

Informações

Informações do Curso

Nome: Gestão da Tecnologia da Informação (GTI)

Modalidade: Presencial (Segunda à Quinta-feira)

Grau/Formação: Curso Superior em Tecnologia (Tecnólogo)

Duração: 6 Semestres (3 anos)

Período: Noturno

Carga Horária Total: 2138 horas

Carga Horária Obrigatória Estágio: 300 horas estágio

Carga Horária Obrigatória Extensão: 200 horas extensão

Apresentação

Está procurando um curso dinâmico, rápido e que vai te preparar para atuar numa área que mais cresce no Brasil e no Mundo, com muitas oportunidades de emprego?

O curso de Gestão da Tecnologia da Informação é um curso de ensino superior da área de Tecnologia Superior, por isso tem uma duração muito menor que a maioria dos cursos de graduação convencionais, apenas 3 (três) anos. No entanto, com o diploma de Tecnólogo você tem todos os direitos e vantagens de um curso superior comum.

Você acompanha o que acontece no mundo?

O perfil profissional em Gestão da Tecnologia da Informação é o profissional que analisa, projeta, desenvolve, testa, implanta e mantém sistemas computacionais de informação. Avalia, seleciona, especifica e utiliza metodologias, tecnologias e ferramentas da engenharia de software, linguagens de programação e bancos de dados. Coordena equipes de produção de softwares. Vistoria, realiza perícia, avalia, emite laudo e parecer técnico em sua área de formação.

Tais características dão suporte para o profissional trabalhar como: Analista de Sistemas; Programador de Sistemas; Analista de Negócios; Analista de Dados; Cientista de Dados; Administrador de Banco de Dados; Gerente de Tecnologia da Informação e Comunicação; Projetista de Sistemas; Gerente de Projetos de Sistemas; Consultor/Auditor de Sistemas; Docente e/ou Pesquisador; e áreas correlatas.



Diferenciais

- ✓ Curta duração (3 anos);
- ✓ Aulas presenciais 4 vezes por semana;
- ✓ Aulas práticas;
- ✓ Mensalidade extremamente acessível;
- ✓ Professores capacitados e comprometidos com a área;
- ✓ Ampla área de atuação no mercado de trabalho.

Objetivo

O curso tem objetivo formar profissionais habilitados a cumprir as seguintes atividades no âmbito da Gestão da Tecnologia da Informação:

- ✓ Analisar, projetar, documentar, implementar, testar, implantar e manter sistemas computacionais;
- ✓ Avaliar, selecionar e utilizar ferramentas, metodologias e tecnologias adequadas ao problema e ao contexto para a produção de sistemas computacionais;
- ✓ Empregar linguagens de programação e raciocínio lógico no desenvolvimento de sistemas computacionais;
- ✓ Aplicar os princípios e métodos da engenharia de software voltados à garantia da qualidade, tais como usabilidade, robustez e segurança dos sistemas computacionais e dos processos envolvidos em sua produção;
- ✓ Conhecer e utilizar adequadamente os princípios de armazenamento e tratamento dos dados;
- ✓ Identificar, analisar e modelar processos de negócio, possibilitando ações empreendedoras;
- ✓ Aplicar conhecimentos de gerenciamento de projetos;
- ✓ Definir, implementar e customizar processos de software;
- ✓ Elicitar, especificar e gerenciar requisitos de software e o projeto de interfaces;
- ✓ Gerenciar configurações do projeto de software;
- ✓ Elaborar e manter a documentação pertinente ao processo de software;
- ✓ Conhecer e utilizar adequadamente recursos de sistemas operacionais e redes de computadores.

Porque escolher a UniCerrado?

O curso de Gestão da Tecnologia da Informação é presencial com isto você vai ter aulas presenciais de segunda à quinta-feira. Às sextas-feiras você poderá estudar e colocar em dia o conteúdo da semana assistindo vídeo aulas, fazendo atividades práticas e até mesmo



fazendo Atividades Acadêmicas Curriculares Complementares (AACC) no conforto da sua casa.

O curso possui 50% da sua carga horária em práticas, todas as disciplinas têm atividades práticas, sejam nos laboratórios de informática, extensão, estágio supervisionado, visitas em Centro de Processamento de Dados (CPDs) de empresas e indústrias, em casa usando recursos próprios para estudo, pesquisa, análise e desenvolvimento de softwares.

A utilização de ensino presencial mediado por tecnologia objetiva contribuir para a capacitação do aluno no uso de novas tecnologias, como meio auxiliar nos processos de aprendizagem, estimulando a autoaprendizagem e a aplicação de conhecimentos, com a assessoria do corpo docente no desenvolvimento e implementação de atividades complementares de aprendizagem em diferentes ambientes.

Finalmente nosso quadro de professores é formado em sua maioria por mestres e doutores, todos com formação diretamente relacionada à área de Tecnologia da Informação e com vasta experiência e vivência na área.

Mercado de Trabalho

O mercado de trabalho para gestores da tecnologia da informação (GTI) está em expansão e é um dos cursos mais procurados nos últimos anos.

O profissional da GTI encontra oportunidades em empresas públicas, privadas e não governamentais, inclusive de forma autônoma.

Esse gestor analisa, desenvolve, implementa e gerencia sistemas de softwares, banco de dados e proteção de dados (LGPD).

Ele ainda fiscaliza, analisa e implementa sistemas de tecnologias de informação e comunicação (TIC). Atua diretamente na comunicação, gestão, produtividade e lucratividade de qualquer empresa.

Corpo Docente

Todos os professores do UniCerrado são servidores públicos. Os efetivos são os professores de carreira, com estabilidade, aprovados em concurso público de provas e títulos, composto de 3 etapas: prova escrita, prova oral e prova de títulos.

Os temporários são os professores aprovados em processo seletivo simplificado, composto de duas etapas: prova oral e prova de títulos.



Dessa forma, como instituição pública, o UniCerrado tem o privilégio de possuir um corpo docente aprovado em seleções públicas por meritocracia, o que contribui para a qualidade do ensino, pesquisa, extensão e administração.

Direção

Nome: M.e. Reginaldo Alves de Andrade

Gestão: 2024-2025

Biografia do Diretor

Técnico em Telecomunicações ETEG (1995), graduado em Ciência da Computação PUC Goiás (2004), Pós-Graduação Lato Sensu em Docência Universitária - UEG (2009), Pós-Graduação Stricto Sensu em Tecnologia de Processos Sustentáveis IFG (2014). Membro do DIAP UniCerrado (Departamento de Inovação Pedagógica) 2019/20. Membro da CPA UniCerrado (Comissão Própria de Avaliação) 2021/2022. Idealizador e Diretor do Curso de Graduação em Gestão da Tecnologia da Informação 2023/24.

Experiências profissionais do Diretor

- ✓ Xerox do Brasil (Multinacional) – 1995/2010
- ✓ Hewlett Packard (Multinacional) – 2010/12
- ✓ Prof. Ciência da Comp. e ADS – UNIP 2010
- ✓ Prof. Redes de Comp. – IFG 2011/13
- ✓ Prof. Eng. Elétrica e Eng. Civil – PUC-GO 2013/14
- ✓ Prof. Tec. Telecomunicações e Redes de Comp. – SENAI 2012/14
- ✓ Prof. ADS e Tec. em Informática – IFG Uruaçu 2015/16
- ✓ Prof. Eng. Elétrica e Eng. da Computação – ALFA 2016
- ✓ Prof. Efetivo: Agronomia, Administração, Engenharia Civil, Fisioterapia, Gestão Ambiental, Gestão da Tecnologia da Informação, Letras, Medicina e Pedagogia – UniCerrado 2017/2024.

Informações Direção de Curso

gti@unicerrado.edu.br

reginaldoandrade@unicerrado.edu.br

Cel/WhatsApp (62) 99971-7106



Perguntas e Respostas Frequentes

1- O CURSO É SUPERIOR?

Sim, o curso de Gestão da Tecnologia da Informação é um curso Superior em Tecnologia (curso rápido e voltado à prática).

2- É UM CURSO PRESENCIAL OU EAD?

É um curso presencial com quatro dias por semana (segunda à quinta-feira) as aulas são presenciais em salas de aulas ou laboratório de informática no UniCerrado, e nas sextas-feiras livre. As aulas de campo ou visitas técnicas acontecem durante a semana, mas somente uma ou duas vezes por semestre previamente agendadas.

O Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), usado pelo UniCerrado, utiliza as ferramentas da parceria com a Google For Education. O Professor da disciplina presencial acompanha em tempo real as atividades propostas de forma remota.

3- AO FORMAR POSSO TRABALHAR EM QUAL ÁREA?

O Gestor da Tecnologia da Informação do UniCerrado pode trabalhar ligado ao Conselho Regional de Administração (CRA) ou ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) com todas as prerrogativas das funções destes conselhos, inclusive assinar laudos, realizar vistorias, fazer projetos, gerenciar setores de tecnologia da informação e comunicação de empresas e indústrias, etc.

4- O CURSO DE GESTÃO DA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO ME CAPACITA A FAZER UMA ESPECIALIZAÇÃO OU MESTRADO?

Sim, por ser um curso superior você pode fazer especializações (lato sensu) ou mestrado/doutorado (stricto sensu) na área de Tecnologia da Informação ou afins.

5- EU JÁ CURSEI OUTRO CURSO SUPERIOR. POSSO APROVEITAR DISCIPLINAS NESTE CURSO E DIMINUIR O MEU TEMPO DE CONCLUSÃO?

Isto inclusive é bastante comum. Alunos de outros cursos (como Ciência da Computação, Análise e Desenvolvimentos de Sistemas, Engenharia de Software, etc) entram como portadores de diploma (sem necessidade de vestibular) em qualquer curso do UniCerrado para complementar suas áreas de formação e terem outra graduação. É feita uma análise



e dependendo do seu curso de origem você pode fazer o aproveitamento de até mais de 50% das disciplinas do curso.

6- QUAIS AS DISCIPLINAS QUE O CURSO OFERECE EM SEUS RESPECTIVOS PERÍODOS?

| PERÍODO 1 | | CARGA HORÁRIA AULA | | | | C/H | REQUISITOS |
|--|--|--------------------|--------|---------|--------|-------------|------------|
| CÓDIGO | UNIDADES CURRICULARES | Total | Teoria | Prática | Remota | | CR |
| GTI 01 | Teoria Geral de Sistemas Computacionais | 67 | 33 | 33 | - | 67 | - |
| GTI 02 | Fundamentos de Ciência de Dados | 67 | 33 | 33 | - | 67 | - |
| GTI 03 | Matemática Computacional I | 67 | 33 | 33 | - | 67 | - |
| GTI 04 | Português Instrumental | 33 | 33 | - | - | 33 | - |
| GTI 05 | Empreendedorismo e Processos de Negócios | 33 | 33 | - | - | 33 | - |
| TOTAL | | | | | | 267 | |
| PERÍODO 2 | | CARGA HORÁRIA AULA | | | | C/H | REQUISITOS |
| CÓDIGO | UNIDADES CURRICULARES | Total | Teoria | Prática | Remota | | CR |
| GTI 06 | Algoritmos e Técnicas de Programação | 67 | 33 | 33 | - | 67 | GTI 01 |
| GTI 07 | Ciência de Redes I | 67 | 33 | 33 | - | 67 | GTI 01 |
| GTI 08 | Matemática Computacional II | 67 | 33 | 33 | - | 67 | GTI 03 |
| GTI 09 | Inglês Instrumental | 33 | 33 | - | - | 33 | - |
| GTI 10 | Gestão de Projetos (Projeto I) | 67 | 33 | 33 | 33 | 67 | GTI 05 |
| TOTAL | | | | | | 301 | |
| PERÍODO 3 | | CARGA HORÁRIA AULA | | | | C/H | REQUISITOS |
| CÓDIGO | UNIDADES CURRICULARES | Total | Teoria | Prática | Remota | | CR |
| GTI 11 | Análise e Programação Orientada a Objetos | 67 | 33 | 33 | - | 67 | GTI 06 |
| GTI 12 | Banco de Dados I | 67 | 33 | 33 | - | 67 | GTI 02 |
| GTI 13 | Ciências de Redes II | 67 | 33 | 33 | - | 67 | GTI 07 |
| GTI 14 | Estatística Aplicada em Ciência de Dados | 33 | 33 | 33 | - | 33 | GTI 02 |
| GTI 15 | Eng.de Softwares e Metod. Ágeis (Projeto II) | 67 | 33 | 33 | 33 | 67 | GTI 10 |
| TOTAL | | | | | | 301 | |
| PERÍODO 4 | | CARGA HORÁRIA AULA | | | | C/H | REQUISITOS |
| CÓDIGO | UNIDADES CURRICULARES | Total | Teoria | Prática | Remota | | CR |
| GTI 16 | Programação Orientada a Objetos II | 67 | 33 | 33 | - | 67 | GTI 11 |
| GTI 17 | Banco de Dados II | 67 | 33 | 33 | - | 67 | GTI 12 |
| GTI 18 | Segurança de Sistemas | 67 | 33 | 33 | - | 67 | GTI 13 |
| GTI 19 | Economia Aplicada à Análise de Dados | 33 | 33 | - | - | 33 | GTI 14 |
| GTI 20 | Gestão da Qualidade de Software (Projeto III) | 67 | 33 | 33 | 33 | 67 | GTI 15 |
| TOTAL | | | | | | 301 | |
| PERÍODO 5 | | CARGA HORÁRIA AULA | | | | C/H | REQUISITOS |
| CÓDIGO | UNIDADES CURRICULARES | Total | Teoria | Prática | Remota | | CR |
| GTI 21 | Inteligência Artificial e Aprendizado de Máquina | 67 | 33 | 33 | - | 67 | GTI 16 |
| GTI 22 | Estrutura de Dados Aplicados a Big Data | 67 | 33 | 33 | - | 67 | GTI 17 |
| GTI 23 | Criptomoedas e Blockchain | 67 | 33 | 33 | - | 67 | GTI 19 |
| GTI 24 | Metodologia Científica (TCC1) | 67 | 33 | 33 | - | 67 | - |
| TOTAL 5º PERÍODO | | | | | | 268 | |
| PERÍODO 6 | | CARGA HORÁRIA AULA | | | | C/H | REQUISITOS |
| CÓDIGO | UNIDADES CURRICULARES | Total | Teoria | Prática | Remota | | CR |
| GTI 25 | Optativa | 33 | 33 | - | - | 33 | - |
| GTI 26 | Responsabilidade Social e Meio Ambiente | 33 | 33 | - | - | 33 | - |
| GTI 27 | Legislação Aplicada à Informática (LGPD) | 67 | 33 | 33 | - | 67 | GTI 18 |
| GTI 28 | Trabalho de Conclusão de Curso (TCC2) | 67 | 33 | 33 | - | 67 | GTI 24 |
| TOTAL 6º PERÍODO | | | | | | 200 | |
| UC's CARGA TOTAL | | - | - | - | - | 1638 | |
| Estágio Supervisionado | | | | | | 300 | |
| Ativ. Acad. Curriculares Complementares | | - | - | - | - | 200 | |
| CARGA HORÁRIA TOTAL | | - | - | - | - | 2138 | |