

PÓS-GRADUAÇÃO DESIGN IMERSIVO

Disciplina 1: Experiências Imersivas de Aprendizagem
CH: 70h | 4 semanas

Tecnologias Vestíveis (smartwatches, tech-clothes) e Tecnologias Inseríveis (lentes de contato inteligentes e cápsulas com chips sob a pele)
Tecnologias da Informação e Comunicação
Diferenças entre a Realidade Aumenta e Virtual

Disciplina 2: Realidade Aumentada
CH: 70h | 4 semanas

Definição de RA
Tipos de Conteúdos para RA
Indicações de Uso
Aplicação na Educação

Disciplina 3: Dispositivos para RA
CH: 70h | 4 semanas

Visualizadores Baseados em Monitores
Capacete com visão Óptica Direta
Capacete com visão de Câmera de Vídeo
Visualizadores de Projeção
Dispositivos Móveis

Disciplina 4: Softwares e Aplicativos para Criação de Aulas 3D
CH: 70h | 4 semanas

ARToolKit
MRT
Studierstube
Tiles
APRIL

DART
MARS
AMIRE
MXRToolKit
LibTab

Disciplina 5: Realidade Virtual
CH: 70h | 4 semanas

Definição de RV
Indicações de Uso
Multimídia e Realidade Virtual
Realidade Misturada

Disciplina 6: Softwares e Aplicativos para Realidade Virtual
CH: 70h | 4 semanas

Rastreadores
Luvas
Mouses 3D
Teclado
Joystick
Reconhecedores de Voz
Oculus Reef – Uso de Dispositivos para Adentrar na Realidade Virtual
VRML
X3D
Bibliotecas Gráficas, Como OpenGL E Java 3D;
Toolkits Implementados (WTK)
Toolkits Gráficos (Vizx3d, Eonstudio)
Game Engines (OGRE, UNREAL, Engine)



SOBRE A EXPERIÊNCIA DE APRENDIZAGEM

Informações Gerais

- **Tutoria:** É ativa e disponível via AVA, Skype, WhastApp e atendimento em tempo real. O seu projeto contará com a análise personalizada do professor e a indicação de correções, bem como indicação de material complementar e dicas de ferramentas.
- **Orientação Técnica:** Neste curso não é necessário conhecimento prévio.
- **Carga Horária:** Todo o acesso aos recursos, atividades, fóruns, apresentações, chat, webinars, palestras, download de material didático digital entre outros constam nos log's de acesso do aluno e são devidamente contabilizados como carga horária.
- **Pré-Requisitos:** O aluno deve ser graduado. Acesso a banda larga, e-mail (de preferência não corporativo) para uso exclusivo durante o curso.

Documentos exigidos para inscrição:

- Cópia Xerox de Documento de Identidade (RG) e CPF
- Diploma de Graduação Frente e Verso (cópia autenticada)
- Histórico de Graduação
- Certidão de Nascimento ou Casamento
- Uma Via do Contrato de Prestação de Serviços devidamente assinada

Recursos Didáticos

- Vídeoaulas gravadas
- Apostilas digitais para download (durante o curso)
- Webconferências com horário pré-agendado, a gravação ficará disponível no AVA
- Fóruns interativos para entrega de atividades e networking
- Acesso a softwares, aplicativos e plataformas para desenvolver projetos
- Convite para eventos e palestras online com certificação gratuita

Metodologia

Todos os nossos cursos são desenhados para você obter o máximo de aproveitamento possível. Você será convidado a trazer para a sala de aula um assunto da sua preferência e usá-lo como referência para desenvolver as peças pedagógicas. Você vai desenvolverá seu projeto aplicando as técnicas aprendidas durante o percurso didático e concluirá o curso com um projeto/portfólio em mãos. Trabalhamos com metodologias ativas - aprendizagem baseada em projetos, ou seja, você aprende fazendo. Desta forma achamos interessante você aproveitar essa oportunidade para desenvolver aquele projeto que você quer ou precisa desenvolver.



Resolução do MEC

Resolução do MEC: Este curso é oferecido através do convênio firmado entre o Instituto de Desenho Instrucional e FAHE - Faculdade De Administração, Humanas e Exatas mantida pelo INCEL - Instituto Conesul de Educacao Ltda certificadora do curso. De acordo com os termos da Resolução CNE/CES no. 1035/2019, de 6 de março de 2020 e Pareceres CES/CNE nº 9.057 publicada no D.O.U de 20/06/2017, Seção 1. Pág. 46. e-MEC Nº 201715311.

Certificação

A certificado é de nível especialização Lato Sensu e é emitido de acordo com os termos da Resolução: CNE/CES no. 1035/2019, de 6 de março de 2020 e Pareceres CES/CNE nº 9.057 publicada no D.O.U de 20/06/2017, Seção 1. Pág. 46. e-MEC Nº 201715311. O certificado é emitido de forma impressa ao final do curso exclusivamente para o aluno que concluir e for aprovado nas disciplinas. O certificado é enviado via correios e o aluno será avisado sobre o código de rastreio e a certificação é enviada em até 180 dias após a conclusão do curso. A primeira via é isenta de custo. Caso o aluno solicite segunda via do certificado será cobrada uma taxa de reemissão e o pedido poderá ser feito diretamente conosco via e-mail: contato@desenhoinstrucional.com

Trabalho de Conclusão de Curso

De acordo com a Resolução no 1, de 6 de abril de 2018, emitida pelo Conselho Nacional de Educação (CNE), não mais se demanda dos Cursos de Pós-Graduação Lato-Sensu um TCC - como requisito obrigatório para a certificação de especialização. Assim sendo, durante o percurso didático das Especializações ofertadas pelo IDI, a experiência de aprendizagem será baseada em projetos, facilitando o entendimento da aplicabilidade dos assuntos do curso no dia-a-dia.