Descubra

o melhor que
você pode ser

CARGA HORÁRIA

2.040
horas

*De acordo com a legislação vigente, os cursos superiores na modalidade EaD possuem a previsão de atividades presenciais programadas pela Instituição de Ensino Superior.

CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA - EAD

Segurança Cibernética

IPOG INSTITUTO DE PÓS-GRADUAÇÃO & GRADUAÇÃO

POR QUE ESCOLHER O IPOG?

- Desde 2001 no mercado, o IPOG é referência nacional em transformar e fazer a diferença na vida de mais de **300 mil alunos.**

- Buscamos sempre evoluir em nossos processos e a prova disso é que são feitas pesquisas de satisfação para escutar os alunos e avaliar nosso nível de entrega. Acatando as sugestões e mantendo o foco na alta performance, conseguimos atingir a marca atual de **98% de satisfação!** E esse número só tende a crescer.

- Somos uma Instituição reconhecida pelo MEC e a programação curricular de cada curso **é constantemente atualizada com o mercado,** aliando teoria + prática, para que você conclua o curso já sabendo atuar na sua área e aplicar o que foi aprendido.

- Nossos professores possuem **experiência prática de mercado (nacional e internacional)** e temos um corpo docente de mestres e doutores que, além da experiência acadêmica, possuem vasta experiência de mercado.



APRESENTAÇÃO DO CURSO

IPOG

Por que fazer o Curso Superior de Tecnologia em Segurança Cibernética EaD do IPOG?

Em todo o mundo, há uma busca incessante por profissionais de Segurança Cibernética. E os últimos anos foram fundamentais para expandir uma nova modalidade de desenvolvimento: o Trabalho Remoto. Por isso, hoje temos profissionais de Segurança Cibernética atendendo empresas de todo o mundo e trabalhando remotamente onde quer que se encontrem.

O Curso Superior de Tecnologia em Segurança Cibernética EaD do IPOG, tendo como base o modelo curricular, o ensino por competências e habilidades, prepara futuros profissionais líderes, com visão empreendedora, que possam atuar em planejamento, gestão, organização, controle, assessoramento e direção de organizações, dentro de sua área de atuação, em especial, na gestão de projetos de segurança da informação, gestão de segurança de sistemas, análise e desenvolvimento de sistemas de segurança, sistemas de informação e apoio a tomada de decisões, quer na administração pública, quer na iniciativa privada.

Aliado a tudo isso, trabalha o desenvolvimento de uma visão competitiva e colaborativa sustentável para ações integradoras e responsáveis nos processos de gestão e no uso de tecnologias voltadas para a Segurança Cibernética no cenário local, regional, nacional e globalizado.

Tenha sucesso na área que nunca para de crescer e que está sempre à procura de profissionais qualificados!

O mercado vai disputar você!

IPOG



OBJETIVOS

IPOG

O Curso Superior de Tecnologia em Segurança Cibernética EaD do IPOG objetiva:

- Formar profissionais que sejam capazes de analisar os cenários das organizações, desenhar, implementar e manter projetos de segurança da informação e Segurança Cibernética que garantam a proteção dos dados pessoais de colaboradores, clientes, prestadores de serviços, parceiros e, também, os dados dos negócios
- Criar diferenciais competitivos para a organização, utilizando técnicas e metodologias seguras e inovadoras
- Conceber, executar, avaliar resultados e aperfeiçoar projetos, considerando o mercado e as legislações que estão subordinadas às empresas
- Ler, interpretar e articular dados e informações que deem suporte aos processos decisórios
- Desenvolver o pensamento estratégico e sistêmico para o entendimento do mercado e estruturas da organização, sendo preparado para solucionar problemas de ordem tecnológica, especialmente os que envolvem segurança da informação e Segurança Cibernética
- Capacitar o trabalho em equipe, gerenciando pessoas e desenvolvendo o pensamento crítico
- Preparar profissionais que sejam qualificados, além de cidadãos éticos dotados de uma racionalidade substantiva e funcional, conhecimentos, competências, habilidades e atitudes, que lhes tornem capazes de interpretar adequadamente e responder com eficácia à heterogeneidade das demandas da profissão, e adaptáveis ao acelerado processo de mudança enfrentado pelas organizações contemporâneas, cultivando uma abordagem sociotécnica-valorativa
- Desenvolver atividades acadêmicas voltadas ao conhecimento dos problemas sociais do contexto geográfico do Curso, especialmente por meio da extensão comunitária e da pesquisa

DIFERENCIAIS

- Atendimento Personalizado
- Professores com experiência em docência e de mercado
  atuam na Graduação e Pós-Graduação
- Biblioteca virtual de altíssimo nível
- Curso remoto síncrono e assíncrono com aulas ao vivo com o professor da disciplina, para aplicação prática, networking e compartilhamento de conteúdo
- Aulas com Metodologias Ativas/Inovadoras
  desde o 1º período
- Videoaulas com conteúdo exclusivo para o curso
  gravadas pelos professores do IPOG
- Curso de Língua Portuguesa Gratuito
  do coloquial ao empresarial
- Curso de Matemática Gratuito
- Curso de Inglês Gratuito
- Recursos tecnológicos que auxiliam na melhor qualidade das aulas
- Equipe de tutoria especializada para acompanhamento e atendimento dos alunos
- Conteúdos complementares disponíveis em vídeos, artigos e material de apoio
- Atividades práticas
  voltadas para a realidade do mercado de trabalho
- Flexibilidade para o aluno escolher como e quando assistir as aulas desde que sejam cumpridos os prazos previstos das atividades
- Realização de atividades extensionistas sob a orientação dos docentes
- Ambiente Virtual de Aprendizagem intuitivo, com ferramentas de comunicação e interação com os alunos
- Jornada de Tecnologia
- NAP - Núcleo de Apoio Psicopedagógico

IPOG

PARA QUEM É ESSE CURSO:

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

MATRIZ CURRICULAR

IPOG

1ª Sequência Sugerida

Componentes Curriculares	Carga Horária		CH total
	EaD	Atividade Extensionista	
Introdução ao EaD	10		10
Princípios de Segurança da Informação	70		70
Sistemas Operacionais	60		60
Organização e Arquitetura de Computadores	60		60
Lógica de Programação	80		80
Banco de Dados 1	80		80
Total	**360**		**360**

2ª Sequência Sugerida

Componentes Curriculares	Carga Horária		CH total
	EaD	Atividade Extensionista	
Redes de Computadores	80		80
Administração Linux	80		80
Cloud Computing	80		80
Políticas de Segurança	60		60
Direito Digital	60		60
Total	**360**		**360**

3ª Sequência Sugerida

Componentes Curriculares	Carga Horária		CH total
	EaD	Atividade Extensionista	
Segurança de Dados	80		80
Ethical Hacking	80		80
Observabilidade e Monitoramento	60		60
Ambiente de Desenvolvimento e Operação - DevSecOps	60		60
Empreendedorismo em Tecnologia da Informação	40		40
Optativa 1	40		40
Total	**360**		**360**

4ª Sequência Sugerida

Componentes Curriculares	Carga Horária		CH total
	EaD	Atividade Extensionista	
Técnicas de Ataque e Defesa Cibernética	80		80
Gestão de Riscos e Vulnerabilidades	60		60
Projeto Integrador: Análise e Mitigação de Vulnerabilidades e Ameaças	80		80
Mineração de Dados	40		40
Gerência e Governança em Projetos de TI	60		60
Atividades Extensionistas		204	204
Optativa 2	40		40
Total	**360**	**204**	**564**

5ª Sequência Sugerida			
Componentes Curriculares	Carga Horária		CH total
	EaD	Atividade Extensionista	
Teste de Vulnerabilidades em Aplicações Web	60		60
Segurança em Cloud	80		80
Introdução às Arquiteturas Seguras	80		80
Harderning de Servidores	80		80
Análise e Perícia Forense Computacional	56		56
Total	**356**		**356**

Componentes Curriculares	CH total
Disciplinas EaD	1796
Atividade Extensionista	204
Total 1	**2000**
Atividades Complementares	
Devem ser cumpridas durante todo percurso formativo	40
Total 2	**2040**

Disciplinas Optativas	Carga Horária
Língua Brasileira de Sinais (LIBRAS)	40
Direitos Humanos e Cidadania	40
Proteção de Perímetro	40
Ética, Cidadania e Responsabilidade Social	40
História e Cultura Afro-brasileira e Indígena	40
Gestão e Auditoria de Risco de TI	40
Internet das Coisas	40
Meio Ambiente e Sustentabilidade	40



COORDENAÇÃO

IPOG



JOELMA DE MOURA FERREIRA

Doutorado em Ciência da Computação pela Universidade Federal de Goiás, mestrado em Ciência da Computação pela Universidade Federal de Goiás, MBA em Gerenciamento de Projetos pela Fundação Getúlio Vargas, especialização em Redes de Computadores pela Universidade Salgado de Oliveira, MBA em Tecnologia para Negócios: AI, Data Science e Big Data pela Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul e graduação em Ciência da Computação pela Universidade Católica de Goiás. Tendo atuado como docente de graduação e pós-graduação em diversas instituições de ensino superior, incluindo Faculdade Sul-Americana, Universidade Paulista, Faculdade Estácio de Sá de Goiás, Pontifícia Universidade Católica, Centro Universitário Alves Faria. Desempenhou a função de coordenadora do curso de graduação de Sistemas de Informação e dos cursos de pós-graduação em Gestão de Projetos, Gestão de Tecnologia da Informação e Arquitetura e Engenharia de Software no Centro Universitário Alves Faria onde também exerceu a atividade de pesquisadora no Mestrado em Desenvolvimento Regional, com foco na linha de pesquisa em Inovação Tecnológica. Atualmente, desempenha a função de Cientista de Dados no Tribunal de Justiça do Distrito Federal e Territórios.



CORPO DOCENTE

IPOG

HEUBER GUSTAVO FRAZÃO DE LIMA

Mestre em Ciência da Computação, com ênfase em Visão Computacional, pela Universidade Federal de Goiás - UFG, Especialista em Tecnologia da Informação e MBA em Gestão de Tecnologia. Graduado em Análise de Sistemas, recebendo o título de "Destaque Acadêmico". Atualmente, é Especialista em Soluções Digitais na ENEL Distribuição Goiás, atuando como responsável pela área de Administração, Finanças e Controle (AFC) em Goiás. Atua também como professor efetivo da Universidade Estadual de Goiás - UEG, nos cursos de Redes e Computadores e Sistemas de Informação. Possui vasta experiência na área das Ciências da Computação, com ênfase em Engenharia de Software, Gerenciamento de Projetos e Gestão de TI. É também Certified Scrum Master (CSM), desde 2011, e Certified Professional for Requirements Engineering – Foundation Level (CPRE-FL), desde 2014.

*Professores titulares. Sujeito a alteração.

JOELMA DE MOURA FERREIRA

Doutorado em Ciência da Computação pela Universidade Federal de Goiás, mestrado em Ciência da Computação pela Universidade Federal de Goiás, MBA em Gerenciamento de Projetos pela Fundação Getúlio Vargas, especialização em Redes de Computadores pela Universidade Salgado de Oliveira, MBA em Tecnologia para Negócios: AI, Data Science e Big Data pela Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul e graduação em Ciência da Computação pela Universidade Católica de Goiás. Tendo atuado como docente de graduação e pós-graduação em diversas instituições de ensino superior, incluindo Faculdade Sul-Americana, Universidade Paulista, Faculdade Estácio de Sá de Goiás, Pontifícia Universidade Católica, Centro Universitário Alves Faria. Desempenhou a função de coordenadora do curso de graduação de Sistemas de Informação e dos cursos de pós-graduação em Gestão de Projetos, Gestão de Tecnologia da Informação e Arquitetura e Engenharia de Software no Centro Universitário Alves Faria onde também exerceu a atividade de pesquisadora no Mestrado em Desenvolvimento Regional, com foco na linha de pesquisa em Inovação Tecnológica. Atualmente, desempenha a função de Cientista de Dados no Tribunal de Justiça do Distrito Federal e Territórios.

*Professores titulares. Sujeito a alteração.

LEANDRO DE OLIVEIRA SANTOS

Formação em Sistemas de Informação e um MBA em Cloud Computing, dedica sua carreira a ajudar as empresas a aproveitarem ao máximo o potencial da nuvem. Sua experiência abrange desde a implantação de infraestruturas complexas até a otimização de processos, sempre com o objetivo de entregar soluções personalizadas e eficazes. Possui longa experiência em ambientes multicloud, atuando com expertise em diversos provedores de serviços de cloud.

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) e na Pós-graduação Universidade Federal de Goiás (UFG). Atua como assessor da Assembleia Legislativa de Goiás (ALEGO). Foi 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.

*Professores titulares. Sujeito a alteração.

RODOLPHO STACH

Tecnólogo em Linux e Aplicativos Livres Concluído, bacharel em Sistemas de Informação e pós-Graduado em Gerenciamento de Projetos. Certificado AWS Cloud Pratictioner. Possui 14 anos de experiência com servidores, virtuais e físicos, Windows, Linux, AIX. Atualmente atuando como Analista de Infraestrutura Sênior no PASA - Plano de Assistência à Saúde dos Aposentados da Vale.

RODRIGO MUNIZ

Profissional da área de segurança da informação com mais de uma década de experiência trabalhando com segurança da informação e quase duas décadas atuando na área de tecnologia. Passou por diversas áreas e disciplinas de segurança da informação, tendo, nos últimos anos, trabalhado diretamente com áreas técnicas envolvendo segurança ofensiva, segurança de aplicações e arquitetura de segurança. Também é especialista em segurança de produtos e segurança em Cloud Computing. Pós-graduado em Gestão de Segurança da Informação, ele possui vasta experiência em gestão e liderança técnica.

*Professores titulares. Sujeito a alteração.

THIAGO SANTANA LEMES

Doutor em Engenharia Elétrica e de Computação pela Universidade Federal de Goiás (UFG). Cientista de dados. Experiência docente nos cursos de Engenharia e Sistemas de Informação atuando nas disciplinas de cálculo diferencial, álgebra linear, cálculo numérico, equações diferenciais, probabilidade e estatística, algoritmos, dentre outras. Desenvolve pesquisas na área de inteligência artificial com modelos de Machine Learning (implementação de modelos de regressão, classificação e recomendação), Deep Learning (redes convolucionais, redes recorrentes) e modelos de otimização (algoritmos genéticos e modelos lineares).

*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

2 ANOS E MEIO (5 SEMESTRES)
Cada semestre divide-se em dois ciclos de oferta de disciplinas.

Aulas ao vivo, preferencialmente, uma vez por semana, entre segunda-feira e quinta-feira, das 18h45 às 22h45 (a depender da grade horária).

Trata-se de um diferencial IPOG, a participação não é obrigatória e as aulas ficam gravadas e disponíveis durante todo o semestre para todos os alunos.

Prova Formal Interdisciplinar Presencial* no polo, mediante agendamento prévio.

*Exigência Legal.

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



IPOG INSTITUTO DE PÓS-GRADUAÇÃO & GRADUAÇÃO