mais aprimorados e eficazes. Sua interface, configurações e utilidades mais avançadas não serão nenhum mistério graças a esta capacitação, que também proporciona uma perspectiva de todas as aplicações e usos que o design tridimensional possa ter na vida moderna. Esta capacitação é apresentada em um formato totalmente online e é imediatamente certificada, portanto não é necessário realizar nenhum projeto ou trabalho final para obtê-la.





“

Descubra as opções e utilidades
mais avançadas do software
3ds Max através desta capacitação
100% online”

Este Curso de Modelagem 3D com 3ds Max Avançado enfatiza desvendar as configurações e utilidades mais avançadas do software, bem como ensinar detalhadamente duas formas de edição e utilizá-las conforme o objetivo ou projeto de modelagem. Desta forma, pretendemos que o aluno seja capaz de candidatar-se profissionalmente de uma maneira mais qualificada na modelagem tridimensional.

Também apresentaremos todos os tipos de edição do programa para criar qualquer proposta de modelagem, além de desenvolver os critérios para sua escolha. O objetivo é adequar o programa para utilizá-lo da maneira mais rápida e eficiente para cada profissional, a fim de familiarizar-se e dominar as ferramentas mais avançadas do programa e ter acesso aos *Plugins* e *Scripts* para utilizá-los em benefício da modelagem.

À semelhança de todos os programas apresentados pela TECH em formato online, está capacitação está compactada e disponível para consulta em uma plataforma virtual, facilitando ao aluno a conciliação de seus estudos com outras atividades pessoais e profissionais. Além disso, está respaldada por uma equipe de professores composta por autênticos especialistas na área de modelagem tridimensional, dispostos sempre a auxiliar e esclarecer dúvidas.

Este **Curso de Modelagem 3D com 3ds Max Avançado** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Modelagem 3D com 3ds Max Avançado
- ♦ Os conteúdos gráficos, esquemáticos e extremamente úteis fornecem informações práticas sobre as disciplinas indispensáveis para o exercício da profissão
- ♦ Contém exercícios práticos em que o processo de autoavaliação é realizado para melhorar o aprendizado
- ♦ Destaque especial para as metodologias inovadoras
- ♦ Aulas teóricas, perguntas a especialistas, fóruns de discussão sobre temas controversos e trabalhos de reflexão individual
- ♦ Disponibilidade de acesso a todo o conteúdo a partir de qualquer dispositivo, fixo ou portátil, com conexão à Internet



Aprenda as configurações mais complexas do 3ds Max da forma mais fácil e simples através deste Curso Universitário

“

Aprofunde-se em modelação e design mais complexos através deste Curso Universitário de Modelação 3D com 3ds Max Avançado”

O corpo docente do curso conta com profissionais do setor, que transferem toda a experiência adquirida ao longo de suas carreiras para esta capacitação, além de especialistas reconhecidos de instituições de referência e universidades de prestígio.

O conteúdo multimídia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, permitirá ao profissional uma aprendizagem contextualizada, ou seja, realizada através de um ambiente simulado, proporcionando uma capacitação imersiva, programada para praticar diante de situações reais.

A estrutura deste programa se concentra na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o profissional deverá resolver as diferentes situações de prática profissional que surgirem ao longo do curso acadêmico. Para isso, contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo realizado por especialistas reconhecidos.

À semelhança de todos os programas apresentados pela TECH, esta capacitação é respaldada por uma equipe de autênticos especialistas na área.

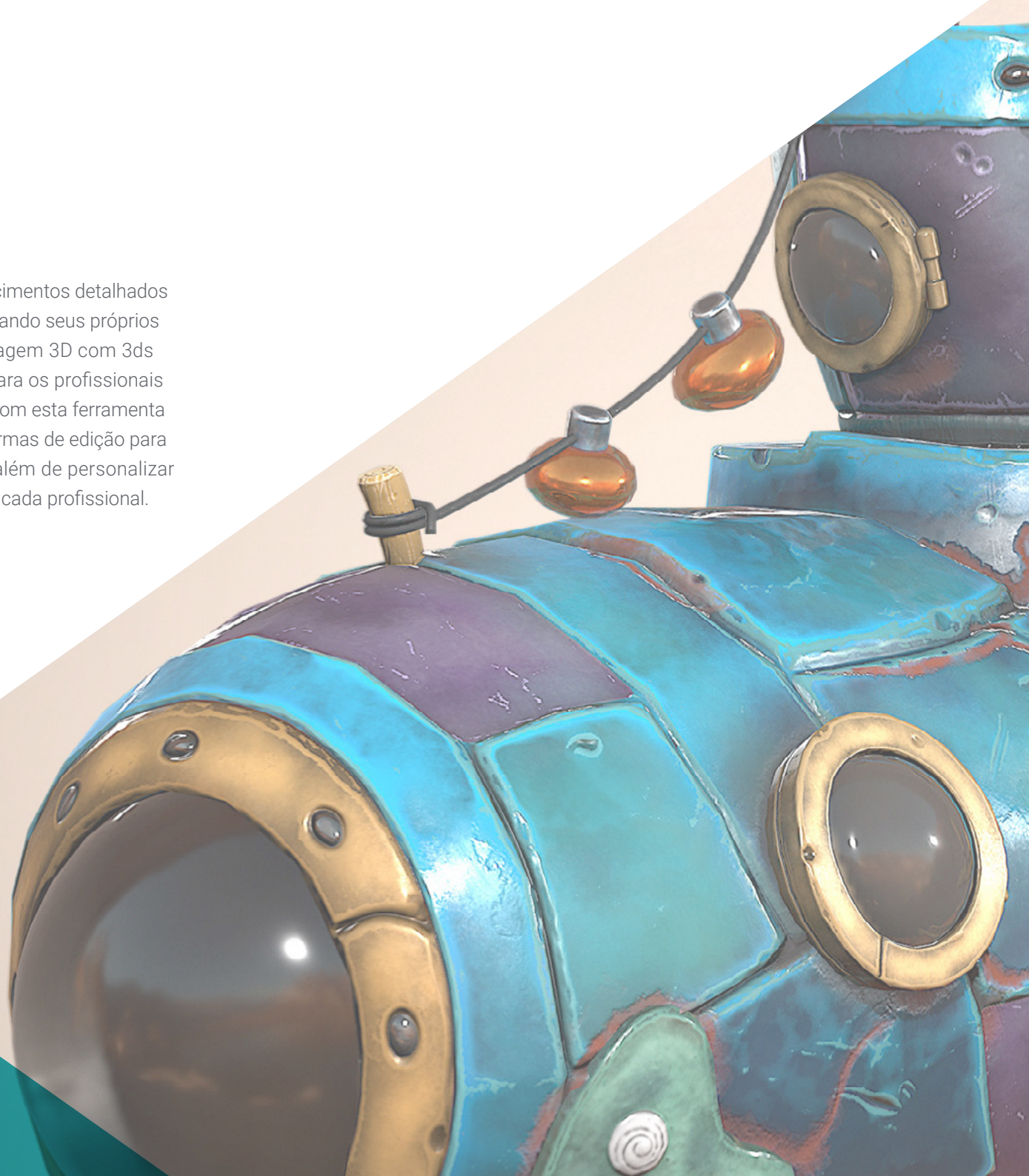
Obtenha a experiência em modelagem 3D com o 3ds Max Avançado de uma forma prática e simplificada através deste Curso.



02

Objetivos

O objetivo deste curso é voltado ao profissional que busca conhecimentos detalhados de todas as etapas para criar uma modelagem 3D profissional, criando seus próprios projetos e integrando-os ao seu portfólio. Este Curso de Modelagem 3D com 3ds Max Avançado é um plano de estudos completo, desenvolvido para os profissionais interessados em aprimorar suas habilidades em modelagem 3D com esta ferramenta líder na área. Além disso, disponibiliza informações sobre duas formas de edição para que o designer possa utilizá-las conforme o projeto requerido, além de personalizar o programa para utilizá-lo da maneira mais rápida e eficiente para cada profissional.



“

*Descubra a mais completa dimensão
deste software e administre-o como um
modelador 3D profissional em 3ds Max”*



Objetivos gerais

- ♦ Conhecer detalhadamente todas as etapas para criar uma modelagem 3D profissional
- ♦ Conhecer e entender o funcionamento das texturas e como elas influenciam a modelagem
- ♦ Dominar vários programas voltados à modelagem, texturização e tempo real utilizados no mundo profissional da atualidade
- ♦ Aplicar os conhecimentos adquiridos na solução de problemas de modelagem
- ♦ Ter habilidade com os conhecimentos adquiridos para criar seus próprios projetos e acrescentar de forma inteligente ao seu portfólio
- ♦ Desenvolver os recursos de cada programa para obter o melhor efeito para sua modelagem





Objetivos específicos

- ♦ Conhecer detalhadamente duas formas de edição e utilizá-las de acordo com o tipo de modelagem ou com o objetivo
- ♦ Conhecer todos os tipos de edição de programas para criar qualquer tipo de modelagem proposta pelo usuário
- ♦ Personalizar o programa para utilizá-lo da maneira mais rápida e eficiente para cada profissional
- ♦ Conhecer e utilizar as ferramentas mais avançadas do programa
- ♦ Introduzir os *Plugins* e *Scripts* para utilizá-los em benefício do processo de modelagem



Aprenda a personalizar o programa para utilizá-lo da maneira mais rápida e eficiente para cada profissional

03

Direção do curso

Este Curso de Modelagem 3D com o 3ds Max Avançado foi criado por uma equipe de gerentes e professores formada por verdadeiros especialistas em modelagem 3D, que dedicaram suas vidas profissionais à pesquisa e ao desenvolvimento das melhores técnicas para obter os melhores resultados. Além disso, também desenvolveram parte de sua experiência na área da educação. A TECH visa garantir uma adequada aprendizagem teórica e prática, mas também os critérios profissionais para que o aluno possa dedicar-se de maneira eficiente ao que mais deseja. Através de casos práticos e experiências reais, o aluno terá uma visão mais realista de sua área.



“

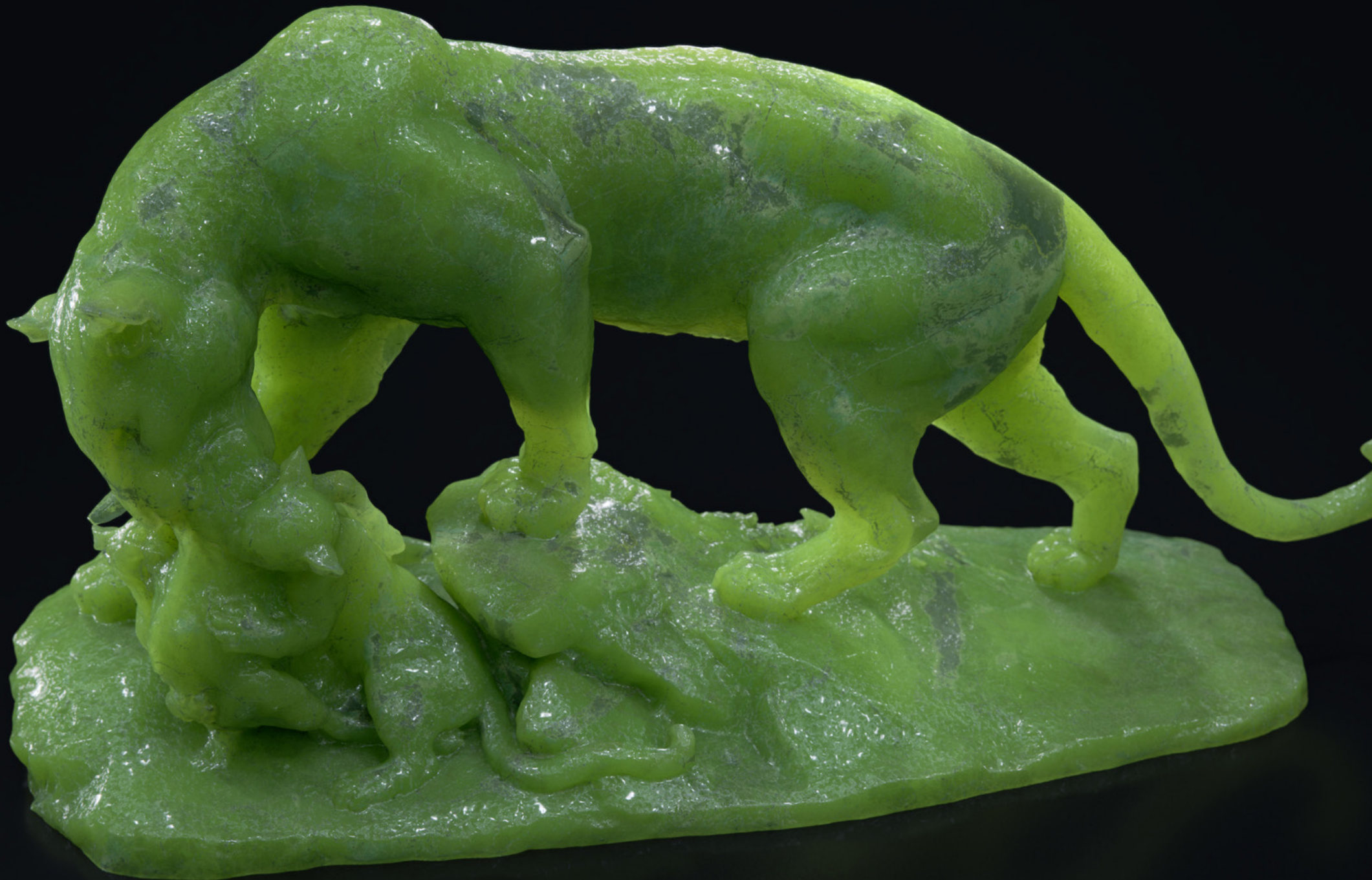
Os programas da TECH são desenvolvidos por especialistas da área, com grande experiência de ensino”

Direção



Dra. Teresa Vidal Peig

- ♦ Especialista em artes e tecnologia (arte digital, 2D, 3D, VR e AR)
- ♦ Designer e criador de esboços de personagens 2D para jogos para celular
- ♦ Designer da Sara Lee, Bordy Motorbikes, Hebo e Full Gass
- ♦ Professora e Diretora do Mestrado em Programação de Videogames
- ♦ Professora na Universidade de Girona
- ♦ PhD em Arquitetura pela Universidade Politécnica da Catalunha
- ♦ Formada em Belas Artes pela Universidade de Barcelona



04

Estrutura e conteúdo

Este plano de estudo em Modelagem 3D com 3ds Max Avançado proporciona maior conhecimento neste programa vanguardista na área de design gráfico tridimensional e edição. O conteúdo está dividido em 10 tópicos, perfeitamente estruturados para que o designer seja capaz de dominar esta ferramenta com perfeição. Abordaremos os diferentes graus de edição de malhas, no nível de edição poligonal, geometria, grupos de seleção, *surface* e edição avançada de malhas, assim como a distribuição de objetos, operações geométricas e outras ferramentas e, para finalizar, uma introdução aos *Plugins* e *Scripts*.



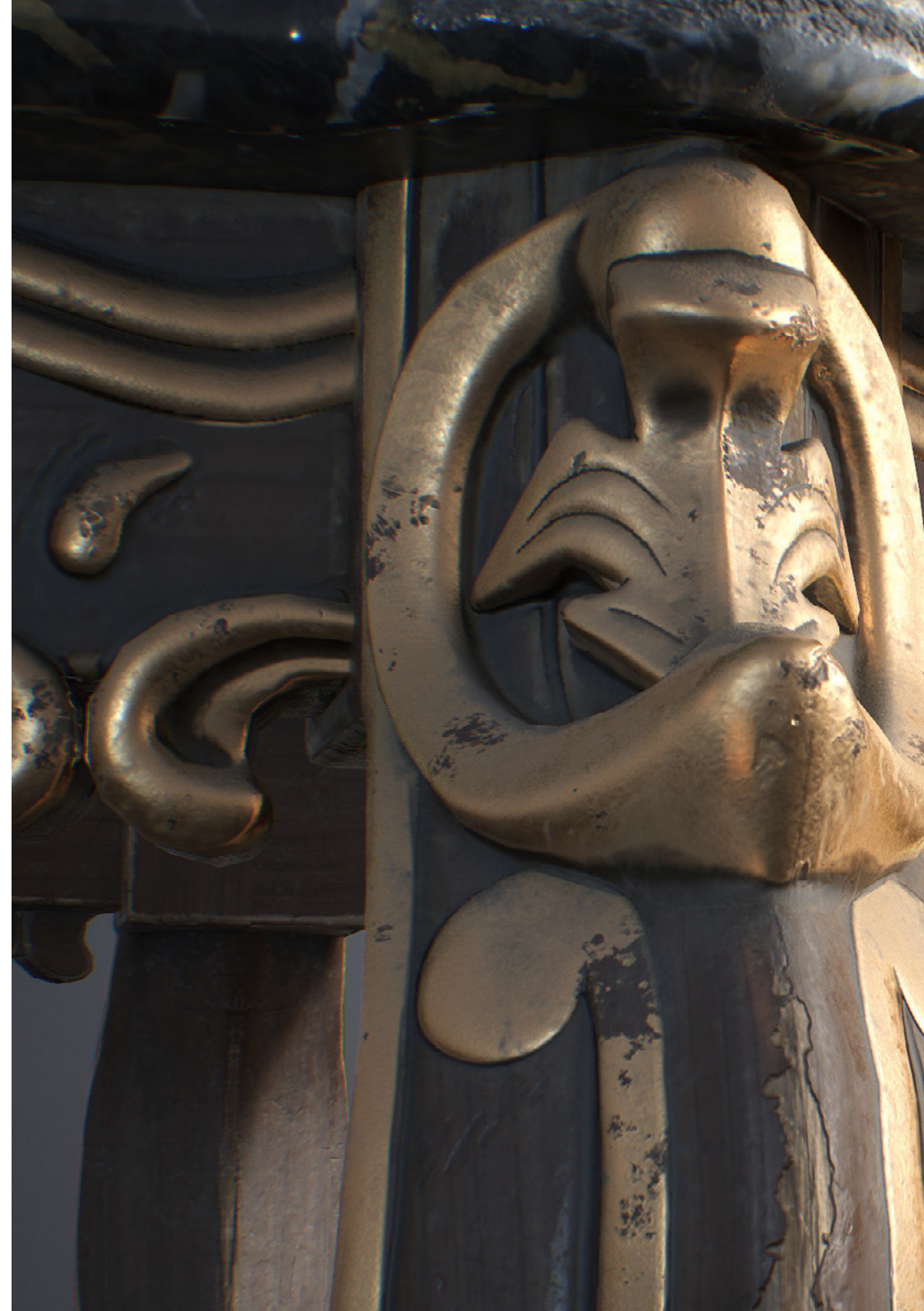


“

Um completo plano de estudo que visa capacitar o designer na aquisição das melhores habilidades com o 3ds Max”

Módulo 1. Modelagem 3D com 3ds Max Avançado

- 1.1. Edição de malhas. Edição Poligonal
 - 1.1.1. Edição Poligonal. *Editable Poly* e *Edit Poly*
 - 1.1.2. Paineis, seleção e seleção flexível
 - 1.1.3. Modificador TurboSmooth, MeshSmooth e HSDS
- 1.2. Edição de malhas. Geometria
 - 1.2.1. Edição de vértices, arestas e bordas
 - 1.2.2. Edição de polígono, elemento e geometria
 - 1.2.3. Geometria. Planos de corte e maior resolução
- 1.3. Edição de malhas. Grupos de seleção
 - 1.3.1. Alinhamento e Visibilidade de Geometria
 - 1.3.2. Seleção. Subobjetos, IDs e grupos de suavização
 - 1.3.3. Subdivisão de superfície e pintura de vértices
- 1.4. Edição de malhas. *Surface*
 - 1.4.1. Deslocamento Geométrico e Pincel de Deformação
 - 1.4.2. Modo plano e *editable mesh*
 - 1.4.3. *Splines* + *Surface*
- 1.5. Edição de malhas avançado
 - 1.5.1. Editável Patch
 - 1.5.2. *Model Sheet* e *Setup* para a modelagem
 - 1.5.3. Simetria. Calco e *Symmetry*
- 1.6. Personalização do usuário
 - 1.6.1. Ferramenta *Display Floater* e *Panel Display*
 - 1.6.2. Propriedades do objeto e preferências
 - 1.6.3. Personalização IU ShortCuts, menus e cores
 - 1.6.4. Configuração de visores



- 
- 1.7. Distribuição de objetos
 - 1.7.1. Vista Ortográfica
 - 1.7.2. Ferramenta de espaçamento e SnapShot
 - 1.7.3. Ferramenta de clonagem e alinhamento
 - 1.7.4. Matrizes Array
 - 1.8. Operações geométricas
 - 1.8.1. Combinação poligonal e paramétrica
 - 1.8.2. Combinação poligonal e formas
 - 1.8.3. Combinação poligonal e *booleana*
 - 1.8.4. Combinação poligonal, *spline*, paramétrica e *booleana*
 - 1.9. Outras ferramentas
 - 1.9.1. Loops, restrições e divisão de arestas
 - 1.9.2. Isoline e colapsar modificadores
 - 1.9.3. Contador de polígonos e tipos de otimização
 - 1.10. *Plugins* e *Scripts*
 - 1.10.1. *Plugins* e *Scripts*: Grass ou Matic
 - 1.10.2. Criação de ervas e fibras com Grass-o-matic
 - 1.10.3. Plugin Greeble
 - 1.10.4. *Script* Fracture Voronoi

“

O conteúdo está dividido em 10 tópicos perfeitamente estruturados para que o designer seja capaz de dominar esta ferramenta com perfeição”

05

Metodologia

Este curso oferece uma maneira diferente de aprender. Nossa metodologia é desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclico: **o Relearning**. Este sistema de ensino é utilizado, por exemplo, nas faculdades de medicina mais prestigiadas do mundo e foi considerado um dos mais eficazes pelas principais publicações científicas, como o **New England Journal of Medicine**.



“

Descubra o Relearning, um sistema que abandona a aprendizagem linear convencional para realizá-la através de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que se mostrou extremamente eficaz, especialmente em disciplinas que requerem memorização”

Estudo de caso para contextualizar todo o conteúdo

Nosso programa oferece um método revolucionário para desenvolver as habilidades e o conhecimento. Nosso objetivo é fortalecer as competências em um contexto de mudança, competitivo e altamente exigente.

“

Com a TECH você irá experimentar uma forma de aprender que está revolucionando as bases das universidades tradicionais em todo o mundo”



Você terá acesso a um sistema de aprendizagem baseado na repetição, por meio de um ensino natural e progressivo ao longo de todo o programa.



Um método de aprendizagem inovador e diferente

Este curso da TECH é um programa de ensino intensivo, criado do zero, que propõe os desafios e decisões mais exigentes nesta área, em âmbito nacional ou internacional. Através desta metodologia, o crescimento pessoal e profissional é impulsionado em direção ao sucesso. O método do caso, técnica que constitui a base deste conteúdo, garante que a realidade econômica, social e profissional mais atual seja adotada.

“

Nosso programa prepara você para enfrentar novos desafios em ambientes incertos e alcançar o sucesso na sua carreira”

Através de atividades de colaboração e casos reais, o aluno aprenderá a resolver situações complexas em ambientes reais de negócios.

O método do caso é o sistema de aprendizagem mais utilizado nas principais escolas de Informática do mundo, desde que elas existem. Desenvolvido em 1912 para que os estudantes de Direito não aprendessem a lei apenas com base no conteúdo teórico, o método do caso consistia em apresentar-lhes situações realmente complexas para que tomassem decisões conscientes e julgassem a melhor forma de resolvê-las. Em 1924 foi estabelecido como o método de ensino padrão em Harvard.

Em uma determinada situação, o que um profissional deveria fazer? Esta é a pergunta que abordamos no método do caso, um método de aprendizagem orientado para a ação. Ao longo do curso, os alunos vão se deparar com múltiplos casos reais. Terão que integrar todo o conhecimento, pesquisar, argumentar e defender suas ideias e decisões.

Metodologia Relearning

A TECH utiliza de maneira eficaz a metodologia do estudo de caso com um sistema de aprendizagem 100% online, baseado na repetição, combinando elementos didáticos diferentes em cada aula.

Potencializamos o Estudo de Caso com o melhor método de ensino 100% online: o Relearning.

Em 2019 alcançamos os melhores resultados de aprendizagem entre todas as universidades online do mundo.

Na TECH você aprenderá através de uma metodologia de vanguarda, desenvolvida para capacitar os profissionais do futuro. Este método, na vanguarda da pedagogia mundial, se chama Relearning.

Nossa universidade é uma das únicas que possui a licença para usar este método de sucesso. Em 2019 conseguimos melhorar os níveis de satisfação geral dos nossos alunos (qualidade de ensino, qualidade dos materiais, estrutura dos curso, objetivos, entre outros) com relação aos indicadores da melhor universidade online.



No nosso programa, a aprendizagem não é um processo linear, ela acontece em espiral (aprender, desaprender, esquecer e reaprender). Portanto, combinamos cada um desses elementos de forma concêntrica. Esta metodologia já capacitou mais de 650 mil universitários com um sucesso sem precedentes em campos tão diversos como a bioquímica, a genética, a cirurgia, o direito internacional, habilidades administrativas, ciência do esporte, filosofia, direito, engenharia, jornalismo, história, mercados e instrumentos financeiros. Tudo isso em um ambiente altamente exigente, com um corpo discente com um perfil socioeconômico médio-alto e uma média de idade de 43,5 anos.

O Relearning permitirá uma aprendizagem com menos esforço e mais desempenho, fazendo com que você se envolva mais em sua especialização, desenvolvendo o espírito crítico e sua capacidade de defender argumentos e contrastar opiniões: uma equação de sucesso.

A partir das últimas evidências científicas no campo da neurociência, sabemos como organizar informações, ideias, imagens, memórias, mas sabemos também que o lugar e o contexto onde aprendemos algo é fundamental para nossa capacidade de lembrá-lo e armazená-lo no hipocampo, para mantê-lo em nossa memória a longo prazo.

Desta forma, no que se denomina Neurocognitive context-dependent e-learning, os diferentes elementos do nosso programa estão ligados ao contexto onde o aluno desenvolve sua prática profissional.

Neste programa, oferecemos o melhor material educacional, preparado especialmente para os profissionais:



Material de estudo

Todo o conteúdo foi criado especialmente para o curso pelos especialistas que irão ministrá-lo, o que faz com que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Posteriormente, esse conteúdo é adaptado ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isso, com as técnicas mais inovadoras que proporcionam alta qualidade em todo o material que é colocado à disposição do aluno.



Masterclasses

Há evidências científicas sobre a utilidade da observação de terceiros especialistas.

O “Learning from an expert” fortalece o conhecimento e a memória, além de gerar segurança para a tomada de decisões difíceis no futuro.



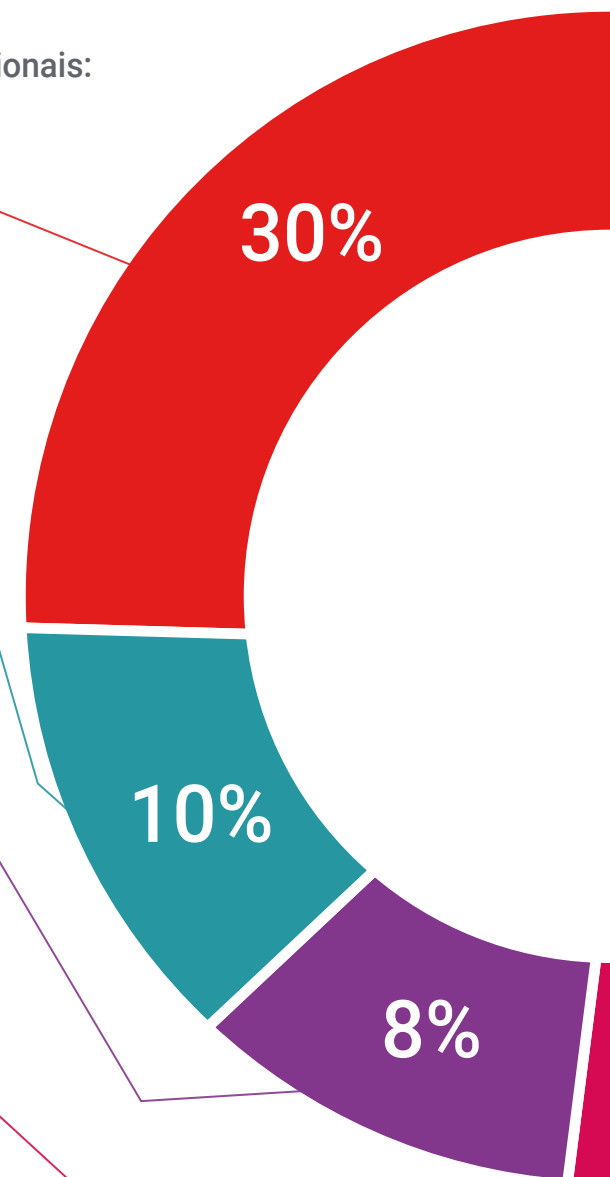
Práticas de habilidades e competências

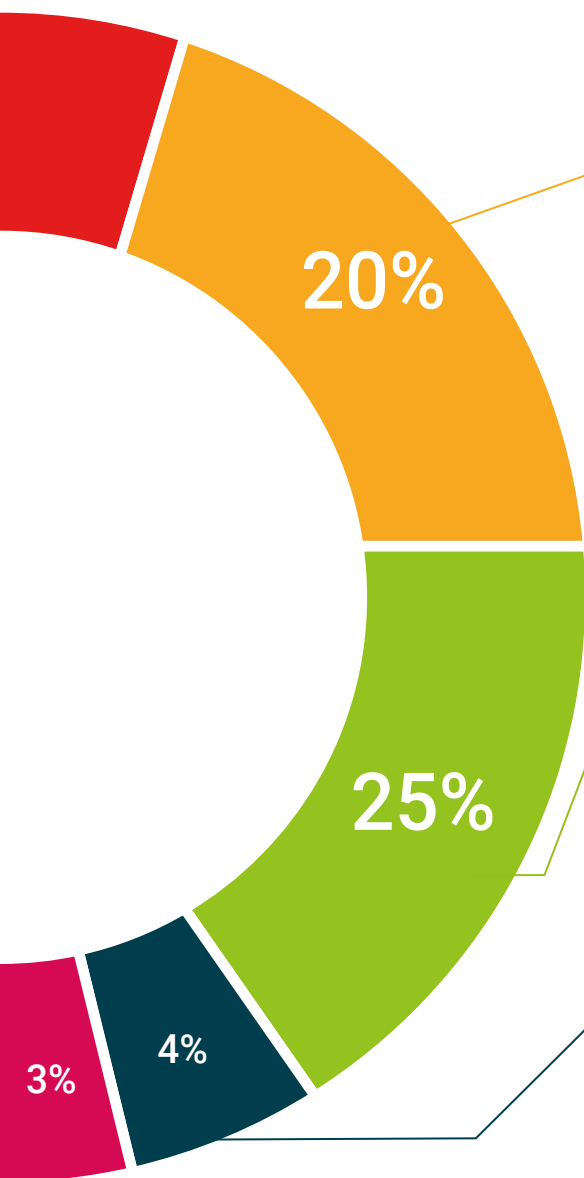
Serão realizadas atividades para desenvolver competências e habilidades específicas em cada área temática. Práticas e dinâmicas para adquirir e ampliar as competências e habilidades que um especialista precisa desenvolver no contexto globalizado em que vivemos.



Leituras complementares

Artigos recentes, documentos de consenso e diretrizes internacionais, entre outros. Na biblioteca virtual da TECH o aluno terá acesso a tudo o que for necessário para complementar a sua capacitação.





Estudos de caso

Os alunos irão completar uma seleção dos melhores estudos de caso escolhidos especialmente para esta capacitação. Casos apresentados, analisados e orientados pelos melhores especialistas do cenário internacional.



Resumos interativos

A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



Testing & Retesting

Avaliamos e reavaliamos periodicamente o conhecimento do aluno ao longo do programa, através de atividades e exercícios de avaliação e autoavaliação, para que possa comprovar que está alcançando seus objetivos.



06 Certificado

Este programa permitirá a obtenção do certificado de Modelagem 3D com 3ds Max Avançado garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, acesso ao certificado do Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

Conclua este programa de estudos com sucesso e receba o seu certificado sem sair de casa e sem burocracias”

Este **Curso de Modelagem 3D com 3ds Max Avançado** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado* correspondente ao título de **Curso** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

O certificado emitido pela **TECH Universidade Tecnológica** expressará a qualificação obtida no Curso, atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de empregos, concursos públicos e avaliação de carreira profissional.

Título: **Curso de Modelagem 3D com 3ds Max Avançado**

Modalidade: **online**

Duração: **6 semanas**



*Apostila de Haia: "Caso o aluno solicite que seu certificado seja apostilado, a TECH Global University providenciará a obtenção do mesmo a um custo adicional.

futuro

saúde

confiança

pessoas

informação

orientadores

educação

certificação

ensino

garantia

aprendizagem

instituições

tecnologia

comunidade

compreensão

atenção personalizada

conhecimento

independência

presente

qualidade

desenvolvimento

situação

tech universidade
tecnológica

Curso

Modelagem 3D com 3ds
Max Avançado

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Curso

Modelagem 3D com 3ds Max Avançado

