



Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais  
Departamento de Ciência da Computação

## REGULAMENTO PARA O TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

### Capítulo I Das Disposições Preliminares

Art. 1º Este documento regulamenta as atividades do *Trabalho de Conclusão de Curso* (TCC) do curso de Ciência da Computação - Coração Eucarístico - da Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais.

Art. 2º O TCC é uma atividade obrigatória e individual. Seu objetivo é possibilitar que o aluno passe por uma experiência de pesquisa investigativa no contexto da Ciência da Computação, aplicando os conhecimentos adquiridos no decorrer do curso. Tal atividade é desenvolvida nas disciplinas de *Trabalho de Conclusão I* (TCC I) e *Trabalho de Conclusão II* (TCC II), sendo que o TCC II é a continuidade do TCC I.

§ 1º No final de cada TCC, o aluno entrega um texto conforme descrito no capítulo II.

§ 2º O conteúdo do TCC implica em pesquisa científica, com levantamento do estado da arte sobre algum tema de interesse comum entre orientador e orientando, além de identificação de um problema a ser tratado, pelo aluno, seguindo metodologia científica. O aluno deve realizar um trabalho prático seguindo a metodologia descrita. O trabalho prático pode ser composto por implementações, testes, condução de questionários estatísticos direcionados, ou comparações de abordagens diferentes sobre o tratamento do problema apontado.

§ 3º Por implementação entende-se o desenvolvimento de um sistema, de uma ferramenta computacional, de um módulo de um sistema ou a implementação e a avaliação de um novo algoritmo para um problema existente. Serão aceitos trabalhos sem implementação em casos de avaliação de ferramentas existentes ou apresentando-se, nestes casos, experimentos, testes e análise realizados pelo aluno.

### Capítulo II Do formato do texto do trabalho técnico

Art. 3º O TCC quando apresentado no formato artigo deverá seguir o padrão da revista Horizontes da Sociedade Brasileira de Computação, disponível na página da disciplina de TCC, no Sistema de Gestão Acadêmica (SGA).

Parágrafo único: O texto deve conter, no mínimo, os seguintes itens: (i) introdução, contendo a motivação, a justificativa e os objetivos, (ii) revisão de literatura, (iii) metodologia utilizada para

solução do problema, (iv) descrição detalhada do trabalho realizado (solução), (v) resultados e (vi) conclusão, trabalhos futuros e referências bibliográficas.

### **Capítulo III**

#### **Do Desenvolvimento do Trabalho**

Art. 4º O aluno deverá entrar em contato com seu orientador para confirmação de sua orientação e elaboração de cronograma de atividades.

§ 1º O TCC II é, preferencialmente, uma continuação do TCC I. No início do semestre, o aluno deve entregar a seu orientador de TCC II, salvo dispensa de entrega por parte desse.

§ 2º São executadas em TCC I as seguintes partes do TCC II: (a) *Introdução*: um texto coerente e consistente contendo a motivação do trabalho (pergunta que norteia o problema, bem como ela foi elaborada), a justificativa (por que o seu trabalho é interessante? Ou o porquê de seu desenvolvimento); (b) *Objetivos*: geral (um parágrafo que mostra o que se pretende fazer) e específicos (tópicos com as principais atividades que geram resultados importantes para o trabalho); (c) *Revisão de literatura*: análise das referências bibliográficas e posicionamento do trabalho no frente à estas referências.

§ 3º São executadas em TCC II as seguintes partes: (d) *Metodologia*: Métodos e Ferramentas envolvidos no trabalho devem ser descritos; (e) *Produto*: O produto deve ser desenvolvido nessa etapa e deve ser descrito em detalhes, de maneira que possa ser reproduzido por outros pesquisadores; (f) *Resultados*: Gráficos, Tabelas e Avaliações dos produtos entram na seção de resultados, assim como as análises dos mesmos e (g) *Conclusões e Trabalhos Futuros*: Nessa seção devem ser ressaltadas as contribuições do trabalho. Devem ser mencionados os principais resultados obtidos frente aos resultados anteriores da literatura e também devem ser apontados caminhos de continuação do trabalho, no futuro.

### **Capítulo IV**

#### **Dos pontos de controle**

Art. 5º Os pontos de controle foram criados para facilitar ao aluno, ao orientador e ao coordenador de TCC a gestão do desenvolvimento dos trabalhos. Os alunos deverão acertar com seu orientador os dias de reunião. Na data combinada, deverão entregar os produtos sugeridos. O orientador poderá alterar os produtos a serem entregues, mas as datas serão fixadas pela coordenação do TCC. Os Pontos de Controle previstos para TCC I estão listados no Tabela 1 e os de TCC II estão listados no Tabela 2.

Ponto de Controle	Data	Pontos Co-ordenação	Pontos Orientador	Produto a ser entregue
1° PC	20/08/2019	5	-	Formulário Ponto de Controle preenchido.
ADA	Definido pelo colegiado	-	5	ADA
2° PC	03/09/2019	5	5	Tema e Título Inicial do trabalho.
3° PC	16/10/2019	5	20	Revisão de Literatura
Trabalho Final	16/11/2019	5	-	Texto do artigo contendo resumo, introdução, revisão de literatura, metodologia e resultados esperados.
4° PC	06/12/2019	-	50	Trabalho Final Impresso e apresentação.

Tabela 1: Pontos de Controle e distribuição das notas de TCC I.

Ponto de Controle	Data	Pontos Co-ordenação	Pontos Orientador	Produto a ser entregue
1° PC	20/08/2019	5	-	Formulário Ponto de Controle preenchido.
ADA	Definido pelo colegiado	-	5	ADA
2° PC	03/09/2019	5	5	Introdução, referencial Teórico e Metodologia.
3° PC	16/10/2019	5	20	Implementação Física; Início dos testes.
Trabalho Final	16/11/2019	5	-	Trabalho Final postado no SGA.
4° PC	06/12/2019	-	50	Trabalho Final Impresso.

Tabela 2: Pontos de Controle e distribuição das notas de TCC II.

§1º O aluno só poderá fazer a apresentação para a banca, se obtiver no mínimo 60% dos pontos da primeira etapa. Caso ele não obtenha, será reprovado com a nota total obtida nesta etapa.

§2º Para o aluno ser aprovado no TCC deverá obter no mínimo 60% da primeira etapa e 60% da segunda etapa. Caso ele não obtenha 60% na segunda etapa, ele será reprovado com a nota da segunda etapa. Obtendo no mínimo 60% nas duas etapas, a nota final dos alunos aprovados será a média aritmética das duas etapas.

## **Capítulo V**

### **Do lançamento das notas**

Art. 7º As notas serão lançadas no SGA pela Coordenação do TCC e serão distribuídas de acordo com os pontos de controle (Vide Tabelas 1 e 2).

## **Capítulo VI**

### **Da entrega da versão definitiva do Trabalho Conclusão**

Art. 8º A aprovação da versão definitiva do TCC II é requisito para a conclusão do curso.

Art. 9º Não sendo aprovado nos termos deste regulamento, o aluno deverá repetir a disciplina de TCC II.

Parágrafo único: Após a apresentação e aprovado pela banca, o aluno deverá entregar seu trabalho final, em 48 horas úteis, de acordo com orientações que serão enviadas, na época, a todos os alunos. As sugestões de alteração do texto pela banca devem ser acatadas e realizadas antes da entrega final. O orientador deve autorizar a entrega final após a conferência das alterações sugeridas pela banca. A nota da banca somente terá validade se as alterações solicitadas forem efetuadas.

## **Capítulo VII**

### **Da Banca Examinadora e da sessão de apresentação**

Art. 10º O TCC II será apresentado, pelo aluno, a uma banca examinadora, em dia e horário a ser definido pela coordenação de TCC.

Parágrafo 1º A banca será composta pelo professor orientador e até por outros dois membros indicados pelo coordenador do TCC.

Art. 11º A sessão de apresentação será dividida em três partes: (i) Apresentação inicial do trabalho: o aluno terá um prazo máximo de 20 minutos para apresentar seu trabalho. (ii) Arguição: a banca examinadora terá 15 minutos para perguntas, que deverão ser respondidas pelo aluno. (iii) Conclusão: a banca terá 5 minutos para fazer a deliberação e indicar a nota final.

§ 1º Em caso de reprovação, o orientador informará ao orientando sua reprovação logo após a conclusão da banca. Em caso de aprovação, a nota será divulgada após a entrega da versão final do trabalho.

§ 2º Na sessão de apresentação, o orientador sempre será o último a fazer as perguntas e considerações.

Belo Horizonte, 01 de agosto de 2019

Coordenação dos Trabalhos de Conclusão de Curso