

Este regulamento evidencia normas específicas para a execução do trabalho da disciplina Projeto de TCC em Sistemas de Informação. Sua vigência é a partir de 2017.1 (primeiro semestre de 2017).

CAPITULO I

Considerações Iniciais

SEÇÃO I

Da Caracterização

- I. Para o Curso de Bacharelado em Sistemas de Informação, optou-se pelo **Projeto de Software** como forma de produção acadêmica para o Trabalho da disciplina Projeto de TCC em Sistemas de Informação.
- II. O Trabalho da disciplina Projeto de TCC em Sistemas de Informação é individual, não sendo permitida sua realização em grupo.
- III. A disciplina Projeto de TCC em Sistemas de Informação, é pré-requisito para o aluno cursar a disciplina TCC em Sistemas de Informação, sendo vedada a realização dessas duas disciplinas no mesmo semestre letivo.
- IV. O professor da disciplina de TCC em Sistemas de Informação, obrigatoriamente, deve aceitar o trabalho aprovado na disciplina Projeto de TCC em Sistemas de Informação, podendo todavia, solicitar ajustes para melhor adequação do mesmo.

SEÇÃO II

Dos Objetivos

- I. São objetivos da disciplina Projeto de TCC em Sistemas de Informação:
 - a. Consolidar e aprofundar os conhecimentos na área de formação;
 - b. Habilitar os futuros profissionais a desenvolver projetos de software com competência técnica.
 - d. Oportunizar a reflexão crítica sobre os temas profissionais e acadêmicos, a partir da compreensão de seu papel no contexto político-sócio-econômico;
 - f. Desenvolver a capacidade de expressão escrita e de elaboração de projetos de software, bem como a capacidade de pensamento abstrato necessária as atividades de desenvolvimento de software.

CAPÍTULO II

Do Projeto de TCC em Sistemas de Informação

SEÇÃO I

Da Orientação

- I. Para o processo de orientação, o aluno manterá interações sistemáticas, realizando contatos, com o Professor orientador, **EXCLUSIVAMENTE**, pelo ambiente de orientação, na webaula, para envio das versões do trabalho (ambiente TRABALHOS) em elaboração, de forma que o Professor possa analisar e apresentar suas considerações a respeito do conteúdo produzido.
 - a. Os contatos solicitados têm as seguintes finalidades:
 - i. Apresentar a proposta de projeto de software para avaliação e aprovação ou não pelo professor da disciplina. O aluno deve realizar tantas interações quantas forem necessárias, dentro do cronograma do período letivo, para que seu projeto de software seja aprovado pelo professor.
 - ii. Apresentar a evolução do trabalho (versões evolutivas do Projeto de Software), a partir das orientações docentes, conforme cronograma a ser divulgado no início de cada período letivo.
 - iii. Submeter a versão final para avaliação do Professor.
- II. O aluno deve interagir com o Professor, pelo fórum e/ou pela central de mensagens para esclarecer as demais dúvidas sobre a disciplina e seu projeto, dentro do ambiente Webaula.
- III. Para que o Professor possa realizar as observações no interior do trabalho em desenvolvimento é necessário que o mesmo seja enviado em arquivo.doc (padrão Microsoft word).
- IV. O Projeto de TCC é um trabalho desenvolvido, em todas as suas etapas, com o acompanhamento do Professor.
- V. A relação Professor/Aluno deverá ser pautada por respeito, dedicação e atenção recíprocos, norteados pelo princípio da cooperação e da colaboração no processo de construção do conhecimento.

SEÇÃO II

Das Atribuições do Professor

- I. Avaliar cada versão do projeto de software, elaborado pelo aluno, com base no cronograma do respectivo período letivo;
- II. Responder aos fóruns no prazo estabelecido pela instituição;
- III. Realizar a devolutiva do conteúdo enviado pelo aluno, em um prazo máximo de **5 (cinco) dias úteis** a contar da data da postagem, considerando o calendário civil, pelo ambiente TRABALHOS;

- IV. Responder as mensagens enviadas através da **Central de Mensagens** no prazo estabelecido pela instituição;
- V. Acompanhar, orientar e avaliar as etapas que antecedem a versão final do Projeto de TCC, de forma sistemática;
- VI. Orientar todos os aspectos do trabalho, desde os elementos relacionados ao conteúdo, desde os diagramas dos modelos solicitados até os relativos a normas técnicas de apresentação e redação do texto;
- VII. Informar ao Coordenador do Curso toda e qualquer irregularidade durante a execução das atividades, com o propósito de preservar a eficiência do Projeto de TCC;
- VIII. Realizar o teste de plágio dentro dos preceitos legais e apresentar documento probatório caso seja solicitado;
- IX. Informar ao aluno o Regulamento e cronograma da disciplina.

As situações de dificuldades na relação Professor /Aluno que indicarem necessidade de alterações no processo de orientação deverão ser comunicadas, por escrito, pelo Aluno ou pelo Professor à Coordenação de Curso.

SEÇÃO III

Das Atribuições do Aluno

- I. Manter contato frequente com seu Professor através do ambiente online (webaula);
- II. Desenvolver o Projeto de TCC levantando dados e a bibliografia necessária à sua elaboração;
- III. Apresentar os resultados parciais de sua produção e eventuais revisões quando solicitadas pelo Professor;
- IV. Redigir a versão final do Projeto de TCC, seguindo as orientações e normas estabelecidas;
- V. Cumprir com o regulamento e prazos estipulados no cronograma.

SEÇÃO IV

Do Desenvolvimento e Prazos para Realização do Projeto de TCC

- I. A disciplina Projeto de TCC em Sistemas está organizada por meio da oferta de vídeo aulas e aulas online com o objetivo de orientar o aluno no processo de construção acadêmica do Projeto de TCC.
- II. O Projeto de TCC será elaborado pelo aluno sob a supervisão e orientação do Professor
- III. Os prazos para o desenvolvimento do Projeto de TCC estão informados no cronograma, disponibilizado na biblioteca da disciplina e enviado a todos pela central de mensagens no início do período letivo.

Deve-se observar:

- 1) A estrutura para o desenvolvimento do Projeto de TCC (projeto de software) deverá seguir o modelo apresentado no anexo I.

SEÇÃO V

Da Avaliação

- I. O **Desenvolvimento/Conteúdo do Projeto de TCC** considera a pontuação de 10,00 (dez) pontos, conforme os seguintes critérios conforme modalidade:
 - a. Modalidade a distância (EaD): Os 10 (dez) pontos obtidos em versões parciais do Projeto de TCC serão lançados em nota única ao final do semestre, considerando:
 - i. As entregas parciais, conforme cronograma do respectivo período letivo.
 - ii. A entrega da versão completa do trabalho de Projeto de TCC deve ocorrer no período de AV.
 - iii. No período da AVS, os alunos que não obtiveram nota para aprovação, deverão ajustar o trabalho como um todo, para nova avaliação do docente para obtenção da nota final para aprovação
 - iv. Estará aprovado o aluno que obtiver nota final igual ou superior a 6,00 (seis) e que tenha cumprido as entregas parciais previstas no cronograma do respectivo período letivo.
 - v. Estará reprovado o aluno que obtiver nota final inferior a 6,00 (seis) ou não entregar o trabalho ou não cumprir com as entregas parciais.

- vi. **A entrega do trabalho, uma única vez, no período de AV ou AVS, sem ter feito as entregas parciais e sem acompanhamento docente implica em nota 0 (zero) e consequente reprovação.**
 - vii. Cada ausência de entrega parcial, conforme cronograma do período letivo, representa perda de ponto.
 - viii. **As atividades de entrega do Aluno mais relevantes e de maior peso (60%) na nota são as relativas ao Sistema Proposto (diagramas e especificações).**
- b. Modalidade presencial (disciplina online): Os 10 (dez) pontos obtidos em versões parciais do Projeto de TCC serão lançados em nota única ao final do semestre, considerando:
- i. 4,0 (quatro) pontos para as entregas parciais, conforme cronograma do respectivo período letivo, que ocorrerão no período correspondente a AV1.
 - ii. 6,00 (seis) pontos para as entregas parciais, conforme cronograma do respectivo período letivo, que ocorrerão no período correspondente a AV2.
 - iii. A nota final do aluno para aprovação no período da Av2 será a soma das entregas parciais da Av1 e Av2.
 - iv. No período da Av3, os alunos que não obtiveram nota para aprovação (Av1 + Av2) deverão ajustar o trabalho como um todo, para nova avaliação do docente para obtenção da nota final para aprovação
 - v. Estará aprovado o aluno que obtiver nota final igual ou superior a 6,00 (seis) e que tenha cumprido as entregas parciais previstas no cronograma do respectivo período letivo.
 - vi. Estará reprovado o aluno que não obtiver nota final inferior a 6,00 (seis) ou não entregar o trabalho.
 - vii. **A entrega do trabalho uma única vez, ao final, e sem as avaliações parciais do docente implica em nota 0 (zero) e consequente reprovação do aluno.**
 - viii. Cada ausência de entrega parcial, conforme cronograma representa perda de ponto nas notas parciais de Av1 e Av2, conforme o cas
- II. Na correção do trabalho, que irá definir o conceito do **Desenvolvimento/Conteúdo de TCC** serão considerados os seguintes aspectos:
- a) **Conteúdo do trabalho**
- Identificação dos objetivos do trabalho;
 - Contextualização da empresa e do negócio a ser implementada a solução
 - Corretude na modelagem do sistema e documentos de especificação de sistemas, conforme orientado.
 - Coerência entre os modelos do sistema proposto.
 - Bibliografia clássica e atualizada

b) Qualidade do texto

- Normas da ABNT;
- Normas internas, vocabulário técnico e adequado;
- Normas Gramaticais.
- Normas a serem aplicadas aos diagramas apresentados: devem estar compatíveis com a linguagem padrão UML (unified modeling language) e dos conceitos de modelagem de dados (Diagrama de entidade e relacionamento, modelos lógico e físico de dados).

c) Apresentação escrita

- Clareza;
- Precisão;
- Objetividade;
- Unidade;
- Coerência;
- Consistência;
- Coesão;
- Correção

III. A disciplina não prevê pontuação pela participação no fórum.

IV. A disciplina Projeto de TCC não possui SIMULADO.

SEÇÃO VI

Da Nota do Projeto de TCC em Casos de “Utilização Indevida” e/ou “Plágio”

- I. A “utilização indevida” e/ou “plágio” pelo aluno em relação às fontes, caso sejam comprovadas e não corrigidas até a entrega final implicará em nota 0 (zero) e consequente reprovação do aluno.
- II. O aluno é responsável único e exclusivamente por todo conteúdo apresentado na elaboração de seu Projeto de TCC.
- III. É vedada ao aluno a utilização indevida de fonte ou outro recurso que o professor e a coordenação classifiquem como “utilização indevida” e/ou “plágio”.
- IV. Por “utilização indevida” e/ou “plágio” entende-se:
 - a) Inclusão de texto cuja autoria de terceiros não esteja claramente identificada;
 - b) Texto supostamente produzido pelo aluno, mas que se trata de texto adaptado em parte ou totalmente, sem referenciar autoria;

- c) Texto produzido por terceiros, no qual não constem elementos debatidos no ambiente virtual com o professor orientador;
- d) Texto supostamente produzido pelo aluno, sem que ele consiga responder perguntas acerca do tema, ou sem que ele consiga elucidar seu conteúdo de forma sistemática, seja em parte ou na sua totalidade.
- e) Texto extraído de Sites acadêmicos ou não
- f) Projetos de software já desenvolvido por terceiros e de conhecimento público, sendo patenteado ou não

V. Por “fontes” entende-se:

- a) Textos em geral, na forma de noticiário, artigos, produtos científicos como monografias, teses e dissertações e peças publicitárias;
- b) Livros, publicados ou não, de autoria conhecida ou não;
- c) Sites;
- d) Entrevistas publicadas, exibidas, transmitidas (ou não), em meio de comunicação de grande ou pequena abrangência;
- e) Documentos de empresas contendo especificações e diagramas referentes a projeto de software.

CAPÍTULO III

Das Disposições Gerais

Os casos omissos serão resolvidos pelo Coordenador do Curso em consonância com a Gestão Nacional do Curso de Sistemas de Informação

ANEXO I**MODELO DO PROJETO DE SOFTWARE****Título do Projeto de TCC**Nome do aluno¹Nome do Professor²**RESUMO**

Apresentação concisa e seletiva do texto do projeto de software, pondo em relevo os elementos de maior interesse tais como objetivos, metodologia e conclusões. A Associação Brasileira de Normas Técnicas, através da norma NBR 6028, define resumo como "a apresentação concisa dos pontos relevantes de um texto". A ABNT recomenda o resumo com 250 palavras, aproximadamente 8 a 10 linhas, em apenas um parágrafo e espaçamento simples.

Palavras Chaves: Projeto de Software. Trabalho de Conclusão de Curso. Modelagem de Sistemas

São em média três palavras, que caracterizam o conteúdo do texto; são retiradas do texto do resumo, pois nele se situa a síntese do trabalho. As palavras-chave são colocadas em sequência à apresentação do resumo.

O corpo do trabalho será iniciado imediatamente após a linha que contém as palavras-chave, e deverá conter, minimamente, as seguintes seções:

O conteúdo do trabalho da disciplina Projeto de TCC**1. O problema**

- 1.1. Tema do trabalho
- 1.2. Contextualização
- 1.3. A situação-problema
- 1.4. Breve descrição da solução

¹ Aluno concludente do curso de Bacharel em Sistemas de Informação do nome da IES .

²Professor(a) Orientador(a) do artigo da nome da IES.

2. Contextualização do Problema

2.1. Premissas e Restrições do projeto

2.2.Caracterização da empresa

2.2.1. Histórico da empresa

2.2.2. Atividades da empresa

2.2.3. Mercado consumidor

2.2.4. Concorrência

2.2.5. Organograma

2.3.Proposta de trabalho

2.3.1. Método do trabalho

2.3.2. Previsão e alocação de recursos (humanos e materiais)

2.3.3. Cronograma de trabalho (diagrama de Gantt)

2.3.4. Previsão orçamentária

2.4.O Sistema Atual

2.4.1. Funcionamento do sistema atual

2.4.2. Problemas do sistema atual

3. A Solução

3.1.O Sistema Proposto

3.1.1. Justificativas para o novo sistema

3.1.2. Situação desejada: objetivos gerais e específicos

3.1.3. Soluções alternativas

3.2.Solução escolhida

3.2.1. Escopo da solução

3.2.2. Lista de Requisitos do sistema

3.2.3. Diagrama de Casos de Uso

3.2.4. Especificações textuais dos casos de uso

3.2.5. Modelo conceitual de classes

3.2.6. Modelo conceitual de dados

4. Referências Bibliográficas