
Descubra
o melhor que
você pode ser
CARGA HORÁRIA
3980
horas
GRADUAÇÃO
ENGENHARIA CIVIL
IPOG
INSTITUTO DE
PÓS-GRADUAÇÃO
& GRADUAÇÃO



APRESENTAÇÃO DO CURSO

IPOG

Por que escolher a graduação em Engenharia Civil do IPOG?

A educação superior deve se pautar pelo estímulo à formação intelectual avançada, de forma que o estudante desenvolva o espírito científico, o pensamento reflexivo e os valores humanos, tudo isso visando atuações contextualizadas e colaborativas.

As Engenharias se estruturaram ou sobre necessidades de superação de obstáculos, ou aproveitamento de oportunidades, quando as limitações circunstanciais foram e são alteradas pela conjugação de inteligência com atuações eficientes. Assim, engenheiros estão constantemente obrigados a utilizar recursos racionalmente, através de metodologias e processos, para a geração de resultados. Esse é exatamente o contexto da Engenharia Civil, ciência essa comprometida com a implantação e aperfeiçoamento do sistema de infraestrutura necessário ao desenvolvimento humano, mais precisamente, de serviços e obras nas áreas de: Estruturas, Geotecnia, Transportes, Saneamento, Meio Ambiente, Recursos Hídricos e Construção Civil.

Os empreendimentos de Engenharia devem compatibilizar requerimentos de ordens diversas, como: segurança, durabilidade, economia, exequibilidade, rapidez, funcionalidade e sustentabilidade ambiental, sendo que o resultado final deve ser reconhecidamente confiável. Logo, um curso de Engenharia Civil deve ser capaz de ampliar a capacidade de visualização do universo envolvente, despertando no profissional o mais genuíno amor pelo conhecimento, pela verdade, pelo próximo e por valores nobres, o que são a base para o alcance do bem comum e da excelência.

OBJETIVOS



IPOG

Objetivo Geral

O objetivo geral do curso de Engenharia Civil é o de aguçar, no aluno, o espírito científico investigativo, dotando-o dos fundamentos e recursos necessários para potencializar abordagens contextualizadas na busca de resultados de interesse para a sociedade brasileira.

Objetivos Específicos

- Aplicar, devidamente, os fundamentos físicos, matemáticos e computacionais da Engenharia para qualquer tipo de abordagem
- Atuar em qualquer fase dos empreendimentos civis. Por exemplo: estudos preliminares, análises, projetos, planejamentos, construções (execuções), operações, manutenções, monitoramentos, controles e retroações
- Atuar seguindo procedimentos estabelecidos, sem perder de vista as oportunidades abertas pelos novos recursos tecnológicos, que também possibilitam novas soluções para os problemas existentes. Tudo isso, considerando a conjugação de áreas teóricas e experimentais (observacionais e laboratoriais)
- Ser capaz de conceber, desenvolver e aperfeiçoar sistemas e processos relativos aos empreendimentos civis
- Gerenciar equipes, núcleos e processos, considerando todos os contextos afins (social, ambiental etc.) para a obtenção de resultados de excelência
- Defender e difundir a atuação ética e responsável
- Avaliar a viabilidade técnico-econômica de projetos, processos e sistemas
- Ser capaz de produzir serviços e obras que atendam aos requisitos de segurança, durabilidade, economia, exequibilidade, agilidade, funcionalidade, sustentabilidade e eficiência
- Ser capaz de subsidiar e atuar em atividades de pesquisa, desenvolvimento e inovação
- Deter capacidade para caracterização e tratamento de problemas complexos, dinâmicos e interdisciplinares, tanto de forma individual quanto compondo equipes de trabalho

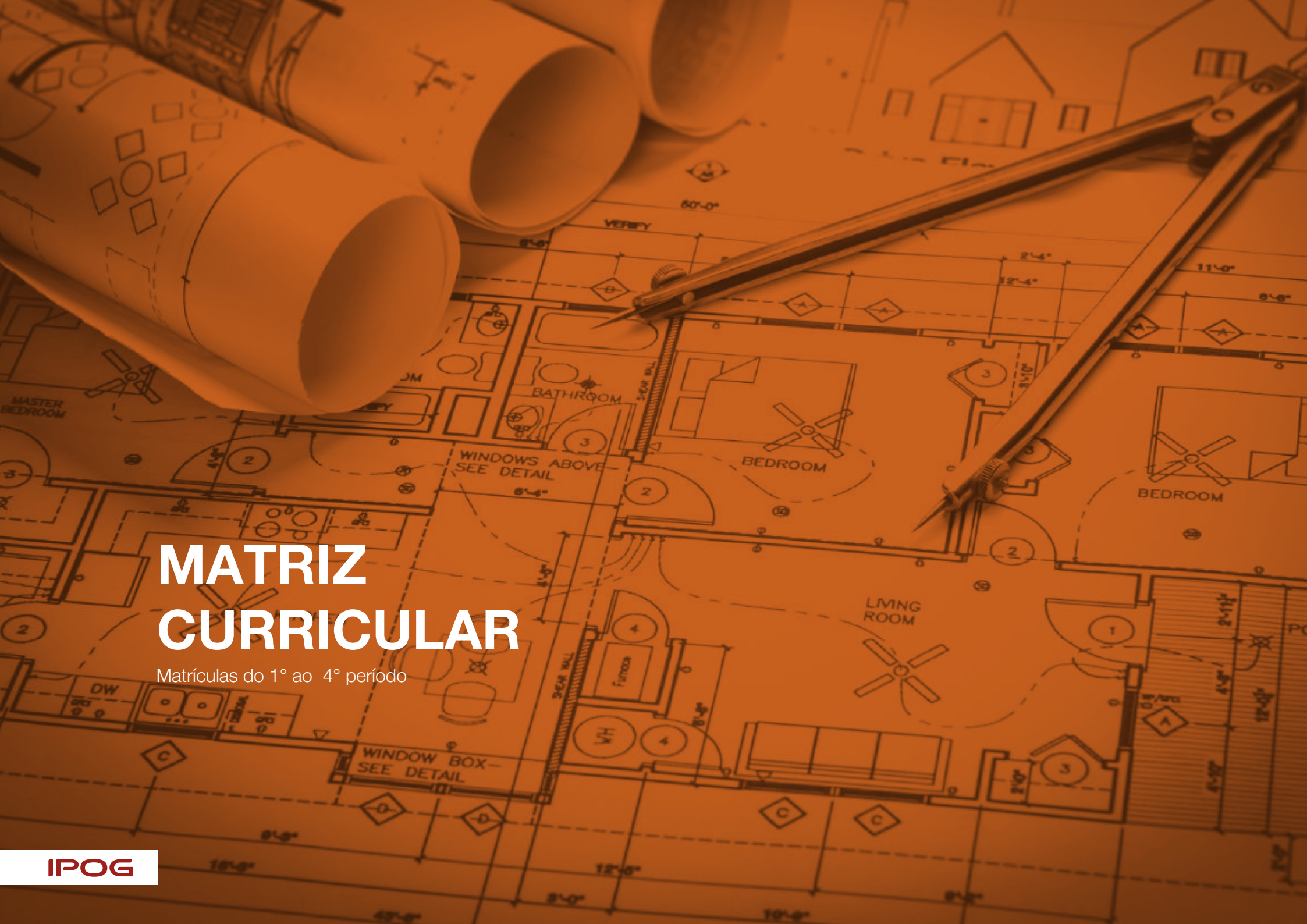
DIFERENCIAIS

- Atendimento Personalizado
- Projeto Pedagógico atualizado para o mercado de trabalho
- Aulas com Metodologias Ativas/Inovadoras
  desde o 1º período
- Atividades práticas
  voltadas para a realidade do mercado de trabalho
- Professores Mestres e Doutores
  com vasta experiência de mercado
- NAP - Núcleo de Apoio Psicopedagógico
- Curso de Língua Portuguesa Gratuito
  do coloquial ao empresarial
- Curso de Matemática Gratuito
- Curso de Inglês Gratuito
- Estrutura Física Diferenciada
- Bolsas
  Estude com bolsas OVG e Prouni
- Material Didático
  Online Incluso
- Desenvolvimento de projetos executivos
- IPOG Data
  Incentivo à pesquisa
- Visitas técnicas em obras gerenciadas pelos próprios docentes do curso
- Cursos de Aperfeiçoamentos Profissionais (CAPs)
- Grande quantidade de atividades experimentais subsidiando as aulas expositivas
- Laboratório de Mídias

PARA QUEM É ESTE CURSO?

Concluintes do ensino médio, portadores de diploma, graduandos em outros cursos ou outras instituições, profissionais da construção civil e todo o público interessado em aprofundar seus conhecimentos na área da engenharia civil.

IPOG



MATRIZ CURRICULAR

Matrículas do 1° ao 4° período

IPOG

1º Período

Componentes Curriculares	Carga Horária			CH total
	Presencial	EaD	Extensão	
Cálculo Diferencial e Integral I	75			75
Introdução à Computação	45		30	75
Algebra Linear	45			45
Introdução à Engenharia	30			30
Administração e Economia	30			30
Língua Portuguesa	45			45
Metodologia Científica		30		30
Ciência do Ambiente	30			30
Introdução ao EAD		15		15
Total	**300**	**45**	**30**	**375**

2º Período

Componentes Curriculares	Carga Horária			CH total
	Presencial	EaD	Extensão	
Cálculo Diferencial e Integral II	75			75
Física I	75			75
Computação Aplicada	45		30	75
Geometria Analítica	45			45
Probabilidade e Estatística	45			45
Ciência e Tecnologia dos Materiais	30			30
Empreendedorismo			30	30
Total	**315**	**0**	**60**	**375**

3º Período

Componentes Curriculares	Carga Horária			CH total
	Presencial	EaD	Extensão	
Cálculo Diferencial e Integral III	75			75
Mecânica Aplicada I	45			45
Física II	45			45
Métodos Numéricos e Computacionais	75			75
Química	45		30	75
Desenho Técnico I	30			30
Ética e Cidadania	30			30
Total	**345**	**0**	**30**	**375**

4º Período

Componentes Curriculares	Carga Horária			CH total
	Presencial	EaD	Extensão	
Cálculo Diferencial e Integral IV	75			75
Materiais de Construção Civil I	75			75
Mecânica Aplicada II	75			75
Física III	30			30
Eletricidade Aplicada	15		30	45
Desenho Técnico II	75			75
Total	**345**	**0**	**30**	**375**

5º Período

Componentes Curriculares	Carga Horária			CH total
	Presencial	EaD	Extensão	
Mecânica dos Sólidos I	75			75
Materiais de Construção Civil II	30	45	30	105
Sistema Elétrico Predial	15	30		45
Saneamento Básico	75			75
Arquitetura e Urbanismo	45			45
Humanidades			30	30
Total	**240**	**75**	**60**	**375**

6º Período

Componentes Curriculares	Carga Horária			CH total
	Presencial	EaD	Extensão	
Mecânica dos Sólidos II	75			75
Estruturas de Concreto I	45	30		75
Topografia e Geodésia I	30			30
Construção Civil I	45	30		75
Fenômenos de Transportes	75			75
Geotecnia I	30	15		45
Total	**300**	**75**	**0**	**375**

7º Período

Componentes Curriculares	Carga Horária			CH total
	Presencial	EaD	Extensão	
Teoria das Estruturas I	75			75
Estruturas de Concreto II	45			45
Construção Civil II	45	30		75
Geotecnia II	45			45
Topografia e Geodésia II	30			30
Hidráulica	30			30
Tratamento de Resíduos	30		45	75
Total	**300**	**30**	**45**	**375**

8º Período

Componentes Curriculares	Carga Horária			CH total
	Presencial	EaD	Extensão	
Teoria das Estruturas II	75			75
Transportes e Logística	75			75
Fundações	45		30	75
Sistema Hidrossanitário Predial	75			75
Patologia das Construções	30		45	75
Total	**300**	**0**	**75**	**375**

9º Período				
Componentes Curriculares	Carga Horária			CH total
	Presencial	EaD	Extensão	
Sistemas e Projetos Estruturais	75			75
Estruturas Metálicas	45		30	75
Estradas	75			75
Hidrologia e Drenagem Urbana	45			45
Legislação e Segurança do Trabalho	30			30
TCC I	30	45		75
Total	**300**	**45**	**30**	**375**

10º Período				
Componentes Curriculares	Carga Horária			CH total
	Presencial	EaD	Extensão	
Pontes	45	30		75
Planejamento e Controle de Obras	45			45
Empreendimentos de Grande Porte	45		30	75
Análise de Investimentos e Decisões	45			45
Gestão de RH e Contratos	30		15	45
Novas Tecnologias	30			30
Optativa	30			30
TCC II	30			30
Total	**300**	**30**	**45**	**375**

Componentes Curriculares	CH total
Disciplinas Presenciais	2910
Disciplinas EaD	495
Extensão	405
Total 1	**3750**
Estágio Supervisionado - Devem ser cumpridas durante todo percurso formativo	180
Atividades Complementares - Devem ser cumpridas durante todo percurso formativo	50
Total 2	**3980**

87,6% Presencial

12,4% EaD

Disciplinas Optativas	Carga Horária
Língua Brasileira de Sinais - Libras	30
Inglês Instrumental	30
Estruturas Pré-Moldadas e Protendidas	30
Introdução ao Método dos Elementos Finitos	30
Pesquisa Operacional Aplicada à Engenharia	30



COORDENAÇÃO

IPOG



MARLOS JOSÉ RIBEIRO GUIMARÃES

Curso Técnico em Eletrotécnica pela Escola Técnica Federal de Goiás (ETFGO/CEFET/IF, 1990). Graduação em Engenharia Civil pela Universidade Católica de Goiás (UCG/PUC, 1993). Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho pela Universidade Federal de Goiás (UFG, 1995). Mestrado em Estruturas pela Universidade de Brasília (UnB, 2000) e Doutorado em Estruturas e Construção Civil pela Universidade de Brasília (UnB, 2005). Trabalhou de 1994 a 2000 com cálculo e projeto de torres metálicas para telecomunicações. Lecionou em várias IES regionais para cursos superiores, participou da criação de 2 cursos de Graduação em Engenharia Civil e atualmente, atua no Centro Tecnológico de Furnas, com Coordenação de Projetos de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação (P&D+I), no Laboratório de Aerodinâmica / Sistemas Eólicos e no núcleo de E-combustíveis da Eletrobras.



CORPO DOCENTE

IPOG

ÁLVARO PEREIRA DO PRADO NETO

Engenheiro Civil graduado pela Universidade Federal de Goiás - UFG (2015), com Pós-graduação em Docência Superior em andamento e MBA em Gerenciamento e Controle de Obras pelo IPOG. Atuação como Engenheiro Civil no período de 2015 - 2018 e Professor nos cursos de Engenharia Civil, Engenharia Ambiental e Arquitetura na Faculdade Araguaia e Sócio-Diretor de Construtora, trabalhando com Projetos Estruturais e Execuções. Professor nos cursos técnicos de Gestão de Segurança Pública e na instituição AELite Cursos. Estágio extracurricular na Kllepper Construtora, Ziad Projetos Estruturais, Elohim Engenharia e R Diniz Construtora. Diretor Financeiro do Centro Acadêmico da Escola de Engenharia Civil da UFG no período 2014/2015.

ANA PAULA ABI-FAIÇAL CASTANHEIRA

Possui Doutorado em Engenharia Ambiental pela Universidad Politécnica de Cataluña (2010), reconhecido como Recursos Hídricos e Meio Ambiente pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (2013); Mestrado em Estruturas e Construção Civil pela Universidade de Brasília (1997), com ênfase em Patologia das Estruturas; Especialização em Estruturas pela Universidade Federal de Goiás (1993) e Graduação em Engenharia Civil pela Universidade Católica de Goiás (1992). Está envolvida com as áreas de Patologia das Construções e Estruturas e Engenharia Sanitária. Na área de Engenharia Sanitária, atua, principalmente, nos seguintes temas: tratamento de água com membranas de nanofiltração e ultrafiltração, carvões ativados em pó e em grão e tratamento convencional, visando a eliminação de microcontaminantes para a potabilização da água. Utilizou a cromatografia líquida de alto desempenho (HPLC/MS/MS) para quantificar dois disruptores endócrinos: estrona e nonilfenol em seu doutorado. Atualmente, trabalha como consultora e professora de MBA na área de Patologia das Construções e das Estruturas, como coordenadora dos cursos presenciais e remotos de especialização no IPOG em Manifestações Patológicas: Diagnósticos e Tratamentos e Patologia das Construções: Diagnósticos e Tratamentos, respectivamente, como professora Celetista para a Graduação em Engenharia Civil no Instituto de Pós-Graduação e Graduação - IPOG, como Sócia-Diretora da empresa Diagnóstico, Treinamentos e Consultoria Ltda., e como prestadora de serviços de engenharia, mediante licitação, para órgãos públicos.

IPOG

*Professores titulares. Sujeito a alteração.

ARIANA RAMOS MASSENSINI

Mestre em Psicologia pela PUC Goiás (2018). Especialista em Gestão de Sistemas de Educação a Distância pela Universidade Gama Filho (2012). MBA de Gerenciamento de Projetos pela Fundação Getúlio Vargas (2014) e MBA Master Coach e MBA em Gestão Empresarial, Inovação e Estratégia Competitiva pelo Instituto de Pós-graduação e Graduação. Graduada em Administração de Empresas pela Unievangélica Centro Universitário (2008). Atualmente, é Gestora de Educação a Distância do IPOG - Instituto de Pós-graduação e Graduação e Professora do curso de Graduação em Administração e Engenharia Civil, e Professora em disciplinas dos MBAs EaD. Atuou como Supervisora de Educação e Tecnologia do SENAI - Departamento Regional de Goiás, sendo responsável pela gestão das atividades do Núcleo Integrado de Educação a Distância. Foi Professora da Faculdade Suldamérica no curso de Administração de Empresas e Professora tutora da Universidade Estadual de Goiás no curso especialização em Gestão Pública e também do Instituto Federal de Goiás no programa Profuncionário. Tem experiência na área de Educação, atuando principalmente nos seguintes temas: educação a distância, conhecimento colaborativo, tecnologias educacionais, metodologia para produção de conteúdo de cursos EaD e capacitação de professores.

ARIOVALDO FERNANDES DE ALMEIDA

Possui graduação em Engenharia Civil pela Universidade Católica de Goiás (2006). Tem experiência na área de Engenharia Civil, com ênfase em Engenharia Civil e Estruturas Metálicas. Possui Mestrado em Engenharia Civil com ênfase em Estruturas Metálicas. Possui Doutorado em Arquitetura e Urbanismo com ênfase em Estruturas Metálicas.

*Professores titulares. Sujeito a alteração.

BYL FARNEY RODRIGUES DA CUNHA JUNIOR

Possui graduação em Engenharia Civil pela Pontifícia Universidade Católica de Goiás, Mestrado em Engenharia Civil (Estruturas) pelo Programa de Pós-Graduação em Geotecnia, Estruturas e Construção Civil PPG-GECON da Universidade Federal de Goiás. Atualmente, é Engenheiro Civil Sênior (Estruturas/Fundações) na Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária - INFRAERO, Professor do curso de Engenharia Civil na Faculdade Unida de Campinas (FACUNICAMPS), Professor em cursos de especialização em Engenharia nas seguintes instituições: Instituto Monte Pascoal, Unigrad, IPOS e Navigare. Tem experiência na área de Engenharia Civil, atuando nos seguintes temas: Análise Estática e Dinâmica de Estruturas, Dimensionamento de Estruturas de Concreto Armado, Concreto Protendido e Estruturas Metálicas.

CARLOS DE MACÊDO E SILVA FILHO

Possui Graduação em Engenharia Civil pela Universidade Federal de Goiás (1985), é Especialista em Gestão Empresarial, Especialista em Docência Universitária e Mestre em Engenharia Mecânica, com ênfase em Gestão da Qualidade. Atualmente, é Professor e do Curso de Administração de Empresas e de Engenharia Civil do Instituto IPOG - Goiânia e Sócio-Diretor da empresa VGVIX Gerenciamento e Participações Ltda. Tem experiência na área de Engenharia Civil, com ênfase em Gerência Técnica e Financeira de Empreendimentos, Materiais e Componentes de Construção, Gestão Financeira, Matemática Financeira e Estatística, atuando principalmente nos seguintes temas: custos, margem de contribuição, ponto de equilíbrio, redução de custos, finanças, gestão da qualidade, planejamento, orçamentos, gerência e construção civil.

*Professores titulares. Sujeito a alteração.

CRISTIANO SOARES AGUIAR

Possui Graduação em Ciência da Computação pela Universidade Federal de Goiás - UFG, Especialização em Computação Forense e Segurança da Informação pelo Instituto de Pós-graduação e Graduação - IPOG e Mestrado em Informática pela Universidade Federal do Rio de Janeiro - UFRJ. Atualmente é Analista em Informática do Instituto Nacional da Propriedade Industrial - INPI. Exerce atividade de Docência no Ensino Superior em Cursos de Tecnologia no Rio de Janeiro, Brasília e Goiânia. Tem experiência na área de Ciência da Computação, com ênfase em Software Básico, Banco de Dados, Processamento de Imagens e Análise e Visualização de Dados.

DANIELLA MEDEIROS MOREIRA ROCHA

Possui graduação em Arquitetura e Urbanismo pela UCG/PUC, 1999. Pós-Graduação em Planejamento Urbano e Ambiental (UCG/ PUC, 2002). Mestre em Arte e Cultura Visual (FAV/ UFG, 2013). Atuou como professora Assistente na UFG, nos Cursos de Design de Ambientes, Engenharia Civil, Engenharia Ambiental e Engenharia Elétrica; ministrou as disciplinas: Desenho 1, Desenho 2, Fundamentos de Geometria Descritiva, Metodologia da Investigação, Requalificação Ambiental e Ergonomia Aplicada ao Design. Atuou como docente, na Universidade Salgado de Oliveira (UNIVERSO/ Goiânia), onde ministrou disciplinas de Desenho Técnico, Desenho de Projetos, Desenho Digital, no Curso de Engenharia de Produção, Desenho Técnico, Modelagem Aplicada e Ergonomia Aplicada; no curso de Design. Atuou na Universidade Paulista (UNIP), ministrando as disciplinas de Teoria e História da Arquitetura IV, V, VI e VII. Possui duas formações na área de Desenvolvimento Humano e Autoconhecimento no Método Pathwork com autorização da Pathwork® Foundation (EUA), para trabalhar com grupos de estudos e atendimentos individuais. Atualizou em 2020, através da pós-graduação em Master BIM, no IPOG: Ferramentas de Gestão e Projeto, e Computação Gráfica. Atua como docente no Instituto de Pós-Graduação e Graduação (IPOG), Curso de Engenharia Civil, ministrando as disciplinas: Arquitetura e Urbanismo e Computação Gráfica (Programas AutoCAD 2023/ Revit 2023). Atua como Analista de Projetos de Arquitetura em Condomínio Fechado de alto padrão.

*Professores titulares. Sujeito a alteração.

FABIANA CHAGAS

É Mestre em Matemática Pura pela Universidade Federal de Goiás (2007). Possui MBA Essencial Master Coaching e concluinte do MBA Desenvolvimento Humano e Psicologia Positiva pelo IPOG. Graduação em Bacharelado em Matemática pela Universidade Federal de Goiás (2004) e Complementação Pedagógica, equivalente a Licenciatura pelo Programa de Formação de Professores da Universidade Católica de Brasília (2011). Atualmente, é Professora no IPOG para o curso de Engenharia Civil e Administração. Tem experiência na área de Matemática, com ênfase em Matemática, atuando principalmente no tema Modelagem Matemática.

FERNANDA ANTÔNIA FONTES MENDONÇA

Formação: Arquiteta e Urbanista (PUC-GO), Mestre em Projeto e Cidade (UFG-GO). Doutoranda em Planejamento Urbano e Regional (FAU-UnB). Aluna Especial no Doutorado do PPGT - Programa de Pós-graduação em Transportes (UnB). Pós-graduada em Transportes Urbanos (UnB), Planejamento Urbano e Ambiental (PUC-GO) e Paisagismo. Atividades Acadêmicas: Professora de Transporte e Logística - Engenharia Civil - Instituto de Pós-graduação e Graduação - IPOG. Professora de Urbanismo, Políticas de Planejamento e Gestão Urbana da Uni-Araguaia. Membro do Núcleo Docente Estruturante - NDE do curso de Arquitetura e Urbanismo, Uni-Araguaia - Goiânia-GO. Atividades profissionais: Consultora em Mobilidade Urbana pelo ITCO, Instituto Tecnológico de Desenvolvimento do Centro-Oeste. Consultora em Transporte Público Urbano pela EGL - Engenharia. Conselheira Estadual do Conselho de Arquitetura e Urbanismo CAU-GO. Ex-Coordenadora e Ex-Professora do curso de Arquitetura e Urbanismo da Faculdade Metropolitana de Anápolis. Ex-Diretora e Responsável Técnica da Companhia Municipal de Trânsito e Transportes de Anápolis - CMTT. Coordenou o processo de Licitação do Transporte Coletivo Urbano e a elaboração do Plano de Mobilidade Urbana de Anápolis. Responsável pela concepção, elaboração e coordenação do Projeto Funcional dos Corredores de Transporte Coletivo Urbano de Anápolis no programa PAC 2 - Médias Cidades. Membro do grupo que elaborou a revisão do Plano Diretor de Anápolis. Ex-Examinadora do Prêmio ANTP de Qualidade da Associação Nacional de Transporte Público – ANTP.

*Professores titulares. Sujeito a alteração.

GUSTAVO VIEIRA BOTELHO

Engenheiro Civil formado pela Universidade Federal de Uberlândia, mestre em Geotecnia pela EESC-USP em 1994. Professor de pós-graduação no IPOG, na cadeira de Boas Práticas em Fundações. Projetista e consultor de fundações e Geotecnia com ampla atuação no mercado.

HELENA BERNARDES CORTEZ

Tecnóloga em Agrimensura formada no Centro Federal Tecnológico de Goiás/Cefet-GO (2008), Engenheira Civil formada na Pontifícia Universidade Católica de Goiás-PUC-GO (2014), Geografia e Licenciatura pelo Centro Universitário Clarentiano. Especialista em Gestão Tecnológica Sucroalcooleira e Biodiesel pela Faculdade de Selvíria/MS. MBA Executico em Gestão de Metrôs e Transporte Ferroviário. É Mestre em Geografia pelo Programa de Pós-Graduação em Geografia (PPGeo) pela Universidade Federal de Goiás. É pesquisadora sobre Planejamento e Inovação em Transportes (GPIT-PPGT-UNB), junto a CNPQ. Professora do curso de Engenharia Civil no Centro universitário de Goiás/Uni-anhanguera (desde 2015/2), Professora do curso de Engenharia Civil do Instituto de Graduação e Pós-Graduação/IPOG (desde 2020/1), é professora em pós-graduação nas instituições RTG, IPOS e IQUALI, foi professora dos cursos de Tecnologia em Agrimensura, Tecnologia em Geoprocessamento, Tecnologia em Construção Civil e Técnico em mineração no Instituto Federal de Goiás (2013/2-2015/1), foi professora do curso técnico em construção Civil no SENAI - Serviço Nacional de aprendizagem industrial (2012/2-2013/1), Ex-Coordenadora das equipes topográficas na CONCREMAT Engenharia na Ferrovia Norte e Sul dos Lotes SN em Anápolis ao Lote 2 em Petrolina de Goiás e Adequação Viária na EPTG-Estrada parque Taguatinga –DF 085 (2009 a 2013). Ex-Coordenadora de campo das equipes topográficas da STE - Serviços Técnicos de Engenharia na Ferrovia Norte no Lote 3 em Rianápolis/GO (2008-2009). Possui experiência em coordenação das equipes de topografia em campo, Medição, elaboração de Relatório mensal da obra, responsável pela parte técnica de elaboração e confecção de As Built entre outras atividades. Bom desempenho na utilização dos softwares Auto Cad, Exel e Topograph tg98 e V8i.

*Professores titulares. Sujeito a alteração.

HÉLIO ELIAS DA SILVA

Possui graduação em Engenharia Civil pela Pontifícia Universidade Católica de Goiás (1991), é mestre em Engenharia Civil, na área de desenvolvimento de materiais de construção pela Universidade Federal de Goiás (2005) e está, atualmente, em fase final de conclusão do Doutorado em Ciências Ambientais, também com foco em desenvolvimento de materiais, no Instituto de Química da Universidade Federal de Goiás. Foi Coordenador Nacional de Desenvolvimento de Novos Produtos e também Coordenador de Desenvolvimento Tecnológico da empresa Eternit S.A., onde trabalhou por mais de 25 anos. Já foi Sócio-proprietário de uma empresa de engenharia voltada a reformas e construções de variados portes. Tem experiência na área de Engenharia Civil, com ênfase em Materiais e Componentes de Construção, atuando principalmente em desenvolvimento e melhorias no sistema de produção Hatschek, além de aplicação de metodologias estatísticas para predição de comportamento mecânico de materiais. Profere Palestras Técnicas sobre sua área de ação no Brasil e no exterior, tendo já atuado em 17 países de 4 continentes. Atua também na prestação de Consultoria Técnica em empresas fabricantes de telhas de fibrocimento e em empresas fabricantes de cimento Portland. Atualmente, é Professor em Graduação de Engenharia Civil no IPOG (Instituto de Pós-graduação e Graduação), nas disciplinas de Ciência e Tecnologia dos Materiais, Mecânica Aplicada I, Mecânica dos Sólidos I, Mecânica dos Sólidos II, Estruturas de Concreto Armado II e Estruturas Pré-Moldadas e Protendidas.

JACQUELINE ARAÚJO BRITO ALVES

Mestre em Ciências da Educação pela UNIDA - PY (Chancela da Universidade Federal do Rio de Janeiro - UFRJ), Pós-graduada em Língua Portuguesa Profisional - UNILEYA. Pós-graduada em Neuroeducação, pela Universidade Estácio de Sá - Rio de Janeiro, Pós-graduada em Psicopedagogia Clínico Institucional pela ESAB - Espírito Santo/Vila Velha, Pós-graduada em Educação a Distância pela Faculdade SENAC - Goiás, Graduada em Pedagogia pela Universidade Católica de Goiás (2008), atual PUC/Goiás. Avaliadora do INEP - Sistema Nacional de Avaliação da Educação Superior (BASis), para os atos de Autorização, Reconhecimento e Renovação de Reconhecimento de Cursos de Graduação, Membro do Núcleo Docente Estruturante (NDE) do curso de Administração do IPOG, Examinadora da Revista Especialize do Instituto de Pós-graduação e Graduação (IPOG). Experiência de 10 anos em Educação a Distância. Docência nas áreas de treinamento profissional nos Ministérios do Distrito Federal e Educação para o trânsito/ DETRAN. Professora do curso de Pedagogia, Educação Física, Psicologia e Direito, Orientadora de TCCs de graduação e pós-graduação - UNIVERSO - Universidade Salgado de Oliveira, por 10 anos. Corretora ortográfica do Jornal de Saúde na Universidade Salgado de Oliveira. Professora de Língua Portuguesa e Metodologia da Pesquisa em Psicologia do Instituto de pós-graduação e graduação - IPOG. Professora de Pós-Graduação dos cursos de Docência Universitária e Gestão Financeira e Controladoria da Universidade Salgado de Oliveira. Professora de MBA em Ciências Políticas - IPOG. Professora de cursos preparatórios para Conselheiros Tutelares (Instituto Dom Fernando/PUC), e Conselho Tutelar de Porangatu. Pesquisadora do Projeto Biblioteca Virtual - IPOG - Instituto de Pós-Graduação e Graduação (pesquisa em andamento), Pesquisadora das áreas de Educação Infantil, Políticas Públicas, História e Memória de Mulheres Educadoras, Movimentos Docentes e Formação de Professores. Colaboradora de Pesquisa Instituto Federal de Goiás - Campus Urutaí. CNPQ/FAPEG: Desenvolvimento Agroecológico. Professora dos cursos de Psicologia, Administração, Direito e Engenharia das disciplinas de Língua Portuguesa e Metodologia de Pesquisa, em regime integral no Instituto de Pós-Graduação e Graduação - IPOG.

JOÃO FELIPE NASCIMENTO JÚNIOR

Graduado em Física pela UFG e Mestre em Engenharia Elétrica e da Computação pela mesma instituição. Professor Universitário na rede particular e estudante de Engenharia de Controle e Automação no IFG.

*Professores titulares. Sujeito a alteração.

MARCIUS DE MORAIS CAMBUÍ

Mestre em Engenharia Mecânica com ênfase em Gestão da Qualidade Total pela UNICAMP - Universidade Estadual de Campinas - desde 2004. Especialista em Engenharia de Segurança do Trabalho pela UFG - Universidade Federal de Goiás - desde 1998 e Graduado em Engenharia Mecânica pela UMC - Universidade de Mogi das Cruzes - desde 1995. É professor do Departamento de Engenharia Civil e Departamento de Administração de empresas da Faculdade IPOG. Atua como docente nas disciplinas de: - Administração da Produção no curso de Graduação em Administração de Empresas. - Sistemas de Gestão da Qualidade no curso de Graduação em Administração de Empresas. - Gestão de Sistemas Integrada no curso de Graduação em Administração de Empresas. - Orientador do TCC do último período de Administração de Empresas. - Legislação e Segurança do Trabalho no curso de graduação em Engenharia Civil. Atua como professor de pós-graduação e MBA. Profissional com grande experiência na área Industrial, nos setores de Processos de Fabricação, Elementos de máquinas, Seleção Econômica, administração de operações industriais, planejamento e controle da produção e manutenção, Segurança do Trabalho, Gestão da Qualidade, Projetos e Supply Chain.

MARCUS VINÍCIUS SILVA CAVALCANTI

Possui Graduação em Engenharia Civil pela Universidade Federal do Rio Grande do Norte (1995) e Mestrado (1997) e Doutorado (2011) em Estruturas e Construção Civil pela Universidade de Brasília. Atua como professor efetivo na Universidade Estadual de Goiás e no Instituto de Pós-graduação e Graduação- IPOG, em Goiânia-GO. Tem experiência na área de Engenharia Civil, com ênfase em Mecânica das Estruturas, atuando principalmente nos seguintes temas: computational mechanics, fracture, stress intensity factor, cálculo de estruturas e modelagem numérica. Também possui considerável experiência na área de Gestão Acadêmica e Coordenação de Cursos de Graduação.

IPOG

*Professores titulares. Sujeito a alteração.

RENATA LEAL MARTINS

Possui graduação em Bacharelado em Química pela Universidade Federal de Goiás (1991), Licenciatura em Química pelo Centro Universitário de Goiás (2010), Especialização em Química pela Universidade Federal de Lavras (2000), Especialização em Processos Químicos Tecnológicos Industriais pelo Centro Universitário de Goiás (2013) e Mestrado em Química pela Universidade Federal de Goiás (2003). Possui graduação em Análise e Desenvolvimento de Sistemas - UNIP (2022). Atualmente, está cursando Biomedicina na UNIGOIÁS. É professora de Química do curso de graduação em Engenharia Civil do Instituto de Pós-graduação e graduação - IPOG. É coordenadora dos Laboratórios de Química e Saneamento do Instituto de Pós-graduação e graduação - IPOG. É professora adjunto do curso de graduação em Farmácia e de Biomedicina do Centro Universitário de Goiás - UNIGOIÁS. É membro do NDE do curso de Farmácia do UNIGOIÁS. É coordenadora dos Laboratórios de Farmácia, de Química, de Biologia e da Saúde do UNIGOIÁS. Foi revisora técnica do conteúdo didático pedagógico na área de química e bioquímica e Materiais de Construção da ALGETEC TECNOLOGIA IND. COM. LTDA. Tem experiência em gerenciamento de laboratórios de química, farmácia, biologia, saúde e engenharia civil e experiência na área de Química, com ênfase em Química do Cerrado, atuando principalmente nos seguintes temas: química de materiais, materiais de construção civil, análise e controle físico-químico de materiais, ensino em química e caracterização e pesquisa de materiais.

*Professores titulares. Sujeito a alteração.

RENATO RIBEIRO DOS SANTOS

Doutorando em Administração pela UFU - Universidade Federal de Uberlândia; Mestre em Administração pela Faculdade Alves Faria - ALFA (2015). Especialista em Gestão Financeira pela Pontifícia Universidade Católica de Goiás (2009) PUC-GO, MBA Executivo em Gerenciamento de Projetos pela FGV (2012), MBA em Gestão de Negócios, Controladoria e Finanças pelo IPOG (2017), Bacharel em Administração pela Universidade Católica de Goiás (2006), Bacharel em Ciências Contábeis pela UNICID (2019), Extensão Universitária em Mercado de Capitais pela Fundação Getúlio Vargas FGV/GO, Licenciatura em Física pelo UNIS MG, Licenciatura em Matemática pelo UNIS MG. Professor do IPOG - Instituto de Pós-graduação e Graduação, nos cursos de Administração, Direito e Engenharia Civil. Atuou como Professor da FASAM - Faculdade Sul-Americana, ESUP FGV, FANAP - Faculdade Nossa Senhora Aparecida nos cursos de Graduação e Pós-graduação. Professor da UniEvangélica - Centro Universitário de Goiás nos cursos de MBA em Logística, Produção e Gerenciamento da Cadeia de Suprimentos e MBA em Finanças, Controladoria e Tributação Empresarial. Atuou como Professor na Pontifícia Universidade Católica de Goiás - PUC GO, nos Cursos de Graduação em Administração, Ciências Contábeis, Economia e Gastronomia e Pós-graduação em Gestão Financeira. Atuou também como Professor Formador do PRONATEC na Secretaria de Desenvolvimento Econômico do Estado de Goiás - SED-GO, com o Ensino a Distância - AVA (Moodle). Pesquisador nas áreas de Empreendedorismo, Governança Corporativa, Pesquisa Operacional, Mercado Financeiro, Mercado de Capitais, Finanças Internacionais, Matemática Financeira e Orçamentaria e Física Quântica Aplicada aos Negócios. Experiência na área de Pesquisa Operacional, Matemática Financeira, Gestão Financeira, Finanças Internacionais, Fluxo de Caixa, Planejamento Orçamentário, Métodos Quantitativos, Física Clássica, Física Moderna, Mecânica, Termologia e Óptica, Física Quântica, Logística Empresarial, Cadeia de Suprimentos, Probabilidade e Estatística.

RICARDO DE ANDRADE KRATZ

Possui graduação em Ciência da Computação pela Pontifícia Universidade Católica de Goiás (2000) e mestrado pela Universidade do Vale do Rio dos Sinos (2006). Atualmente, é professor universitário do Instituto de Pós-graduação e Graduação (IPOG), Faculdade Unidas de Campinas (FacUnicamps) e na Pós-graduação Universidade Federal de Goiás (UFG), entre outras instituições. Atua como assessor da Assembleia Legislativa de Goiás (ALEGO). Foi Ex-Gerente de Tecnologia da Informação da Secretaria de Ciência e Tecnologia do Estado de Goiás. Tem experiência na área de Ciência da Computação, com ênfase em Engenharia de Software, Data Science, Ferramentas de Engenharia e Rede de Computadores, atuando principalmente nos seguintes temas: Engenharia de Software, Design Patterns, Sistema de Informação, Inovação Tecnológica Aplicada, Ferramentas de Gestão, Tecnologias Aplicadas à Engenharia, Automação, Governança em TI, Tecnologia da Informação e Redes de Computadores.

IPOG

*Professores titulares. Sujeito a alteração.

RICHARD DE SOUZA COSTA

Mestre em Matemática pela UNICAMP - Universidade Estadual de Campinas (2010), especialista em Docência Universitária com ênfase em Metodologias Ativas pelo UNIALFA - Centro Universitário Alves Faria (2019) e graduado em Licenciatura Plena em Matemática pela UFG - Universidade Federal de Goiás (2000). Tem experiência como Analista e Estatístico na Ambev - Cia Brasileira de Bebidas; Atuou como docente e gestor na Universidade do Estado de Mato Grosso (UNEMAT) entre 2002 e 2010; Professor do Instituto Federal de Goiás (IFG - Campus Goiânia), de 2011 a 2013; Professor Assistente na Pontifícia Universidade Católica de Goiás (PUC Goiás), durante o período de 2011 a 2019; Professor adjunto no Centro Universitário Alves Faria (UNIALFA), entre os anos de 2013 a 2019, atuando também como Gestor Matricial das disciplinas de Métodos Quantitativos para Engenharias e membro da CPA (Comissão Própria de Avaliação) da instituição como membro representante dos docentes entre 2016 e 2019/01 e Coordenador desta comissão em 2019/02. Voltou a atuar como Professor do Instituto Federal de Goiás (IFG - Campus Goiânia), desde setembro de 2020. Tem experiências como professor de Ensino Fundamental e Médio em escolas pública e privada. No ensino superior, trabalha nas áreas de Cálculo, Álgebra, Geometria e Análise Matemática atuando principalmente com as disciplinas de Pré Cálculo, Cálculo Diferencial e Integral, Álgebra Linear, Geometria Analítica, Equações Diferenciais, Matemática Aplicada e Educação Matemática.

ROBSON LOPES PEREIRA

Possui graduação em Engenharia Civil pela Pontifícia Universidade Católica de Goiás (2000) e mestrado em Engenharia Civil pela Universidade Federal de Goiás (2002). Atualmente, é professor efetivo da Pontifícia Universidade Católica de Goiás e Diretor da Empresa Vetor Empreendimentos. Tem experiência na área de Engenharia Civil, atuando com Construções, Consultorias e Projetos, com ênfase em Estruturas de concreto armado e protendido, Materiais de Construção, Processos Construtivos e Patologias. Atua principalmente nos seguintes temas: Ciência dos Materiais, Patologias das Edificações, Alvenaria Estrutural, Lajes Treliçadas, Laudos e Perícias Técnicas e Avaliações. É professor, também, das disciplinas de Hidráulica e Fenômenos na Graduação de Engenharia Civil e ministra na Pós-graduação do IPOG (Instituto de Pós-graduação e Graduação) os módulos: 1- Técnicas de Formas e Escoramentos; 2- Emprego de Software para Dimensionamento Estrutural - Parte I e II; 3 - Manifestações Patológicas - Prevenção e Tratamento; 4 - Elementos Pré-moldados e Protendidos.

*Professores titulares. Sujeito a alteração.

RUZELL NOGUEIRA DE ARAÚJO

Possui graduação em Direito pela Pontifícia Universidade Católica de Goiás, contém especialização em Ciências e Legislação do Trabalho pelo IPOG, mestrando em Direito Constitucional Econômico pela Alfa Escola de Direito UNIALFA e conta com graduação em Ciências Contábeis pela Pontifícia Universidade Católica de Goiás (2006), especialista em Análise e Auditoria Contábil pela Universidade Estadual de Goiás. Atualmente é professor efetivo na Pontifícia Universidade Católica de Goiás (lotado no departamento de Contabilidade) desde 2014, professor do IPOG, sócio-administrador do escritório de contabilidade Click Contabilidade Digital e sócio-administrador do escritório de advocacia Ruzell Nogueira Advogados.

SÉRGIO CARUSO

Possui graduação em Administração pela Faculdade Estácio de Sá de Belo Horizonte (2004), especialização pela FGV - Fundação Getúlio Vargas em Controladoria, Financeira e Auditoria (2011), especialização em Docência Universitária (2019) e Mestrado em Desenvolvimento Regional (2017) no Centro Universitário Alves Faria - UNIALFA e Doutor em Educação pela Pontifícia Universidade Católica de Goiás - PUC. Atualmente é Palestrante, Professor de graduação, Pós-graduação e Mestrado.

*Professores titulares. Sujeito a alteração.

THIAGO LOPES DOS SANTOS

Graduado em Engenharia Civil pela Universidade Estadual de Goiás - UEG, 2008 a 2013, vinculado ao Programa Voluntário de Iniciação Científica - PVIC/UEG, em 2008, e ao Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica - PIBIC/UEG, em 2010. Mestre em Geotecnia pelo Programa de Pós-Graduação em Geotecnia, Estruturas e Construção Civil - PPG-GECON, pela Escola de Engenharia Civil - UFG em 2016, bolsista do CNPq de 2014 a 2016. Atuou como professor na UFG Campus Universitário - Escola de Engenhara Civil e Ambiental, nas matérias de Mecânica dos Solos 1 e Mecânica dos Solos 2, Laboratório de Mecânica dos Solos 2, onde também ministrou as matérias de Laboratório de Mecânica dos Solos 1 e Barragens de Terra e Enrocamento. É atual professor da UNIP Campus Goiânia Flamboyant, nas matérias de Mecânica dos Solos e Fundações, Complemento de Mecânica dos Solos, Fundações Profundas, Obras de Terra e Portos e Vias Navegáveis, além de orientar diversos grupos de TCC. É professor da UNIALFA - Universidade Alves Faria, nas matérias de Geotecnia e Fundações. Foi professor da FACMAIS Faculdade de Inhumas, nas matérias de Mecânica dos Solos 1 e 2, Fundações, Desenho Técnico, Hidrologia e Obras de terra e TCC. Foi professor da FAP - Faculdade de Piracanjuba, nas matérias de Fundações, Obras de terra, Mecânica dos Solos, além de orientar alunos em TCC. Foi professor da APHONSINO, na matéria de Geotecnia 1. É também professor em cursos de Pós-Graduação na instituição Dalmass, no curso Avaliações & Perícias da Engenharia, e na instituição INBEC / NUCLEO EXPERTISE, no curso Segurança de Barragens. Professor do CNE Concursos ministrando e elaborando aulas para os diversos concursos, presenciais e on-line. Tem experiência na área de Engenharia Civil, com ênfase em Geotecnia, atuando principalmente nos seguintes temas: Inspeção de Barragens, Ensaios Laboratoriais e Ensaios de Campo e Projetos de Fundações, Drenagem e Barragens. Realiza serviços de consultoria, palestras e minicursos. Foi Sócio-proprietário e Diretor Operacional da empresa Geobrasil Controle Tecnológico, realizando serviços nas diversas áreas de infraestrutura. Trabalhou na empresa LTEC - Laboratório Técnico e Engenharia, nas áreas de projetos de infraestrutura, fundações, drenagem e barragens, além de controle e gestão das equipes internas e externas. Proprietário da AFRENTE Engenharia, que atua nas áreas de perícia, consultoria e ensaios geotécnicos.

ULISSES GUIMARÃES ULHÔA

Engenheiro Civil (UnB-julho/1980), Engenheiro de Segurança do Trabalho (UFG-1994), Mestrado em Gestão/Logística - Université Méditerranée (França-1990), Doutorado em Construção Civil (UnB - 2012), com foco em Planejamento e Controle de Obras. Professor na Escola de Engenharia Civil da UFG, Goiânia-GO, desde 1996, ministrando as disciplinas "Planejamento e Controle de Obras", "Engenharia de Segurança do Trabalho", na graduação e na pós-graduação. Professor no IPOG/GO, ministrando as disciplinas “Construção Civil II” e “Planejamento e Controle de Obras” na graduação do curso de Engenharia Civil e na pós-graduação. Ministrou vários treinamentos para implantação de Sistemas de Gestão da Qualidade em Construtoras. Publicou artigos. Foi membro de várias bancas de defesa de TCC, Mestrado e Doutorado e de bancas para contratação de professor. Foi orientador de vários trabalhos de final de curso de alunos de graduação. Foi consultor de empresas na área de orçamento, planejamento e controle de obras. Foi consultor e auditor de Sistemas de Gestão da Qualidade. Foi perito em processo judicial federal na área de construção civil. Com 46 anos no mercado, foi responsável pelo planejamento, controle e execução de várias obras comerciais, hospitais, residenciais e de infraestrutura, em várias cidades e estados. É atualmente Diretor Técnico da OM Incorporadora em Goiânia com várias obras de grande e médio porte entregues e em execução.

*Professores titulares. Sujeito a alteração.

VALDA GOMES MENDONÇA PESSATTO

Possui graduação em Engenharia Civil pela Pontifícia Universidade Católica de Goiás (1997) e graduação em Educação Física pela Escola Superior de Educação Física de Goiás (1987). Fez mestrado em Construção Civil, na área de Materiais de Construção na Universidade Federal de Goiás (2005). Já atuou como gestora de obras de Engenharia, e também como gerente da área de Planejamento e Orçamento de Obras e Qualidade total em uma grande empresa de Engenharia. Foi docente concursada por 6 anos na Pontifícia Universidade Católica de Goiás (2014 - 2019). Atualmente é professora do IPOG-GO e investidora/construtora na área de Construção Civil. Atuou no meio científico principalmente nos temas: revestimento, pulverulência, endurecedor de superfície, resistência superficial, argamassa e conforto térmico.

*Professores titulares. Sujeito a alteração.

DOCUMENTAÇÃO NECESSÁRIA

Anexar digitalizado (PDF) ou nato digital (com assinatura eletrônica/QR Code do órgão expedidor):

PARA INGRESSO VIA VESTIBULAR OU ENEM

- RG e CPF (em caso de entrega da CNH para substituir o RG e o CPF, documento não deve estar vencido)
- Certificado do Ensino Médio
- Histórico Escolar do Ensino Médio
- Certidão de Nascimento ou Certidão de Casamento
- Título de Eleitor
- Documento que comprove regularidade com o Serviço Militar, para brasileiros maiores de 18 (dezoito) anos, do sexo masculino
- Comprovante de Endereço - anexar a cópia simples em PDF
- Boletim do ENEM (apenas para ingresso via ENEM) - anexar a cópia simples em PDF

PARA INGRESSO DO PORTADOR DE DIPLOMA, TAMBÉM DEVERÃO SER APRESENTADOS

- Histórico(s) Acadêmico(s) da(s) Instituição(ões) de Ensino Superior de origem
- Diploma da Graduação (frente e verso)

Observação – Em caso de curso superior concluído no exterior, o candidato deverá apresentar no ato da inscrição a convalidação do diploma feita por uma Instituição de Ensino Superior Pública do Brasil.

PARA INGRESSO VIA TRANSFERÊNCIA EXTERNA, TAMBÉM DEVERÃO SER APRESENTADOS:

- Histórico(s) Acadêmico(s) da(s) Instituição(ões) de Ensino Superior de origem
- Atestado de Vínculo ou Certidão de Estudos

IPOG

DURAÇÃO / PERIODICIDADE

5 ANOS (10 SEMESTRES)

Aulas presenciais de segunda a sexta-feira*.
Horário das aulas: das 18h45 às 22h45

Aulas por meio do Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA). Podendo ser acessadas a qualquer dia e horário.

*Excepcionalmente aulas presenciais aos sábados.

INFORMAÇÕES E MATRÍCULAS:

Instituto de Pós-Graduação e Graduação.
Avenida T-1 com T-55, nº 2.390, Quadra 105, Lotes 1 a 22, Setor Bueno - Goiânia - Goiás.

ipog.edu.br

