

Curso

Modelagem Avançada
no Rhino





Curso

Modelagem Avançada no Rhino

- » Modalidade: **online**
- » Duração: **6 semanas**
- » Certificação: **TECH Universidade Tecnológica**
- » Acreditação: **6 ECTS**
- » Horário: **a tua scelta**
- » Exames: **online**

Acesso ao site: www.techtute.com/pt/videojogos/curso/modelagem-avanzada-rhino

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e conteúdo

pág. 16

05

Metodologia de estudo

pág. 20

06

Certificação

pág. 30

01

Apresentação

O software de design tridimensional, Rhinoceros 3D, é um dos mais avançados no setor do design gráfico. Além disso, nos últimos tempos, a sua adaptação ao mundo da produção e do desenvolvimento de gráficos de videojogos tornou-se uma realidade. Assim, este plano de estudos foi concebido para instruir o aluno na utilização mais complexa deste software. Durante as 6 semanas deste curso, tornar-se-á um artista 3D completo, aperfeiçoando a sua técnica e especializando o seu currículo para este setor. Tudo isto, em modo online e compatível com a atividade profissional e pessoal do aluno.





“

Leva as suas competências de modelagem no Rhinoceros 3D para o nível seguinte e obtenha uma vantagem competitiva graças a este programa”

O Curso de Modelagem Avançada no Rhino é um programa criado para designers gráficos da indústria dos videojogos que converte os conhecimentos básicos e intermédios em competências avançadas. A realização de designs neste software está a ter um boom inesperado no mercado *gamer*. Os mecanismos utilizados no processo de modelagem tridimensional com o Rhino garantem resultados de maior qualidade.

Esta formação aprofunda-se nas ferramentas mais completas e avançadas do programa, embora também faça ênfase para que o estudante adquira conhecimentos mecânicos de modelagem e aprenda a realizar análises com o objetivo de desenvolver estratégias para conceber um projeto. Isto também aumenta as competências para conceber modelos complexos, fazer diagnósticos e correções de superfícies.

Por isso, este Curso trabalha não só as dimensões teóricas e práticas, mas também aquelas que fornecem critério e sentido profissional aos modeladores do setor, transformando os alunos em especialistas integrais na área. Além disso, responde às necessidades do mercado e facilita o posicionamento do currículo no domínio.

Este plano educativo é oferecido em modo totalmente online e garante o acesso a todos os seus materiais multimédia a partir da plataforma virtual. Para participar no curso, basta ter conexão à Internet e um dispositivo de acesso ao campus. Em somente 6 semanas, melhorará ou reciclará as suas competências no Rhino sem ter de alterar a sua rotina pessoal e profissional.

Este **Curso de Modelagem Avançada no Rhino** conta com o conteúdo educacional mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

- ◆ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em modelagem 3D no Rhino
- ◆ Os conteúdos gráficos, esquemáticos e predominantemente práticos com que está concebido fornecem informações práticas sobre as disciplinas que são essenciais para a atividade profissional
- ◆ Os exercícios práticos onde o processo de autoavaliação pode ser efetuado a fim de melhorar a aprendizagem
- ◆ O seu foco especial em metodologias inovadoras
- ◆ As aulas teóricas, perguntas ao especialista, fóruns de discussão sobre questões controversas e atividades de reflexão individual
- ◆ A disponibilidade de acesso ao conteúdo a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com conexão à Internet



Não só te garantimos uma aprendizagem teórica e prática, mas também o desenvolvimento de habilidades e critério profissional"

“

Dá uma segunda oportunidade à tua trajetória profissional e encaminha-te para um setor em crescimento: design gráfico de videojogos”

O corpo docente inclui, profissionais do sector que trazem a sua experiência profissional para esta qualificação, para além de especialistas reconhecidos de sociedades de referência e universidades de prestígio.

Os seus conteúdos multimédia, desenvolvidos com a mais recente tecnologia educativa, permitirão ao profissional uma aprendizagem situada e contextual, ou seja, um ambiente simulado que proporcionará uma formação imersiva programada para treinar em situações reais.

A conceção deste Curso baseia-se na Aprendizagem Baseada nos Problemas, através da qual o profissional deverá tentar resolver as diferentes situações da atividade profissional que surgem ao longo da capacitação. Para tal, contará com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo desenvolvido por especialistas reconhecidos.

A modelagem avançada no Rhino não terá nenhuma dificuldade para ti após a realização deste Curso.

Melhore as suas competências de modelagem tridimensional no Rhino de forma totalmente online e adaptada ao seu tempo e processo.



02 Objetivos

Este curso centra-se no objetivo claro de instruir o aluno nas ferramentas e práticas mais avançadas do software de design assistido Rhino 3D. Graças as suas ferramentas especializadas de modelagem, renderização, análise e fabricação numa vasta gama de disciplinas, os estudantes poderão aplicar toda a aprendizagem ao design e desenvolvimento de gráficos para videojogos e adaptá-la inteiramente à carreira que desejam seguir.





“

Poderás aplicar toda a aprendizagem ao design e desenvolvimento de gráficos de videojogos e readaptar a tua trajetória profissional”



Objetivos gerais

- ◆ Adquirir conhecimentos aprofundados e avançados de modelagem 3D utilizando o software Rhino
- ◆ Aprofundar a teoria da criação de formas para desenvolver mestres em forma
- ◆ Aprender detalhadamente as técnicas do software Rhino
- ◆ Desenvolver desenhos para diferentes indústrias e a sua aplicação
- ◆ Tornar-se especialista técnico e/ou artista em Software o Rhino
- ◆ Conhecer todas as ferramentas relevantes para a profissão de modelador 3D





Objetivos específicos

- ◆ Aprofundar-se na aplicação de técnicas em modelos avançados
- ◆ Compreender detalhadamente como funcionam as partes componentes de um modelo avançado
- ◆ Trabalhar com diferentes partes de um modelo complexo
- ◆ Adquirir competências para organizar um modelo complexo
- ◆ Identificar como os detalhes são ajustados

“

Aperfeiçoa e consolida os teus conhecimentos em modelagem tridimensional no Rhino através deste curso”

03

Direção do curso

Este Curso conta com um corpo diretivo e docente composto por profissionais de prestígio na área do desenvolvimento gráfico de videojogos, para além de uma carreira de investigação comprovada, pelo que a sua estrutura e conteúdos foram concebidos por especialistas de renome na área. A sua experiência proporciona aos estudantes um programa de estudos atualizado com os conhecimentos mais avançados aplicáveis ao desenvolvimento profissional. Assim, o estudante poderá desenvolver novas competências e conhecer as ferramentas da plataforma Rhino mais procuradas a nível internacional.





“

Os melhores profissionais do setor guiá-lo-ão ao longo deste programa para que adquira as melhores competências como modelador tridimensional no Rhino”

Direção



Sr. Salvo Bustos, Gabriel Agustín

- 9 anos de experiência em modelagem 3D Aeronáutica
- Artista 3D na 3D Visualization Service Inc
- Produção 3D para a Boston Whaler
- Modelador 3D para a Shay Bonder Multimedia TV Production Company
- Produtor Audiovisual na Digital Film
- Designer de Produtos para Escencia de los Artesanos by Eliana M
- Designer Industrial Especializado em Produtos. Universidade Nacional de Cuyo
- Menção honrosa Concurso Mendoza Late
- Expositor no Salão Regional de Artes Visuais de Vendimia
- Seminário de Composição Digital Universidade Nacional de Cuyo
- Congresso Nacional de Design e Produção. CPRODI



04

Estrutura e conteúdo

A estrutura e o conteúdo deste Curso estão organizados de forma a partir dos conceitos mais básicos e introdutórios até aos mais aprofundados e especializados. Por conseguinte, todas as ferramentas do software Rhino serão explicadas. Além disso, o plano é especialmente concebido para pôr em prática os conhecimentos adquiridos, a fim de poder fazer face às necessidades que surgem no domínio profissional real.





“

Este programa de estudos é especialmente concebido para pôr em prática os conhecimentos adquiridos, a fim de poder fazer face às necessidades reais que surjam no domínio profissional”

Módulo 1. Modelagem Avançada no Rhino

- 1.1. Modelagem de uma motocicleta
 - 1.1.1. Importação de imagens de referência
 - 1.1.2. Modelagem de pneus traseiros
 - 1.1.3. Modelagem das rodas traseiras
- 1.2. Componentes mecânicos do eixo traseiro
 - 1.2.1. Criação do sistema de travagem
 - 1.2.2. Construção da corrente de transmissão
 - 1.2.3. Modelando o cobertor de corrente
- 1.3. Modelagem do motor
 - 1.3.1. Criação do corpo
 - 1.3.2. Adição de elementos mecânicos
 - 1.3.3. Incorporação de detalhes técnicos
- 1.4. Modelagem do revestimento principal
 - 1.4.1. Modelagem de curvas e superfícies
 - 1.4.2. Modelagem do revestimento
 - 1.4.3. Corte da armação
- 1.5. Modelagem da zona superior
 - 1.5.1. Construção do assento
 - 1.5.2. Criação de detalhes na zona dianteira
 - 1.5.3. Criação de detalhes na zona traseira
- 1.6. Peças funcionais
 - 1.6.1. O tanque de gasolina
 - 1.6.2. Luzes traseiras
 - 1.6.3. Luzes dianteiras
- 1.7. Construção do eixo dianteiro I
 - 1.7.1. Sistema de travagem e roda
 - 1.7.2. A forquilha
 - 1.7.3. O guiador





- 1.8. Construção do eixo dianteiro II
 - 1.8.1. As alavancas
 - 1.8.2. Os cabos de travagem
 - 1.8.3. Os instrumentos
- 1.9. Acrescentar detalhes
 - 1.9.1. Aperfeiçoamento do corpo principal
 - 1.9.2. Acrescentar o silenciador
 - 1.9.3. Incorporar os pedais
- 1.10. Elementos finais
 - 1.10.1. Modelagem do para-brisas
 - 1.10.2. Modelagem do suporte
 - 1.10.3. Detalhes finais

“

Torne-se um verdadeiro especialista em Modelagem Avançada no Rhino com este Curso totalmente online”

05

Metodologia de estudo

A TECH é a primeira universidade do mundo a unir a metodologia dos **case studies** com o **Relearning**, um sistema de aprendizado 100% online baseado na repetição guiada.

Essa estratégia de ensino inovadora foi projetada para oferecer aos profissionais a oportunidade de atualizar conhecimentos e desenvolver habilidades de forma intensiva e rigorosa. Um modelo de aprendizagem que coloca o aluno no centro do processo acadêmico e lhe dá o papel principal, adaptando-se às suas necessidades e deixando de lado as metodologias mais convencionais.



“

A TECH prepara você para enfrentar novos desafios em ambientes incertos e alcançar o sucesso em sua carreira”

O aluno: a prioridade de todos os programas da TECH

Na metodologia de estudo da TECH, o aluno é o protagonista absoluto. As ferramentas pedagógicas de cada programa foram selecionadas levando-se em conta as demandas de tempo, disponibilidade e rigor acadêmico que, atualmente, os alunos, bem como os empregos mais competitivos do mercado, exigem.

Com o modelo educacional assíncrono da TECH, é o aluno quem escolhe quanto tempo passa estudando, como decide estabelecer suas rotinas e tudo isso no conforto do dispositivo eletrônico de sua escolha. O aluno não precisa assistir às aulas presenciais, que muitas vezes não poderá comparecer. As atividades de aprendizado serão realizadas de acordo com sua conveniência. O aluno sempre poderá decidir quando e de onde estudar.

“

*Na TECH, o aluno NÃO terá aulas ao vivo
(das quais poderá nunca participar)”*



Os programas de ensino mais abrangentes do mundo

A TECH se caracteriza por oferecer os programas acadêmicos mais completos no ambiente universitário. Essa abrangência é obtida por meio da criação de programas de estudo que cobrem não apenas o conhecimento essencial, mas também as últimas inovações em cada área.

Por serem constantemente atualizados, esses programas permitem que os alunos acompanhem as mudanças do mercado e adquiram as habilidades mais valorizadas pelos empregadores. Dessa forma, os alunos da TECH recebem uma preparação abrangente que lhes dá uma vantagem competitiva significativa para avançar em suas carreiras.

Além disso, eles podem fazer isso de qualquer dispositivo, PC, tablet ou smartphone.

“

O modelo da TECH é assíncrono, portanto, você poderá estudar com seu PC, tablet ou smartphone onde quiser, quando quiser e pelo tempo que quiser”

Case studies ou Método de caso

O método de casos tem sido o sistema de aprendizado mais amplamente utilizado pelas melhores escolas de negócios do mundo. Desenvolvido em 1912 para que os estudantes de direito não aprendessem a lei apenas com base no conteúdo teórico, sua função também era apresentar a eles situações complexas da vida real. Assim, eles poderiam tomar decisões informadas e fazer julgamentos de valor sobre como resolvê-los. Em 1924 foi estabelecido como o método de ensino padrão em Harvard.

Com esse modelo de ensino, é o próprio aluno que desenvolve sua competência profissional por meio de estratégias como o *Learning by doing* ou o *Design Thinking*, usados por outras instituições renomadas, como Yale ou Stanford.

Esse método orientado para a ação será aplicado em toda a trajetória acadêmica do aluno com a TECH. Dessa forma, o aluno será confrontado com várias situações da vida real e terá de integrar conhecimentos, pesquisar, argumentar e defender suas ideias e decisões. A premissa era responder à pergunta sobre como eles agiriam diante de eventos específicos de complexidade em seu trabalho diário.



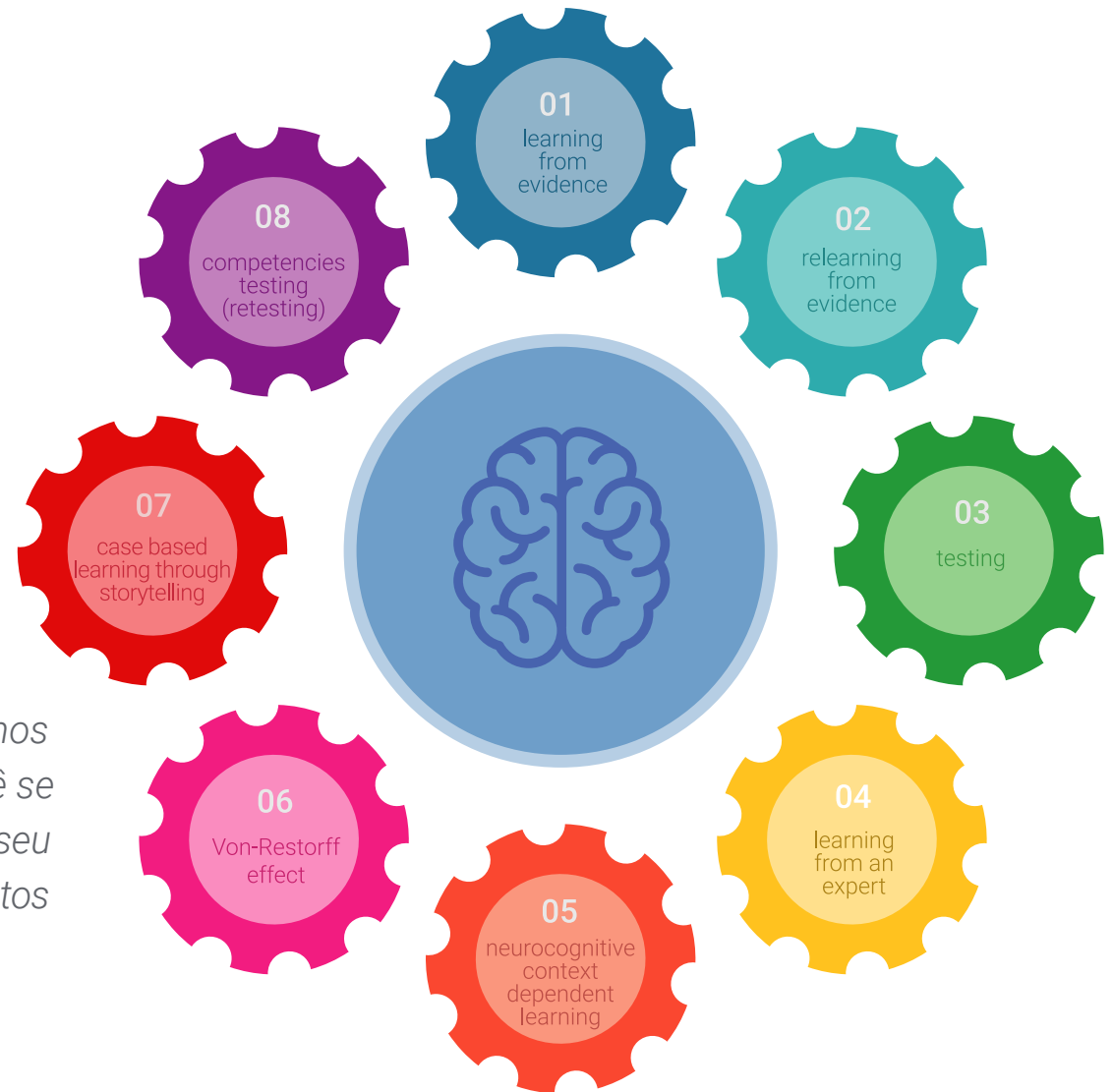
Método Relearning

Na TECH os *case studies* são alimentados pelo melhor método de ensino 100% online: o *Relearning*.

Esse método rompe com as técnicas tradicionais de ensino para colocar o aluno no centro da equação, fornecendo o melhor conteúdo em diferentes formatos. Dessa forma, consegue revisar e reiterar os principais conceitos de cada matéria e aprender a aplicá-los em um ambiente real.

Na mesma linha, e de acordo com várias pesquisas científicas, a repetição é a melhor maneira de aprender. Portanto, a TECH oferece entre 8 e 16 repetições de cada conceito-chave dentro da mesma lição, apresentadas de uma forma diferente, a fim de garantir que o conhecimento seja totalmente incorporado durante o processo de estudo.

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



Um Campus Virtual 100% online com os melhores recursos didáticos

Para aplicar sua metodologia de forma eficaz, a TECH se concentra em fornecer aos alunos materiais didáticos em diferentes formatos: textos, vídeos interativos, ilustrações e mapas de conhecimento, entre outros. Todos eles são projetados por professores qualificados que concentram seu trabalho na combinação de casos reais com a resolução de situações complexas por meio de simulação, o estudo de contextos aplicados a cada carreira profissional e o aprendizado baseado na repetição, por meio de áudios, apresentações, animações, imagens etc.

As evidências científicas mais recentes no campo da neurociência apontam para importância de levar em conta o local e o contexto em que o conteúdo é acessado antes de iniciar um novo processo de aprendizagem. A capacidade de ajustar essas variáveis de forma personalizada ajuda as pessoas a lembrar e armazenar o conhecimento no hipocampo para retenção a longo prazo. Trata-se de um modelo chamado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que é aplicado conscientemente nesse curso universitário.

Por outro lado, também para favorecer ao máximo o contato entre mentor e mentorado, é oferecida uma ampla variedade de possibilidades de comunicação, tanto em tempo real quanto em diferido (mensagens internas, fóruns de discussão, serviço telefônico, contato por e-mail com a secretaria técnica, bate-papo, videoconferência etc.).

Da mesma forma, esse Campus Virtual muito completo permitirá que os alunos da TECH organizem seus horários de estudo de acordo com sua disponibilidade pessoal ou obrigações de trabalho. Dessa forma, eles terão um controle global dos conteúdos acadêmicos e de suas ferramentas didáticas, em função de sua atualização profissional acelerada.



O modo de estudo online deste programa permitirá que você organize seu tempo e ritmo de aprendizado, adaptando-o à sua agenda”

A eficácia do método é justificada por quatro conquistas fundamentais:

1. Os alunos que seguem este método não só assimilam os conceitos, mas também desenvolvem a capacidade intelectual através de exercícios de avaliação de situações reais e de aplicação de conhecimentos.
2. A aprendizagem se consolida nas habilidades práticas, permitindo ao aluno integrar melhor o conhecimento à prática clínica.
3. A assimilação de ideias e conceitos se torna mais fácil e eficiente, graças à abordagem de situações decorrentes da realidade.
4. A sensação de eficiência do esforço investido se torna um estímulo muito importante para os alunos, o que se traduz em um maior interesse pela aprendizagem e um aumento no tempo dedicado ao curso.

A metodologia universitária mais bem avaliada por seus alunos

Os resultados desse modelo acadêmico inovador podem ser vistos nos níveis gerais de satisfação dos alunos da TECH.

A avaliação dos alunos sobre a qualidade do ensino, a qualidade dos materiais, a estrutura e os objetivos do curso é excelente. Não é de surpreender que a instituição tenha se tornado a universidade mais bem avaliada por seus alunos na plataforma de avaliação Trustpilot, com uma pontuação de 4,9 de 5.

Acesse o conteúdo do estudo de qualquer dispositivo com conexão à Internet (computador, tablet, smartphone) graças ao fato da TECH estar na vanguarda da tecnologia e do ensino.

Você poderá aprender com as vantagens do acesso a ambientes de aprendizagem simulados e com a abordagem de aprendizagem por observação, ou seja, aprender com um especialista.



Assim, os melhores materiais educacionais, cuidadosamente preparados, estarão disponíveis neste programa:



Material de estudo

O conteúdo didático foi elaborado especialmente para este curso pelos especialistas que irão ministrá-lo, o que permite que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Posteriormente, esse conteúdo é adaptado ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online, com as técnicas mais recentes que nos permitem lhe oferecer a melhor qualidade em cada uma das peças que colocaremos a seu serviço.



Práticas de aptidões e competências

Serão realizadas atividades para desenvolver as habilidades e competências específicas em cada área temática. Práticas e dinâmicas para adquirir e desenvolver as competências e habilidades que um especialista precisa desenvolver no âmbito da globalização.



Resumos interativos

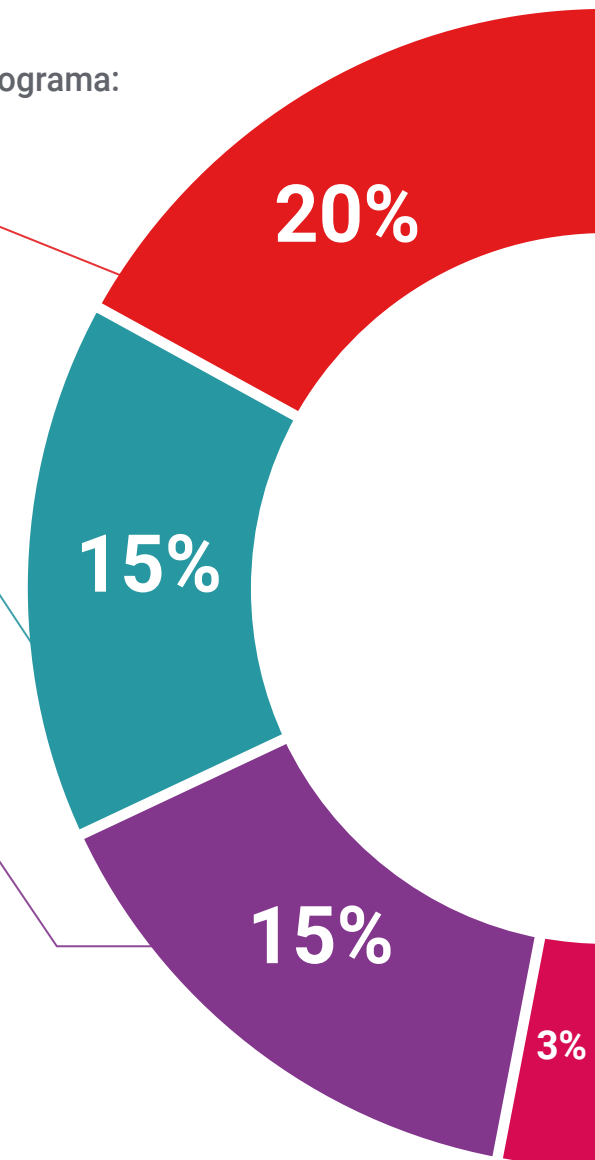
Apresentamos os conteúdos de forma atraente e dinâmica em pilulas multimídia que incluem áudio, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais com o objetivo de reforçar o conhecimento.

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



Leituras complementares

Artigos recentes, documentos científicos, guias internacionais, entre outros. Na biblioteca virtual do estudante você terá acesso a tudo o que for necessário para completar sua capacitação.





Case Studies

Você concluirá uma seleção dos melhores *case studies* da disciplina. Casos apresentados, analisados e orientados pelos melhores especialistas no cenário internacional.



Testing & Retesting

Avaiamos e reavaiamos periodicamente seus conhecimentos ao longo de todo o programa. Fazemos isso em 3 dos 4 níveis da Pirâmide de Miller.



Masterclasses

Há evidências científicas sobre a utilidade da observação de terceiros especialistas. O *Learning from an expert* fortalece o conhecimento e a memória, e aumenta nossa confiança para tomar decisões difíceis no futuro.



Guias rápidos de ação

A TECH oferece o conteúdo mais relevante do curso em formato de fichas de trabalho ou guias rápidos de ação. Uma forma sintetizada, prática e eficaz de ajudar os alunos a progredirem na aprendizagem.



06

Certificação

O Curso de Modelagem Avançada no Rhino garante, além da formação mais rigorosa e atualizada, o acesso a um certificado de Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

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

Este **Curso de Modelagem Avançada no Rhino** conta com o conteúdo educacional mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio, com aviso de recepção, 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 emprego, concursos públicos e avaliação de carreiras profissionais.

Certificação: **Curso de Modelagem Avançada no Rhino**

Modalidade: **online**

Duração: **6 semanas**

ECTS: **6**



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

futuro
saúde confiança pessoas
informação orientadores
educação certificação ensino
garantia aprendizagem
instituições tecnologia
comunidade compromisso
atenção personalizada
conhecimento inovação
presente qualificação
desenvolvimento sustentabilidade

tech universidade
tecnológica

Curso
Modelagem Avançada
no Rhino

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Acreditação: 6 ECTS
- » Horário: a tua scelta
- » Exames: online

Curso

Modelagem Avançada
no Rhino