

MBA

Master BIM em Gestão,
Compatibilização & Execução

PÓS-GRADUAÇÃO

DALMASS
PARA SER ESSENCIAL



A vertical image on the left side of the page shows a close-up of architectural blueprints. A yellow ruler is placed horizontally across the top, and a blue pencil lies diagonally across the bottom. The drawing features various lines, dimensions, and technical notations.

ESPECIALIZAÇÃO

MBA Master BIM em Gestão, Compatibilização & Execução

APRESENTAÇÃO

O **MBA Master BIM em Gestão, Compatibilização & Execução** é diferente de tudo o que você já viu sobre a aplicação da tecnologia BIM. O curso pretende oferecer todo conhecimento que você precisa para se adequar a essa nova necessidade e realidade do mercado: o uso do BIM como ferramenta de projeto, compatibilização, gestão, controle e execução de empreendimentos de engenharia.

Você aprenderá a desenvolver projetos de arquitetura, estruturas, instalações hidráulicas e instalações elétricas com o uso de ferramentas que atuam em BIM; orçamentos de execução de obras com base nos modelos BIM, extraindo quantitativos mais precisos e seguros, com vistas à otimização de recursos humanos e materiais. Você também saberá como coordenar projetos quanto à compatibilização e o uso de detecção de interferências, em articulação com outras ferramentas de gestão de projetos, além de entender como estruturar a padronização de dados necessários para atendimento aos usos BIM, seguindo normas nacionais e internacionais.

Além disso, o curso vai te possibilitar aplicar as ferramentas BIM para o planejamento, gestão, desenvolvimento, operação e execução de obras públicas e/ou privadas, resultando em redução de custo, sustentabilidade, agilidade, interoperabilidade e colaboração em projetos e operações na construção.

Por fim, este curso vai possibilitar ao participante alcançar uma qualidade superior em sua formação de especialista contribuindo para o máximo desenvolvimento de sua equipe e de sua organização como um todo, além de lhe preparar para atuar com excelência no mercado altamente competitivo e ser um profissional de destaque no mundo dos negócios na área da construção civil.

OBJETIVOS

Oferecer capacitação teórico-prática para desenvolver profissionais capazes de aplicar a ferramenta BIM para o planejamento, gestão, compatibilização, operação e execução de projetos e obras públicas e privadas.

PÚBLICO-ALVO

Arquitetos, engenheiros, tecnólogos e áreas correlatas

COORDENAÇÃO

Antônio Carlos Assis Leonel, MSc.:

Técnico em Edificações pelo Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás (2013); Graduado em Engenharia Civil pela Pontifícia Universidade Católica de Goiás (2019); Mestre em Construção Civil pelo PPG-GECON - UFG (2022); Também possui especialização (MBA) em Gestão de Obras na Construção Civil pela Faculdade UniBF (2019) e em Avaliações & Perícias de Engenharia pela DALMASS (2020). Já atuou como Instrutor de Educação Profissional no Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI GO, ministrando cursos técnicos e de qualificação profissional na área de construção civil presencial e à distância. Também já atuou por 6 anos no quadro técnico do Laboratório de Inovação Tecnológica em Construção Civil da Universidade Federal de Goiás, com desenvolvimento de pesquisa e inovação tecnológica na área de materiais, componentes e processos construtivos, além da realização de inspeções e ensaios em imóveis tombados. Atualmente, é diretor técnico da empresa ATC Engenharia e Consultoria, com atuação em projetos e consultorias técnicas na área de engenharia e com ênfase em gerenciamento de obras civis e rodoviárias, ciência e tecnologia de materiais de construção, ensaios tecnológicos de concretos e argamassas, durabilidade, desempenho e inspeções em estruturas de concreto. Também é professor e coordenador da DALMASS Educacional dos cursos relacionados ao Gerenciamento de Obras, Manifestações Patológicas, Avaliações e Perícias da Engenharia e Tecnologia BIM.

CRONOGRAMA DE AULAS

Módulo	Disciplina
1	Introdução aos conceitos e ferramentas em BIM
2	Modelagem BIM em projetos arquitetônicos
3	Criação e Gestão de bibliotecas
4	Modelagem BIM em projetos estruturais
5	Modelagem BIM em projetos de instalações elétricas e hidrossanitárias
6	Modelagem BIM em projetos de ar condicionado, incêndio e gás
7	Modelagem BIM em projetos de infraestrutura
8	Coordenação de Projetos em BIM
9	Planejamento 4D com o uso de BIM
10	Interoperabilidade e auditoria em BIM
11	Estratégias em BIM aplicadas à gestão ambiental e sustentabilidade
12	Gestão por processos em BIM
13	Custos e orçamento de obras
14	BIM aplicado a processos executivos e sistemas construtivos
15	Implantação e Normalização do BIM
16	Ferramentas e tecnologias avançadas aplicadas à gestão de empreendimentos
17	Metodologia do Trabalho Científico
18	Ferramentas BIM aplicadas à manutenção predial

18 MÓDULOS
CARGA HORÁRIA: 432 H



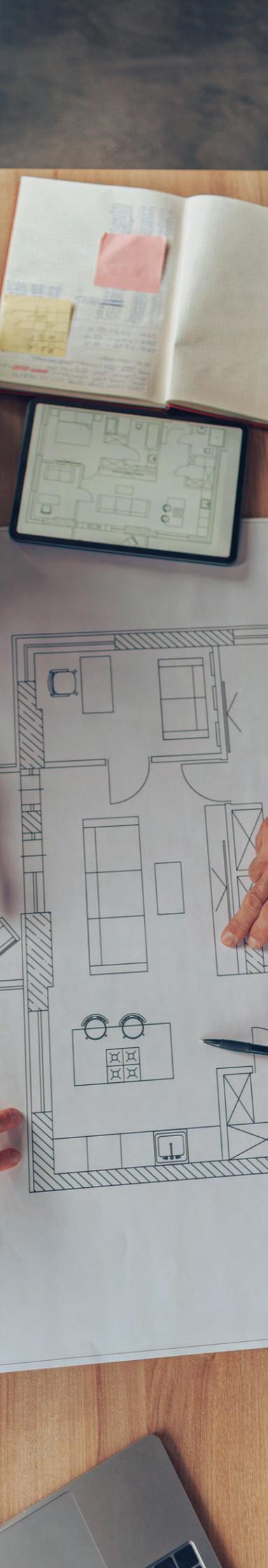
CORPO DOCENTE

Iasmin De Sousa Jaime, MSc.

Graduada em Arquitetura e Urbanismo pela Pontifícia Universidade Católica de Goiás (2016) e em Construção de Edifícios pelo Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás (2012), especialização em Processos e Produtos criativos pela Universidade Federal de Goiás (2018), mestrado em Arquitetura e Urbanismo pelo programa de Pós-Graduação em Projeto e Cidade pela Universidade Federal de Goiás, no qual o objeto de pesquisa foi a Modelagem da Informação da Cidade (City Information Modeling) e doutoranda do Programa de Pós-Graduação da Faculdade de Arquitetura e Urbanismo, no qual desenvolve pesquisas na área de City Information Modeling, Governança Urbana e Cidades Inteligentes. Atualmente trabalha com coordenação, desenvolvimento e análises de Modelos de Informação, com ênfase em Virtual Design Construction (VDC), Building Information Modeling (BIM), City Information Modeling (CIM) e Visual Programming Language (VPL). Tem experiência na área de Arquitetura e Urbanismo, com ênfase em projetos de Construção Civil. Professora Universitária dos cursos de Arquitetura e Urbanismo, Engenharia Civil e da Pós-Graduação em Gerenciamento de Obras e Controle de Custos em BIM.

Carlos Henrique Ribeiro, MSc.

Possui graduação em Arquitetura e Urbanismo pela Pontifícia Universidade Católica de Goiás (1997); Pós-Graduado em Gestão Estratégica de Marketing pela FGV Management: Grupo Empresa Educação; trabalhou como Consultor de Vendas na Terra Ambientes Planejados de Fevereiro de 2013 até Novembro de 2013 e como Consultor de Negócios Imobiliários na US- Unique Seller, Opus Incorporadora credenciado pelo CRECI 18-742, desde Junho de 2011 até Fevereiro de 2013. Desde Fevereiro de 2015, atua como Docente no Curso de Arquitetura e Urbanismo do Centro Universitário Alfa (Grupo José Alves Faria) ministrando a disciplina de Linguagens Digitais II (compreende o manuseio do Software Revit Architecture 2016); Linguagens Digitais I (compreende manuseio do Software AutoCad 14), ministrou aula na disciplina de Projeto I, do mesmo curso, na orientação na elaboração de uma residência Unifamiliar em Container; ministrou aula no curso de Engenharia Elétrica com a disciplina Desenho Auxiliado por Computador (compreende o estudo de Geometria Descritiva). Em Fev. de 2017 ministrei aula nas disciplinas de Projeto I, Projeto II, Projeto VI e Linguagens Digitais II. Participei desde Maio de 2017 a 2018 da RMC, Rede de Monitoramento Cidadão. Desde Fev. de 2018, além de ministrar as disciplinas acima foi adicionado a disciplina de Materiais de Construção e Introdução ao Projeto Arquitetônico II(2 Período) em 2019/01. Desde Janeiro de 2018, orientação de TCCI e TCCII do Curso de Arquitetura e



Urbanismo Unialfa, Participação nas Bancas de TCCI e TCCII do Curso de Arquitetura e Urbanismo da Uniafa. Desde Fevereiro de 2020, leciona na UniAraguaia nas disciplinas de Desenho Básico(1período), Urbano III(7período) Desenhos Aplicados I,II,III. Mestreado Profissional em Desenvolvimento Regional pela UniAlfa-GO, Área de Concentração em Desenvolvimento Regional, Linha de Pesquisa em Políticas Públicas, Arranjos Produtivos (clusters), Território e Desenvolvimento Regional Novembro de 2023.

Ana Paula de Oliveira Zimmermann, MSc.

Mestranda em Historia pela UFG. Especialista em Docência Universitária pela Faculdade Cambury, Goiânia, GO. Graduada em Arquitetura e Urbanismo pela Universidade Católica de Goiás (atual PUC-GO). Professora universitária desde 2013 na Pontifícia Universidade Católica de Goiás, em Goiânia, GO, no curso de Arquitetura e Urbanismo, lecionando nas áreas de teoria e historia da arquitetura e urbanismo, projeto, teoria da preservação e restauração da arquitetura. Professora da UniCambury Goiânia, no curso Tecnólogo em Design de Interiores e Paisagismo. Experiência na área de Arquitetura e Urbanismo, com ênfase em Projeto de Arquitetura, atuando principalmente nos seguintes temas: projeto de arquitetura e interiores, design de mobiliário e ensino superior. Durante dois anos (nov 2019 a out 2021) membro da equipe de fiscalização e manutenção de obras do patrimônio cultural na Secretaria de Cultura de Estado de Goias (Secult-GO).

Lucas de Amorim Melo Garcia Pinheiro, MSc.

Graduado em Engenharia Agrícola e Engenharia Civil pela Universidades Estadual de Goiás (UEG), Mestre em Engenharia de Sistemas Agroindustriais também pela Universidade Estadual de Goiás (UEG). Leciona no Instituto de Pós-Graduação (IPOG) – MBA Gerenciamento de obras, qualidade e desempenho da construção, nas disciplinas: Sistemas de Impermeabilização, Ferramentas para garantia da qualidade, Gestão Operacional de Canteiro de obras, Desempenho das Edificações com foco na Durabilidade. Leciona, ainda pelo IPOG, também no MBA Projeto, execução e desempenho de Estruturas e Edificações nas disciplinas: Técnicas de Formas e Escoramentos e Alvenaria Estrutural. No DALMASS leciona para o curso de Avaliação e Perícia das Edificações, o módulo de Avaliação básica de imóveis urbanos. Pelo ESP (Instituto de Especialização do Amazonas) leciona no curso de Gestão de Projetos os módulos de Viabilidade de Projetos e Gestão da Integração. Atuou por vários anos como Administrador de obras na empresa Tradição Engenharia. Atua a mais de 10 anos na área de gerenciamento de obras e desempenho da



construção civil, ministrando consultoria técnica nas áreas de Qualidade - seguindo a NBR15575 – e implementação de S.G.Q. É auditor interno credenciado pela BRTUV e possui, ainda, vasta experiência na área de sistemas de impermeabilização, implementando sistemas estanques em inúmeras obras de renome pelo Brasil. Pela empresa AMB Construtora atuou como Gerente de Assistência Técnica por 5 anos. Atualmente faz parte do corpo técnico das empresas R. Andrade Engenharia e OWL Toys brinquedos e gerencia obras verticais da empresa Arte Construtora LTDA.

Fernanda Schmidt Villaschi, Esp.

Arquiteta e Urbanista, especialista Revit, certificada Autodesk, mestre em Engenharia Civil com foco em Tecnologia BIM pela UFES. Curso extensivo na área da arquitetura, Architectural Imagination Harvard. Experiência acadêmica na graduação e pós-graduação nos cursos de arquitetura e engenharia da Doctum e Multivix, pós-graduação da IPOG e ESB. Responsável por implantações BIM em escritórios de arquitetura, engenharia e construtoras. Além de desenvolver projetos arquitetônicos, interiores e urbanísticos, sempre buscando melhores soluções com a utilização da tecnologia. Premiada com o Prêmio Art et Decor, Profissional Destaque da Arquitetura no ano de 2015.



QUEM É A DALMASS?

A DALMASS é uma empresa especialista em Pós-graduação lato sensu nas áreas de Gestão, Saúde, Psicologia, Farmácia, Estética, Direito, Engenharia, Nutrição, Perícia, Meio Ambiente, Contabilidade, Liderança & Compliance, Gestão de Negócios e Comunicação.

Referência na oferta de cursos de especialização na Região Norte do país, em cidades como Belém, Marabá, Santarém e Macapá, a DALMASS é referência de mercado em suas áreas de atuação pelo ensino de credibilidade e networking que gera resultados para mais de 3.000 alunos certificados e em formação.

Focada em melhorar a empregabilidade e a atualização profissional de seus alunos, a empresa valoriza o corpo docente que tem comprovada experiência acadêmica e importante atuação profissional. A sala de aula serve como um laboratório para vivências, troca de experiências entre discentes e docentes.

Existem também dias de campo e atividades práticas fora de sala de aula. Tudo isso para atender à necessidade dos pós-graduandos em agregar valor à sua carreira.

Outro diferencial da empresa é a capacidade de atrair e se associar a lideranças de renome, por meio de parcerias com associações, entidades de classe, empresários regionais e formadores de opinião. Como consequência, tornou-se uma Escola de Especialização, capaz de fomentar as melhores práticas no mercado de trabalho e certificar profissionais a partir da credibilidade, inovação e responsabilidade.