

Graduação

BIOMEDICINA

3345h | **Presencial**

IPOG INSTITUTO DE PÓS-GRADUAÇÃO & GRADUAÇÃO

Curso de Biomedicina da Faculdade IPOG: formação inovadora para um mercado em expansão

Ciência, tecnologia e prática: seu futuro na Biomedicina começa aqui.

A Faculdade IPOG apresenta seu curso de Biomedicina com a missão de formar profissionais éticos, humanistas e críticos, integrando conhecimento científico, gestão, prática e inovação — sempre conectados ao mercado e comprometidos com a promoção da saúde e do bem-estar. O mercado de trabalho para o biomédico é vasto e diversificado, abrangendo áreas como estética, análises clínicas, diagnóstico por imagem, acupuntura, análises ambientais, aconselhamento genético, docência, pesquisa, citopatologia, saúde pública, reprodução humana, entre outras.







Módulos temáticos: imersão na prática profissional

O curso está estruturado em seis módulos temáticos e dois módulos de estágio supervisionado, totalizando oito semestres de formação. Essa organização modular contempla a formação generalista, conforme as Diretrizes Curriculares Nacionais (DCNs), ao mesmo tempo em que possibilita ao estudante o aprendizado com imersão em áreas específicas de atuação da Biomedicina.

- **Módulo α**
  Este módulo integra o ciclo de formação geral e tem como foco o estudo dos sistemas nervoso, locomotor e sensorial. Nele, são abordadas unidades curriculares como anatomofisiologia dos sistemas nervoso e locomotor, biologia celular e genética, bioquímica, farmacologia, micologia e parasitologia. O objetivo é proporcionar as bases morfofisiológicas e fisiopatológicas desses sistemas, além de introduzir as áreas de atuação do biomédico e sua interface com os determinantes socioambientais.

- **Módulo β**
  Este módulo concentra-se nos sistemas respiratório, circulatório, digestório, endócrino, excretor, urinário, reprodutor e tegumentar. Aqui, os estudantes aprofundam-se nas bases patológicas e fisiopatológicas desses sistemas, discutindo a atuação profissional do biomédico e sua relação com aspectos socioambientais, consolidando uma visão integrada do corpo humano e de sua relação com a sociedade.

- **Módulo γ**
  Iniciando o ciclo de formação profissional, este módulo tem como foco a gestão, a saúde pública e a pesquisa. Nele, os estudantes são preparados para atuar na gestão de serviços de saúde, na promoção da saúde coletiva e no desenvolvimento de pesquisas científicas, adquirindo competências essenciais para a atuação em contextos amplos e multidisciplinares. O módulo contempla ainda áreas como análises ambientais, citologia oncótica, bromatologia e desenvolvimento pessoal e profissional.







- **Módulo δ**
  Este módulo dedica-se ao diagnóstico laboratorial. Os estudantes aprendem técnicas e procedimentos para atuar em análises clínicas, bioquímica clínica, microbiologia, imunologia, líquidos corporais e outras áreas do diagnóstico laboratorial, desenvolvendo habilidades técnicas e analíticas necessárias para a prática profissional



- **Módulo ε**
  Com foco na Biomedicina Estética, este módulo capacita os estudantes para atuar em procedimentos estéticos com base em conhecimentos científicos e técnicos. O objetivo é formar profissionais qualificados para atender às demandas do mercado de estética com segurança e eficácia. O módulo contempla ainda temas como planejamento de carreira, marketing e suporte básico de vida.



- **Módulo ζ**
  Este módulo aborda o diagnóstico por imagem e as análises toxicológicas. Os estudantes são preparados para atuar em áreas como tomografia computadorizada, ressonância magnética e medicina nuclear, adquirindo competências técnicas para a realização desses exames.



- **Módulo η e θ**
  Integrando o ciclo de práticas profissionais, esses dois módulos são dedicados aos estágios curriculares obrigatórios. Nessa fase, os estudantes consolidam sua formação por meio da prática profissional na área de maior interesse, aplicando os conhecimentos adquiridos ao longo do curso e preparando-se para os desafios do mercado de trabalho.

Diferenciais do Curso de Biomedicina da Faculdade IPOG

- **Currículo alinhado com as demandas do mercado:** Com disciplinas inovadoras, o curso prepara os alunos para enfrentar os desafios de um mercado em constante evolução, capacitando-os com as habilidades mais requisitadas.

- **Corpo docente de excelência:** Composto por mestres e doutores, o corpo docente da Faculdade IPOG alia experiência prática, formação acadêmica e produção científica, proporcionando uma educação de alta qualidade.

- **Experiências práticas e parcerias estratégicas:** Os alunos têm acesso a estágios, visitas técnicas e projetos reais, graças às parcerias com empresas líderes em diversos setores, permitindo uma integração efetiva com o mercado de trabalho.

- **Infraestrutura moderna:** A Faculdade IPOG oferece instalações de ponta que promovem um ambiente de aprendizado colaborativo e interativo, essencial para o desenvolvimento de habilidades práticas. Os ambientes dispõem dos recursos tecnológicos e do conforto necessários para a condução das atividades de ensino.

- **Laboratórios especializados:** O curso de Biomedicina dispõe de ambientes laboratoriais específicos, como os laboratórios morfofuncional, de simulação realística, de biomoléculas, de análises microscópicas, de patologia clínica, de estética e de informática. Esses espaços oferecem experiências reais que aproximam o estudante da prática profissional desde os primeiros períodos do curso.

- **Atividades de pesquisa e extensão:** O curso estimula a participação em projetos de pesquisa científica e de extensão, promovendo o pensamento crítico, o compromisso social e a construção de conhecimento além da sala de aula.

- **Certificação por eixo de formação:** Ao longo do curso, os alunos receberão certificados à medida que concluírem cada eixo de formação, reconhecendo suas conquistas e especializações em áreas específicas.

Por que fazer Biomedicina na Faculdade IPOG?

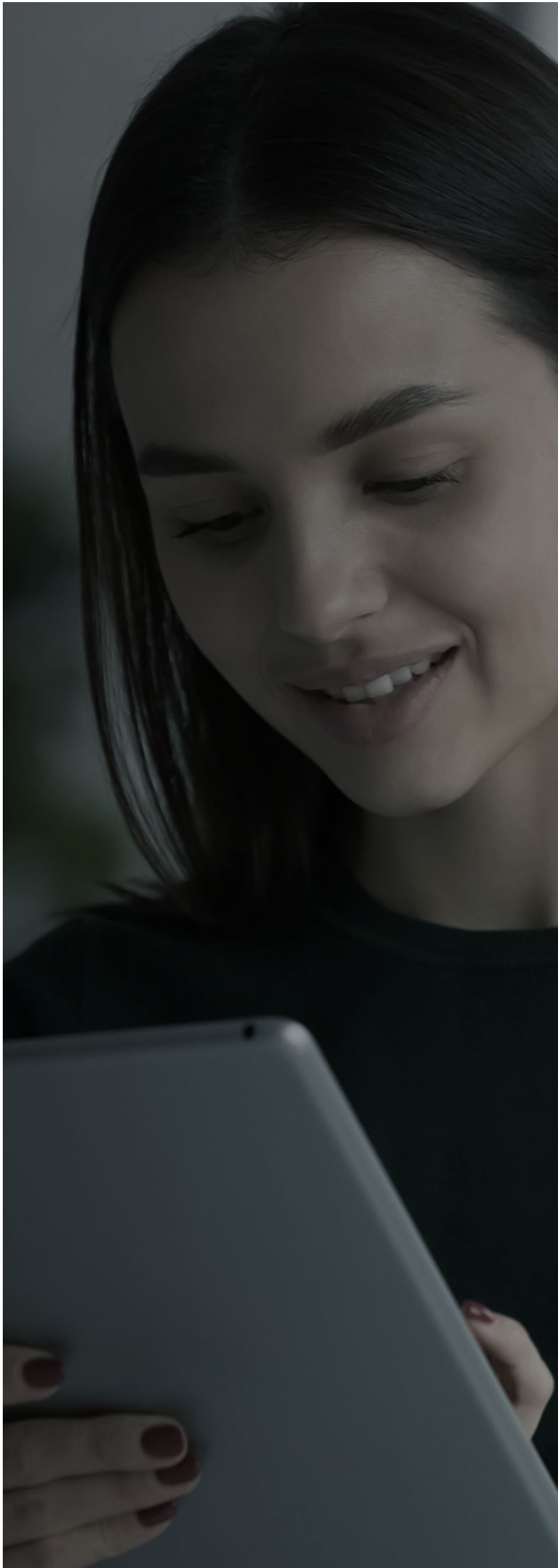
O curso de Biomedicina da Faculdade IPOG foi desenvolvido para oferecer uma formação completa, integrando teoria, prática, pesquisa e extensão desde os primeiros períodos. Com uma metodologia que prioriza a aprendizagem participativa, os alunos têm acesso a laboratórios modernos, infraestrutura de ponta e a um Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA) que dá suporte às atividades acadêmicas — tudo alinhado às necessidades da área biomédica.

A matriz curricular contempla tanto as bases científicas fundamentais quanto as demandas do mercado atual, incluindo a formação interpessoal e a gestão, o que possibilita uma formação versátil. O estudante é incentivado a desenvolver, além da formação técnica específica, habilidades analíticas, pensamento crítico, capacidade de tomada de decisão, além de competências em relacionamento, comunicação e gestão — fundamentais para a atuação profissional em diversas áreas, como estética, análises clínicas, pesquisa científica, saúde pública, diagnóstico por imagem, biotecnologia, entre outras.

Os ambientes laboratoriais projetados para o curso são um diferencial, permitindo a imersão do acadêmico nas diferentes áreas de formação, bem como o treinamento prático e a simulação de procedimentos.

Na Faculdade IPOG, o aluno participa de atividades práticas supervisionadas, projetos de iniciação científica, seminários e visitas técnicas, favorecendo uma imersão real no campo de atuação e construindo um currículo sólido. A proposta curricular permite, ainda, a interação com diferentes áreas da saúde, preparando o futuro biomédico para atuar de forma integrada em equipes multiprofissionais.

O corpo docente é composto por mestres e doutores com sólida experiência acadêmica, científica e atuação no mercado, garantindo que os conteúdos estejam sempre atualizados com os avanços científicos e tecnológicos. Além disso, a Faculdade IPOG incentiva a educação continuada, a gestão de carreira e o empreendedorismo, preparando seus alunos para um mercado de trabalho dinâmico e altamente competitivo.





Crescimento da Biomedicina: Expansão e Novas Fronteiras

A Biomedicina tem vivenciado uma expansão significativa, impulsionada pelas demandas da sociedade, pela pesquisa científica e pelos avanços tecnológicos. Áreas como análises clínicas, biologia molecular, genética e bioinformática têm ganhado destaque, estimuladas, por exemplo, pela emergência de novos patógenos e pelo aprofundamento no estudo do genoma humano e de sua relação com as doenças.

O campo da estética também está em constante evolução, com o surgimento de novas tecnologias e produtos voltados ao rejuvenescimento e à saúde estética. Além disso, o diagnóstico por imagem amplia suas possibilidades, contribuindo para a detecção e o acompanhamento de diversas enfermidades.

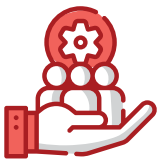
O curso de Biomedicina da Faculdade IPOG acompanha essa evolução, preparando seus alunos para atuar em segmentos tradicionais e emergentes, sempre com uma abordagem prática e inovadora.



A Profissão Biomédica: Ciência e Impacto na Saúde

O biomédico exerce um papel fundamental na saúde pública, na pesquisa científica e no diagnóstico laboratorial de doenças, auxiliando na prevenção, promoção e recuperação de agravos à saúde.

Com formação sólida e atualizada, o egresso da Faculdade IPOG estará preparado para atuar com excelência técnica nos diferentes níveis de atuação e com postura crítica, ética e inovadora, promovendo impactos positivos na sociedade e na qualidade dos serviços de saúde.



Mercado de Trabalho em Biomedicina: Versatilidade e Oportunidades

A demanda por biomédicos qualificados cresce continuamente, impulsionada, por exemplo, pela necessidade de profissionais especializados em análises clínicas, saúde pública, pesquisa, diagnóstico por imagem, entre outras.

A Faculdade IPOG mantém parcerias estratégicas com laboratórios, clínicas e hospitais, proporcionando aos alunos estágios supervisionados, visitas técnicas e imersões práticas, essenciais para uma inserção rápida, qualificada e direcionada ao mercado de trabalho.

OBJETIVOS

Objetivo Geral

O Curso de graduação em Biomedicina tem como objetivo desenvolver o profissional biomédico por meio de uma abordagem generalista, humanista, crítica e reflexiva, com um perfil apto para liderança, gestão, atuação técnica qualificada, pesquisa, responsabilidade social e prontidão para atuar nos diversos níveis de atenção à saúde contemplados pela profissão.

Objetivos Específicos

- Formar o profissional biomédico por meio de uma metodologia participativa e estratégias de problematização, incentivando a capacidade do estudante de aprender a aprender, em acordo com as diretrizes gerais da proposta curricular, buscando abranger não apenas o aprender a conhecer, mas também o aprender a ser, o aprender a fazer e o aprender a conviver.

- Posicionar o estudante no centro do processo de ensino e aprendizagem por meio da metodologia adotada.

- Fomentar a aquisição das habilidades essenciais para a atuação e gestão da carreira nas áreas de saúde pública, pesquisa, análises clínicas, saúde estética e diagnóstico por imagem em suas distintas fases e complexidades.

- Fornecer a base necessária para a atuação nessas áreas, bem como em outras habilitações do biomédico.

- Promover a aquisição de conhecimentos técnicos e científicos indispensáveis ao exercício da Biomedicina, considerando os avanços tecnológicos e os padrões de qualidade, sempre alinhado à realidade e aos determinantes psicossociais em abordagens onde prevaleça o respeito à vida, à diversidade e aos valores culturais.

DIFERENCIAIS

- Atendimento Personalizado
- 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
- Material Didático On-line Incluso
- Módulos temáticos com imersão nas áreas de gestão em saúde, pesquisa, diagnóstico laboratorial, estética e imagenologia
- Projeto Pedagógico atualizado para o mercado de trabalho
- Curso de Língua Portuguesa Gratuito do coloquial ao empresarial
- Curso de Matemática Gratuito
- Curso de Inglês Gratuito
- IPOG Data - Incentivo à pesquisa
- Estude com bolsas OVG e Prouni
- NAP - Núcleo de Apoio Psicopedagógico
- Laboratórios didáticos especializados e laboratório de simulação realística
- Direcionamento da carreira a partir da escolha da área de estágio curricular obrigatório. Aqui, o estágio obrigatório é uma escolha estratégica. O aluno define a área em que deseja atuar e começa a construir sua trajetória profissional com foco, vivência prática e posicionamento no mercado que faz sentido para seu futuro.



PARA QUEM É ESTE CURSO

Concluintes do ensino médio, portadores de diploma, graduandos em outros cursos ou outras instituições e todo o público com interesse em aprofundar seus conhecimentos na área de Biomedicina.

EGRESSOS

O curso de Biomedicina da Faculdade IPOG forma profissionais com uma visão generalista, crítica e reflexiva, capacitados para atuar em diversos níveis da atenção à saúde, sempre fundamentados no rigor científico, na ética e na responsabilidade social.

Com uma formação sólida e interdisciplinar, o egresso do curso está preparado para aplicar seus conhecimentos de forma estratégica, contribuindo para a melhoria da qualidade de vida da sociedade.

São competências previstas para os egressos do curso de Biomedicina do IPOG:

- Exercer atividades técnicas, científicas e de gestão conforme a área de atuação, em conformidade com a regulamentação do Conselho Federal de Biomedicina.

- Aplicar técnicas de investigação científica, elaborando laudos, pareceres e relatórios com precisão técnica e responsabilidade ética.

- Integrar-se às equipes multiprofissionais de saúde, contribuindo para ações de prevenção, promoção e reabilitação da saúde.

- Exercer a docência no ensino superior e em cursos técnicos, respeitando as diretrizes acadêmicas e educacionais.

- Desenvolver pesquisas científicas e tecnológicas, explorando novas metodologias e contribuindo para a inovação no setor biomédico.



MATRIZ CURRICULAR

1º PERÍODO				
Componentes Curriculares	Carga Horária			CH total
	Teoria	Prática	Extensão	
Anatomofisiologia do Sistema Nervoso e Locomotor	60	15		75
Biologia Celular e Genética	60	15		75
Bioquímica	60	15		75
Farmacologia	60			60
Integração de Competências e Práticas Extensionistas I			30	30
Micologia e Parasitologia	45	15		60
Áreas de Atuação Profissional do Biomédico	15			15
Total	**300**	**60**	**30**	**390**

2º PERÍODO				
Componentes Curriculares	Carga Horária			CH total
	Teoria	Prática	Extensão	
Anatomofisiologia Especial	60	15		75
Bacteriologia e Virologia	45	15		60
Biologia Molecular	45	15		60
Fundamentos de Biofísica	30			30
Histologia e Embriologia	30	15		45
Imunologia	45			45
Integração de Competências e Práticas Extensionistas II			30	30
Patologia	30			30
Tópicos Especiais em Humanidades e atuação profissional	30			30
Total	**315**	**60**	**30**	**405**

3º PERÍODO

Componentes Curriculares	Carga Horária			CH total
	Teoria	Prática	Extensão	
Análises Ambientais	30	15		45
Bioestatística e Análise de Dados em Saúde	30	15		45
Citologia Oncótica	30			30
Fundamentos de Bromatologia	30			30
Empreendedorismo	45			45
Vigilância em Saúde e o Sistema Único de Saúde	45		30	75
Ética e Cidadania	30			30
Inteligência Comunicacional e Postura Profissional	15			15
Metodologia Científica e Iniciação à Pesquisa	30	15		45
Internacionalização e carreira	15			
Integração de Competências e Práticas Extensionistas III			30	30
Total	**300**	**45**	**60**	**405**

4º PERÍODO

Componentes Curriculares	Carga Horária			CH total
	Teoria	Prática	Extensão	
Bioquímica Clínica e Hormônios	60	15		75
Hematologia Clínica	60	15		75
Imunologia Clínica	30	15		45
Interpretação e correlação de exames laboratoriais	15			15
Líquidos Corporais	30	15		45
Microbiologia Clínica	45	15	15	75
Parasitologia Clínica	30	15		45
Integração de Competências e Práticas Extensionistas IV			30	
Total	**270**	**90**	**45**	**405**

5º PERÍODO

Componentes Curriculares	Carga Horária			CH total
	Teoria	Prática	Extensão	
Bases Morfofisiológicas Aplicadas à Estética	45	15		60
Estética Facial, Corporal e Capilar	90			90
Fundamentos para Atuação Clínica	15	15	75	105
Integração de Competências V			30	30
Planejamento e Gestão de Marketing	60			60
Psicologia Aplicada à Saúde	30			30
Socorros de Urgência	30	15		45
Total	**270**	**45**	**105**	**420**

6º PERÍODO

Componentes Curriculares	Carga Horária			CH total
	Teoria	Prática	Extensão	
Análises Toxicológicas	30	15		45
Anatomia Radiológica	30	15		45
Bases físicas das radiações e biofísica aplicada à Imagenologia	60			60
Integração de Competências e Práticas Extensionistas VI			30	30
Liderança e Coaching	45			45
Medicina Nuclear	30			30
Optativa I	30			30
Tomografia Computadorizada e Ressonância Magnética	60	15		75
Visita Técnica em Diagnóstico por Imagem		15		15
Total	**285**	**60**	**30**	**375**

7º PERÍODO

Componentes Curriculares	Carga Horária			CH total
	Teoria	Prática	Extensão	
Estágio Supervisionado I			345	345
Integração de Competências e Práticas Extensionistas VII			15	15
Optativa II	30			30
Trabalho de Conclusão de Curso (TCC-1)			30	30
Tópicos em Sociedade, Ambiente e Saúde	30			30
Total	**60**	**0**	**390**	**450**

8º PERÍODO

Componentes Curriculares	Carga Horária			CH total
	Teoria	Prática	Extensão	
Estágio Supervisionado II			345	345
Trabalho de Conclusão de Curso (TCC-1)			30	30
Integração de Competências e Práticas Extensionistas VIII			30	30
Atividades Complementares			90	90
Total			**495**	**495**

Consolidação da carga horária do curso e percentuais dos componentes curriculares							
	Teoria	Prática	Atividades complementares	Estágio	Atividades Extensionistas	Trabalho de Conclusão de Curso	Carga horária total
Componentes curriculares (Horas)	1800	360	90	690	345	60	3345
Percentuais (%)	53,81	10,76	2,69	20,63	10,31	1,79	100

Disciplinas Optativas	CH total
Direito em Saúde	30
Genética Forense	30
Língua Brasileira de Sinais (LIBRAS)	30
Direitos Humanos e Cidadania	60
Meio Ambiente, Sustentabilidade e Responsabilidade Social	30
História e Cultura Afro-brasileira e Indígena	30

COORDENAÇÃO



Wilson de Melo Cruvinel

Biomédico, graduado pela Pontifícia Universidade Católica de Goiás, com habilitação em Análises Clínicas e atuação na área de Imunologia. Possui mestrado em Medicina Tropical, com ênfase em Imunologia, pela Universidade Federal de Goiás (UFG), e doutorado em Ciências Aplicadas à Reumatologia pela Universidade Federal de São Paulo - Escola Paulista de Medicina (UNIFESP). Atua nos temas relacionados à imunologia básica, avaliação de autoanticorpos e diretrizes para pesquisa de autoanticorpos em células HEp-2, com participação no Consenso Brasileiro para Pesquisa de Autoanticorpos e no International Consensus on ANA Patterns (ICAP).

É docente na graduação, ministrando disciplinas de imunologia e metodologia científica nos cursos da área da saúde, e integra o corpo docente do Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais e Saúde da PUC Goiás. Possui ampla experiência em gestão acadêmica, com mais de 15 anos de atuação em cargos de direção em unidades acadêmicas da área da saúde.

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



DURAÇÃO/ PERIODICIDADE

4 anos
(8 semestres)
Aulas presenciais.

Turnos:
Matutino ou Noturno



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.



Presente em todo o país, o IPOG já especializou mais de **300 mil alunos,** e desde 2001 continua fazendo a diferença na vida de milhares de profissionais.

98% | de média geral de satisfação dos alunos.

Com foco na alta performance evoluímos nossos processos constantemente, com base nas pesquisas de satisfação.

Todos os nossos cursos são reconhecidos pelo MEC e a instituição tem nota máxima de credenciamento.

Somos rigorosos na escolha dos professores, levando em conta a formação curricular e sua atuação no mercado (nacional e internacional). Assim, unimos teoria e prática em um diverso corpo docente.

IPOG INSTITUTO DE PÓS-GRADUAÇÃO & GRADUAÇÃO

ipog.edu.br