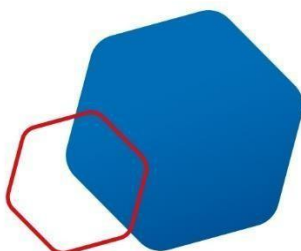




GUIA DE PERCURSO





Guia de percurso

2026.1

CST EM GESTÃO DA TECNOLOGIA
DA INFORMAÇÃO



SUMÁRIO

1 APRESENTAÇÃO DO CURSO.....	5
OBJETIVOS DO CURSO	5
PERFIL DO EGRESSO.....	6
2 ORGANIZAÇÃO DO CURSO	7
ATIVIDADES DISPONÍVEIS NO AVA	7
SISTEMA DE AVALIAÇÃO	7
ARTICULAÇÃO TEORIA E PRÁTICA	7
ATIVIDADES PRÁTICAS.....	8
EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA	8
ESTÁGIO CURRICULAR NÃO OBRIGATÓRIO	9
ATIVIDADES COMPLEMENTARES OBRIGATÓRIAS - ACO	9
3 APOIO AOS ESTUDOS.....	10
4 MATRIZ CURRICULAR E EMENTÁRIO.....	11
MATRIZ CURRICULAR	11
EMENTÁRIO	12

CARO(A) ESTUDANTE,

Seja bem-vindo(a)!

Iniciando a sua trajetória acadêmica, é importante que você receba as informações acerca da organização do seu curso, bem como dos espaços pelos quais sua jornada se concretizará.

No intuito de orientá-lo, apresentamos neste Guia de Percurso informações objetivas sobre o funcionamento do seu curso e suas especificidades.

Desejamos a você uma ótima leitura e um excelente período de estudos.

Coordenação do Curso

1 APRESENTAÇÃO DO CURSO

O Curso é ofertado no formato a distância, com conteúdo didático digital, atividades no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), com o suporte dos mediadores e dos docentes das disciplinas. Consulte o polo de apoio para receber mais informações sobre o modelo de oferta do seu Curso.

Embora você tenha autonomia para decidir quando e onde estudar, recomendamos que crie um cronograma de estudos para melhor uso do seu tempo. Você contará com o suporte dos mediadores e dos docentes das disciplinas, viabilizadas por meio do AVA.

O Curso cumpre integralmente ao que é estabelecido na Legislação Nacional vigente, em relação às competências e aos conteúdos obrigatórios estabelecidos para o perfil profissional e quanto ao uso de recursos tecnológicos como viabilizador do processo didático-pedagógico.

OBJETIVOS DO CURSO

O Curso Superior de Tecnologia em Gestão da Informação tem como objetivo formar profissional apto a gerenciar equipes, tomar decisão, elaborar estratégias inovadoras e adaptadas aos novos cenários econômicos, tecnológicos e sociais, bem como formar gestores competentes do ponto de vista ético e técnico, com perfil proativo, dinâmico e crítico, capaz de atuar no mercado na gestão de equipes que atuam na área de tecnologia da informação.

Objetivos específicos:

- I) Conhecer os princípios de Gestão (Planejamento e Controle) e ferramentas administrativas;
- II) Compreender e aplicar os principais sistemas de gestão da TI nas organizações;
- III) Conhecer e aplicar ferramentas de gestão empresarial e de gestão de TI;
- IV) Conhecer e aplicar conceitos e ferramentas de governança de TI para aprimorar os serviços computacionais nas organizações;
- V) Conhecer padrões de qualidade de software e técnicas de auditoria de

sistemas da informação;

VI) Analisar e criticar cenários tecnológicos que promovam inovação e desenvolvimento;

VII) Propor recursos computacionais que promovam a criação e o desenvolvimento organizacional.

PERFIL DO EGRESSO

O curso, por meio do modelo acadêmico e da proposta de organização curricular, busca que você seja um profissional que, de acordo com as determinações legais, apresente valores, competências e habilidades necessários para atuação nos diferentes campos de abrangência da profissão, estando apto a:

- I. Implementar e gerenciar os sistemas informatizados nas empresas;
- II. Projetar soluções de TI para o processo de gerenciamento das empresas;
- III. Analisar e gerenciar contratos de serviços de tecnologia;
- IV. Ser capaz de tomar decisões, avaliando criticamente e inovando na busca de projetos, a partir de uma visão global e interdisciplinar das situações apresentadas e dos desafios propostos;
- V. Adaptar às mudanças tecnológicas e ser capaz de propor e utilizar as novas ferramentas computacionais desenvolvidas, a partir dos conhecimentos adquiridos referentes aos fundamentos teóricos da área de computação;
- VI. Exercer atividades de liderança, coordenação e fiscalização de projetos e sistemas relacionados à área de tecnologia da informação, utilizando técnicas adequadas e compreendendo às necessidades da sociedade.

2 ORGANIZAÇÃO DO CURSO

ATIVIDADES DISPONÍVEIS NO AVA

O desenvolvimento das disciplinas ocorre conforme o Calendário Acadêmico, observando a linha do tempo, disponível no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA) que você irá acessar com seu *login* e sua senha exclusivos.

O material didático, é fundamental para a realização das atividades programadas além de ser componente obrigatório das provas. Sempre que necessitar de orientações para a realização das atividades propostas, você poderá entrar em contato com o seu mediador.

Você também pode consultar o detalhamento destas atividades no Manual Acadêmico disponível no AVA.

SISTEMA DE AVALIAÇÃO

No sistema de Avaliação, cada disciplina possui um nível que determina quais atividades valem pontos e a quantidade total de pontos disponíveis.

Para entender cada uma dessas atividades, quanto vale e os critérios de avaliação, veja os detalhes no Manual da Avaliação disponível no AVA.

Acesse sempre a linha do tempo, disponível em seu AVA, para organizar a sua rotina de estudo e se preparar para todas as atividades previstas no curso.

ARTICULAÇÃO TEORIA E PRÁTICA

A estruturação curricular do curso prevê a articulação entre a teoria e a prática, com o objetivo de possibilitar a aplicabilidade dos conceitos teóricos das disciplinas, por meio de vivência de situações inerentes ao campo profissional, contribuindo para o desenvolvimento das competências e habilidades necessárias para sua atuação nas áreas da futura profissão.

ATIVIDADES PRÁTICAS

No intuito de cumprir os objetivos de ensino e de aprendizagem relacionados às disciplinas com carga horária prática, serão desenvolvidas atividades de aprendizagem e aprimoramento profissional, que poderão ocorrer dentro e/ou fora das instalações do seu polo, de acordo com a natureza de cada curso.

Os locais e recursos destinados ao desenvolvimento dos conteúdos práticos podem ser disponibilizados em: bibliotecas, laboratórios, clínicas, núcleos profissionalizantes específicos e por meio de objetos de aprendizagem digitais, que contextualizam o conteúdo e desenvolvem as competências estabelecidas para o componente curricular.

Os objetos de aprendizagem são recursos didáticos pedagógicos que compreendem os simuladores educacionais, os softwares e as estratégias audiovisuais que proporcionam uma ênfase no uso de Tecnologias da Informação e da Comunicação (TICs), permitindo a você uma experiência acadêmica focada na realidade do mercado de trabalho.

EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA

As atividades extensionistas são componentes obrigatórios, conforme estabelecido pela Legislação.

Têm como finalidade articular os conteúdos teóricos em aplicações práticas, por meio de ações voltadas à sociedade, tendo como premissa, o atendimento das necessidades locais, de forma integrada e multidisciplinar, envolvendo a comunidade acadêmica.

Você terá a oportunidade de desenvolver projetos com ações comunitárias a partir de um problema local, vinculado a um dos Programas de Extensão Institucional, a saber: atendimento à comunidade; ação e difusão cultural, inovação e empreendedorismo, e sustentabilidade.

As ações extensionistas serão realizadas presencialmente, baseadas nas especificidades regionais escolhidas por você. As orientações de funcionamento da extensão estarão disponíveis no AVA e terão suporte de mediadores e professores.

Você terá a oportunidade de colocar a “mão na massa” e compartilhar conhecimentos e competências que você já desenvolveu no seu curso!

ESTÁGIO CURRICULAR NÃO OBRIGATÓRIO

No seu percurso acadêmico, você poderá realizar o Estágio Curricular Não Obrigatório, que tem como objetivo desenvolver atividades extracurriculares que proporcionem o inter-relacionamento dos conhecimentos teóricos e práticos adquiridos durante o curso.

Esse estágio pode ser realizado no setor privado, em entidades e órgãos de administração pública, instituições de ensino e/ou pesquisa em geral, por meio de um termo de compromisso, desde que traga vivência efetiva de situações reais de trabalho e ofereça o acompanhamento e orientação de um profissional qualificado.

ATIVIDADES COMPLEMENTARES OBRIGATÓRIAS - ACO

As Atividades Complementares Obrigatórias (ACO) são componentes curriculares obrigatórios, que permitem diversificar e enriquecer sua formação acadêmica e se efetivam por meio de experiências ou vivências do aluno, durante o período de integralização do curso, contemplando atividades que promovam a formação geral, como também a específica, ampliando suas chances de sucesso no mercado de trabalho.

Alguns exemplos de modalidades de ACO são: estágio curricular não obrigatório, visitas técnicas, monitoria acadêmica, programa de iniciação científica, participação em cursos, palestras, conferências e outros eventos acadêmicos, relacionados ao curso.

Recomendamos que você se organize e vá realizando as atividades, aos poucos, em cada semestre.

3 APOIO AOS ESTUDOS

Para que você organize seus estudos, é necessário que tenha disciplina, responsabilidade e administre seu tempo com eficiência no cumprimento das atividades propostas.

Para apoiá-lo, disponibilizamos no AVA os manuais abaixo:

- **Manual da Avaliação:** descreve o modelo de avaliação, as atividades previstas por tipo de disciplina, como obter pontuação e os critérios de aprovação.
- **Manual Acadêmico:** detalha o sistema acadêmico, as atividades a serem realizadas, o sistema de avaliação, procedimentos acadêmicos, atendimento ao estudante e outros serviços de apoio. É o documento que deve guiar sua vida acadêmica, pois contém todas as informações necessárias do ingresso no curso à formatura.
- **Guia de Orientação de Extensão:** orienta a realização das atividades extensionistas, detalhando o objetivo, as ações, operacionalização dos projetos, entrega e critérios de avaliação.

Consulte também em seu AVA:

- **Biblioteca Virtual:** disponibiliza diversos materiais que vão desde os livros didáticos, periódicos científicos, revistas, livros de literatura disponíveis nas diversas bases de dados nacionais e internacionais.
- **Avaliação Institucional:** anualmente, o aluno é convidado a participar da avaliação institucional, mediante questionários que são disponibilizados em seu AVA. O acadêmico avalia a instituição, o curso, os docentes, os mediadores, o material didático, a tecnologia adotada, entre outros aspectos. Os resultados possibilitam ações corretivas e qualitativas dos processos, envolvendo todos os setores da Instituição.

4 MATRIZ CURRICULAR E EMENTÁRIO

MATRIZ CURRICULAR

ETAPA	DISCIPLINA	TOTAL
1	ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO ESTRUTURADA*	60
1	ARQUITETURA E ORGANIZAÇÃO DE COMPUTADORES	60
1	LÓGICA E MATEMÁTICA COMPUTACIONAL*	60
1	MARKETING DIGITAL	60
1	PROJETO INTEGRADO SÍNTESE	90
1	SISTEMAS OPERACIONAIS*	60
1	SOCIEDADE BRASILEIRA E CIDADANIA	60
2	ENGENHARIA DE SOFTWARE	60
2	GOVERNANÇA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	60
2	MODELAGEM DE DADOS*	60
2	PROJETO DE EXTENSÃO I - GESTÃO DA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	115
2	REDES DE COMPUTADORES*	60
3	AUDITORIA DE SISTEMAS	60
3	GESTÃO DE PROJETOS	60
3	PROJETO DE SOFTWARE*	60
3	PROJETO INTEGRADO INOVAÇÃO	90
3	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO GERENCIAL	60
3	TÓPICOS ESPECIAIS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	60
4	EMPREENDEDORISMO DIGITAL	60
4	GESTÃO DO CONHECIMENTO E DA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	60
4	PROJETO DE EXTENSÃO II - GESTÃO DA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	115
4	RESPONSABILIDADE SOCIAL E AMBIENTAL	60
4	SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO E DE REDES*	60
5	DIREITO ELETRÔNICO E INTERNET	60
5	FINANÇAS E CUSTOS EM TI	60
5	GERENCIAMENTO E DESENVOLVIMENTO EM BANCO DE DADOS*	60
5	GESTÃO DE PROJETOS DE SOFTWARE	60
5	GREEN IT	60
5	MODELOS DE GESTÃO	60
5	PROJETO INTEGRADO INTERDISCIPLINAR	90
	ATIVIDADES COMPLEMENTARES OBRIGATÓRIAS - ACO	100h

*disciplina com carga horária prática

EMENTÁRIO

ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO ESTRUTURADA: Estrutura De Dados. Estruturas De Decisão E Repetição. Funções E Recursividade. Fundamentos De Algoritmos E Linguagem De Programação.

ARQUITETURA E ORGANIZAÇÃO DE COMPUTADORES: Álgebra Booleana E Lógica Digital. Componentes Básicos De Um Computador. Fundamentos De Sistemas Computacionais. Sistemas Numéricos: Conceitos, Simbologia, E Representação De Base Numérica.

AUDITORIA DE SISTEMAS: Auditoria De Segurança. Fundamentos Da Auditoria De Sistemas. Metodologias De Auditoria. Técnicas E Ferramentas Para Auditoria De Sistemas.

DIREITO ELETRÔNICO E INTERNET: Crimes Eletrônicos. Direitos Fundamentais E Responsabilidade Civil. Fundamentos Do Direito Eletrônico. Propriedade Intelectual E Nomes De Domínio.

EMPREENDEDORISMO DIGITAL: Como Empreender Em Um Novo Ambiente De Negócios. Como Estruturar Seu Modelo De Negócios; Como Gerir No Mundo Digital; Economia Digital.

ENGENHARIA DE SOFTWARE: Auditoria De Sistemas. Fundamentos De Engenharia De Software. Qualidade De Software. Testes De Software.

FINANÇAS E CUSTOS EM TI: Finanças Em Tecnologia Da Informação. Gerenciamento Financeiro Para Serviços De Ti. Introdução A Finança E Custos Em Tecnologia Da Informação. Sistemas De Custeio E Formação De Preços.

GERENCIAMENTO E DESENVOLVIMENTO EM BANCO DE DADOS: Administração De Banco De Dados. Fundamentos De Banco De Dados Não-Convencionais; Recursos Avançados Em Banco De Dados; Segurança De Banco De Dados.

GESTÃO DE PROJETOS: Conceitos Gerais Sobre Gestão De Projetos. Gerenciamento De Escopo, Tempo, Custo E Riscos Em Projetos. Gerenciamento De Qualidade, Recursos Humanos E Comunicação Em Projetos. Metodologias De Gestão De Projetos.

GESTÃO DE PROJETOS DE SOFTWARE: Fundamentos De Gestão De Projetos Em Ti; Gerenciamento De Projetos Ágeis; Gestão De Risco E Da Qualidade; Técnicas Sequenciais E Ágeis.

GESTÃO DO CONHECIMENTO E DA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO: A Tecnologia Da Informação No Contexto Organizacional. Gestão Do Conhecimento. Sistemas De Informação E A Tomada De Decisão. Tecnologia Da Informação E A Gestão Do Conhecimento.

GOVERNANÇA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO: Indicadores E Métricas De Desempenho. Introdução A Governança Em Tecnologias Da Informação. Mapeamento

De Riscos E Oportunidades. Modelos De Trabalho E Ferramentas Para A Governança Em Ti.

GREEN IT: Green It Alinhado A Negócios. Green Procurement. Modelos De Ti Sustentável. Tecnologia Da Informação Sustentável.

LÓGICA E MATEMÁTICA COMPUTACIONAL: Álgebra De Conjuntos. Fundamentos Da Lógica. Lógica De Programação. Tabela Verdade.

MARKETING DIGITAL: Estratégias Do Marketing Digital. Ferramentas Do Marketing Digital; Marketing Tradicional E Digital; O Consumidor Online.

MODELAGEM DE DADOS: Abordagem Entidade-Relacionamento. Fundamentos De Bancos De Dados. Modelos De Banco De Dados. Normalização De Dados.

MODELOS DE GESTÃO: Coordenação E Controle: Processos, Tecnologias E Ferramentas De Gestão E Tendências. Modelos De Gestão E Processos Gerenciais: A Evolução Da Administração E A Atuação Do Gestor. Organização: Processo, Tecnologias E Ferramentas De Gestão E Tendências. Planejamento: Processo, Tecnologias E Ferramentas De Gestão E Tendências.

PROJETO DE EXTENSÃO I - GESTÃO DA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO: Programa De Contexto À Comunidade. A Finalidade Da Extensão No Programa De Contexto À Comunidade Do Curso Superior De Tecnologia Em Gestão De Tecnologia Da Informação É Dedicar-Se A Área Educacional E O Transferir Do Saber, Desenvolvendo E Capacitando A Comunidade Local E Agregando Conhecimentos Por Meio De Projetos E Atividades Pedagógicas Extensionistas. Nesse Programa, É Possível A Ministração De Palestras, Aulas De Monitoria, Cursos, Aulas De Educação Básica, Educação Financeira, Língua Estrangeira, Debates Da Comunidade Local, Participação Em Projetos Sociais, Projetos Coletivos Multidisciplinar E Trabalhos Voluntários. Os Locais Que Poderão Contemplar Esse Projeto Extensionistas Podem Ser: Parcerias Com A Prefeitura; Associações De Bairros, Escolas, Empresas Públicas E Privadas, Igrejas, Ongs E Por Meio De Redes De Internet.

PROJETO DE EXTENSÃO II - GESTÃO DA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO: Programa De Inovação E Empreendedorismo. O Programa De Inovação E Empreendedorismo Voltado Ao Curso Superior De Tecnologia Em Gestão De Tecnologia Da Informação, Possui Um Caráter De Prover Oportunidades Por Meio De Soluções De Problemas. Dentro Desse Contexto, As Atividades Desenvolvidas Tem Como Finalidade Prover O Desenvolvimento De Melhorias De Processos De Negócio Com O Uso De Tecnologia Da Informação. As Atividades Poderão Ser Desenvolvidas Em: Pequenos Comércio, Empresas De Pequeno E Médio Porte, Associação Comercial E Industrial, Entre Outros Locais.

PROJETO DE SOFTWARE: Fundamentos De Gestão De Projetos Em Ti; Gerenciamento De Projetos Ágeis; Gestão De Risco E Da Qualidade; Técnicas Sequenciais E Ágeis.

PROJETO INTEGRADO INOVAÇÃO: O Projeto Integrado É Uma Disciplina Que Promove A Criação De Projetos Baseados Nos Conceitos Aprendidos Ao Longo Do Curso. Seu Objetivo Principal É Unir Os Conhecimentos Adquiridos Pelos Estudantes Durante O Curso E Proporcionar Uma Oportunidade De Reflexão Sobre A Prática Profissional, Através Da Aplicação Desses Conhecimentos Em Situações Do Mundo Real.

PROJETO INTEGRADO INTERDISCIPLINAR: O Projeto Integrado É Uma Disciplina Que Promove A Criação De Projetos Baseados Nos Conceitos Aprendidos Ao Longo Do Curso. Seu Objetivo Principal É Unir Os Conhecimentos Adquiridos Pelos Estudantes Durante O Curso E Proporcionar Uma Oportunidade De Reflexão Sobre A Prática Profissional, Através Da Aplicação Desses Conhecimentos Em Situações Do Mundo Real.

PROJETO INTEGRADO SÍNTESE: O Projeto Integrado É Uma Disciplina Que Promove A Criação De Projetos Baseados Nos Conceitos Aprendidos Ao Longo Do Curso. Seu Objetivo Principal É Unir Os Conhecimentos Adquiridos Pelos Estudantes Durante O Curso E Proporcionar Uma Oportunidade De Reflexão Sobre A Prática Profissional, Através Da Aplicação Desses Conhecimentos Em Situações Do Mundo Real.

REDES DE COMPUTADORES: Arquitetura Tecnologias De Redes. Gerência De Redes E Padrões. Princípios De Comunicação De Dados E Teleprocessamento. Protocolos De Redes E Aplicações.

RESPONSABILIDADE SOCIAL E AMBIENTAL: Alternativas Socioambientais. Contradições Do Desenvolvimento Sustentável E A Abordagem Ecológica E Social. Crises Ambiental E Social E O Desenvolvimento Sustentável. Políticas Socioambientais E A Gestão Corporativa.

SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO E DE REDES: Criptografia. Fundamentos De Segurança Da Informação. Processos E Políticas De Segurança. Segurança De Redes De Computadores.

SISTEMAS DE INFORMAÇÃO GERENCIAL: Comércio Eletrônico. Gestão De Sistemas De Informação. Sistemas De Informação: Conceitos E Princípios. Sistemas Empresariais.

SISTEMAS OPERACIONAIS: Gerenciamento De Dispositivos. Introdução Aos Sistemas Operacionais. Processos E Threads. Sistema De Arquivos.

SOCIEDADE BRASILEIRA E CIDADANIA: Cidadania E Direitos Humanos. Dilemas Éticos Da Sociedade Brasileira. Ética E Política. Pluralidade E Diversidade No Século XXI.

TÓPICOS ESPECIAIS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO: Inovação E Mobilidade.

Inteligência Artificial. Inteligência Em Negócios. Tecnologias Emergentes E Transformação Digital.

Coordenação do Curso.