### COLEGIADO DE CURSO DE ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO - COEC

#### RESOLUÇÃO COEC No 012

*Aprova as normas relativas às disciplinas CSI495 – Trabalho de Conclusão de Curso I e CSI496 – Trabalho de Conclusão de Curso II no âmbito do Curso de Engenharia de Computação.*

O **Colegiado do Curso de Engenharia de Computação (COEC)** da Universidade Federal de Ouro Preto (UFOP), no uso de suas atribuições legais e considerando as Diretrizes Curriculares Nacionais para os cursos de graduação na área da Computação, da Câmara de Educação Superior, contidas em documento aprovado pela Resolução 5/2016 do Conselho Nacional de Educação, estabelece as normas relativas às disciplinas **CSI495 – Trabalho de Conclusão de Curso I** e **CSI496 – Trabalho de Conclusão de Curso II**.

**CAPÍTULO I**

**DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

**Art. 1º.** As disciplinas **CSI495 – Trabalho de Conclusão de Curso I** (TCC-I) e **CSI496 – Trabalho de Conclusão de Curso II** (TCC-II) constituem um requisito obrigatório para a conclusão do curso de Engenharia de Computação da Universidade Federal de Ouro Preto.

**Parágrafo Único** – As disciplinas TCC-I e TCC-II serão executadas individualmente por cada aluno orientado.

**Art. 2º.** São objetivos do TCC-I e TCC-II:

**I –** Propiciar ao aluno a integração dos conhecimentos teórico-práticos adquiridos ao longo do curso, aplicando-os na solução de problemas característicos da atividade profissional no âmbito do seu curso.

**II –** Promover a iniciação profissional do aluno em atividades técnico-científicas.

**III –** Familiarizar o aluno com as exigências metodológicas na execução de um trabalho técnico-científico.

**CAPÍTULO II**

**DA NATUREZA DAS DISCIPLINAS**

**Art. 3º.** As disciplinas TCC-I e TCC-II possuem especificidades diferentes de outras disciplinas regulares da grade curricular do curso de Engenharia de Computação.

**§1º** O Presidente do Colegiado de Engenharia de Computação será responsável por uma turma de TCC-I e uma turma de TCC-II, nas quais estarão matriculados todos os alunos que estejam realizando os trabalhos das respectivas disciplinas.

**§2º** Os planos de ensino de ambas as disciplinas de que trata o *caput*, bem como seus objetivos e cronogramas de trabalho, serão definidos pelo Presidente do Colegiado.

**§3º** As aulas das disciplinas de que trata o *caput* são constituídas por encontros entre o professor orientador e o aluno orientado para o desenvolvimento de atividades previstas no cronograma do TCC.

**CAPÍTULO III**

**DOS PRÉ-REQUISITOS DO ALUNO ORIENTADO**

**Art. 4º.** O aluno estará apto a matricular-se na disciplina TCC-I após ter integralizado, no mínimo, 2200 (duas mil e duzentas) horas efetivamente cursadas no curso de Engenharia de Computação.

**Parágrafo Único –** O aluno estará apto a matricular-se na disciplina CSI496 após ter sido aprovado na disciplina CSI495.

**CAPÍTULO IV**

**DOS PRÉ-REQUISITOS DO PROFESSOR ORIENTADOR**

**Art. 5º.** Estão autorizados a orientar alunos matriculados em disciplinas de TCC-I e TCC-II professores efetivos lotados no Instituto de Ciências Exatas e Aplicadas (ICEA).

**§1º** O professor com afastamento para qualificação integral aprovado em assembleia departamental será impossibilitado de assumir novas orientações até o seu retorno.

**§2º** O professor orientador que eventualmente se afastar para qualificação integral deverá indicar um professor coorientador efetivo que não tenha previsão de afastamento dentro do prazo previsto para conclusão das orientações em andamento.

**§3º** Professores substitutos ou contratados deverão informar na proposta de TCC-I ou TCC-II um professor coorientador efetivo que não tenha previsão de afastamento dentro do prazo previsto para desenvolvimento das orientações.

**CAPÍTULO V**

**DA ORIENTAÇÃO**

**Art. 6º.** Constitui obrigação do Departamento de Computação e Sistemas (DECSI) a orientação de TCC’s de alunos do curso de Engenharia de Computação.

**§1º** Quando da indicação compulsória de orientador realizada pelo COEC, o docente indicado deverá estar lotado no DECSI.

**Art. 7º.** Todos os professores lotados no DECSI, no Departamento de Engenharia Elétrica (DEELT) e no Departamento de Ciências Exatas e Aplicadas (DECEA) em áreas correlatas ao curso de Engenharia de Computação são considerados professores orientadores prioritários.

**§1º** Os professores interessados na orientação deverão enviar um *e-mail* para a secretaria do COEC com, pelo menos, um tema dentro do calendário de prazos das etapas de TCC. Tais temas deverão apresentar uma breve descrição em pelo menos um parágrafo.

**§2º** A relação dos temas de TCC deverá ser amplamente divulgada pelo Colegiado para todos os alunos do curso. Essa divulgação visa a orientar os alunos sobre as áreas de pesquisa e atuação dos possíveis professores orientadores.

**CAPÍTULO VI**

**DO PROCESSO DE EXECUÇÃO DO TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO**

**Art. 8º.** A execução do trabalho de conclusão de curso, através das disciplinas TCC-I e TCC-II, seguirá as seguintes etapas: matrícula, formalização da orientação, elaboração e entrega da proposta, execução do trabalho, apresentação, avaliação e entrega.

**Parágrafo Único –** Fica sob a responsabilidade do COEC, no início de cada período letivo, a elaboração e a divulgação de um calendário de prazos relacionados às etapas do trabalho de conclusão de curso.

**Seção I**

**Matrícula**

**Art. 9º.** O discente deverá matricular-se na disciplina TCC-I ou na disciplina TCC-II no período de matrícula definido pelo Calendário Acadêmico para o semestre em que o trabalho for realizado.

**Parágrafo Único** Matrículas realizadas tanto em TCC-I quanto em TCC-II cujas respectivas Propostas de Orientação (ANEXO I) não tiverem sido entregues até o décimo dia letivo serão canceladas pelo COEC.

**Art. 10.** Sugere-se que os alunos aprovados em TCC-I se matriculem em TCC-II no período letivo subsequente à aprovação em TCC-I.

**§1º** Não será permitida a matrícula em TCC-I e TCC-II no mesmo período letivo.

**§2º** Para conclusão do TCC-II, o aluno terá o prazo máximo de integralização do curso estabelecido pelos órgãos superiores.

**Art. 11.** Não será aceita a apresentação final de monografia do discente que não estiver regularmente matriculado em TCC-II.

**Seção II**

**Formalização da Orientação**

**Art. 12.** Fica a cargo do aluno a escolha do professor orientador, desde que sejam respeitados os Art. 6° e 7º desta resolução e que o professor orientador esteja de acordo com a orientação do discente.

**§1º** Recomenda-se que o aluno procure um professor orientador no período anterior à matrícula na disciplina TCC-I.

**§2º** O professor orientador poderá rejeitar uma orientação sem precisar apresentar justificativa, desde que o tema proposto pelo aluno não pertença a uma área de domínio de conhecimento do professor.

**Art. 13.** Os seguintes casos serão analisados pelo COEC:

* + 1. Substituição do professor orientador por motivo de força maior.
    2. Desistência do aluno em relação ao tema, área e/ou professor orientador escolhido previamente.
    3. Reprovações sucessivas nas disciplinas TCC-I ou TCC-II.
    4. Desistência do professor em relação à orientação.

**Art. 14.** Em casos críticos, o COEC poderá intervir no processo de alocação dos alunos, indicando orientadores conforme área de competência e disponibilidade dos professores.

**Parágrafo Único –** Serão considerados casos críticos aqueles constantes no Art. 13 desta resolução.

**Art. 15.** Quando se fizer necessário, poderá existir a figura de um professor coorientador, que poderá ser:

I. Um professor interno ou externo ao ICEA.

II. Um professor externo à UFOP.

III. Um profissional relacionado à área sobre a qual será desenvolvido o TCC.

**Parágrafo Único –** Em caso de professor externo à UFOP ou profissional relacionado à área, deverão ser preenchidos os seguintes documentos:

* + - 1. Carta Convite para Orientação Voluntária de TCC (Anexo VI).
      2. Carta Resposta referente ao aceite para Orientação Voluntária de TCC (Anexo VII).
      3. Termo de Adesão de Trabalho Voluntário (Anexo VIII).

**Art. 16.** O aluno orientado, devidamente matriculado, deverá preencher a Proposta de Orientação de TCC (Anexo I) assinada pelo professor orientador e encaminhá-la em 01 (uma) via impressa para a Secretaria do COEC, para posterior julgamento.

**§1º** O professor orientador é responsável pela apreciação da proposta antes que seja enviada para a Secretaria do COEC para julgamento.

**§2º** Será considerada meritória pelo COEC a proposta que contiver uma estrutura e propósito compatíveis com os objetivos do curso de Engenharia de Computação, conforme especificidades contidas em seu Projeto Pedagógico.

**§3º** A Proposta de Orientação deverá ser entregue em até **10 (dez) dias úteis** a contar do início do período letivo definido pelo Calendário Acadêmico.

**§4º** As propostas de orientação aprovadas serão divulgadas pelo COEC.

**§5º** As propostas de orientação rejeitadas pelo COEC terão um prazo de **5 (cinco) dias úteis** para adequação a contar da data de divulgação do resultado.

**Seção III**

**Execução do Trabalho**

**Art. 17.** O professor orientador ficará responsável pelo acompanhamento do trabalho desenvolvido por seus alunos orientados nas disciplinas de TCC-I e TCC-II. Desse modo, compete ao professor orientador:

I. Estabelecer com o aluno orientado um plano de estudos, seu respectivo cronograma de trabalho, os locais e horários de atendimento para orientação e outras providências necessárias para o bom andamento do trabalho.

II. Orientar o aluno nas práticas de pesquisa e nas técnicas de elaboração de um trabalho técnico/científico.

III. Cumprir rigorosamente os prazos estabelecidos nesta resolução.

IV. Definir, ao final do processo de orientação de TCC-I e TCC-II, se o trabalho está em condições de ser apresentado para a banca examinadora.

V. Oficializar ao COEC os casos passíveis de avaliação e aprovação de TCC conforme os Art. 21 e 26, assim como os casos contrários.

VI. Auxiliar na forma de escrita técnica aplicável ao longo do trabalho, bem como definir junto ao aluno orientado a melhor estrutura para apresentação do seu projeto.

**Art. 18**. O texto monográfico deverá ser escrito conforme as especificações do modelo disponibilizado no site do DECSI, na página do curso de Engenharia de Computação.

**Parágrafo Único** A normalização do texto deve atender às diretrizes descritas no *Guia para normalização bibliográfica de trabalhos acadêmicos,* no site do SISBIN, na página de Serviços, menu Normalização.

**Seção IV**

**Avaliação**

**Art. 19.** A nota final e a frequência do aluno nas disciplinas TCC-I e TCC-II deverão ser comunicadas à Secretaria do COEC, pelo respectivo professor orientador, até 2 (dois) dias antes do final do prazo para lançamento de notas previsto no Calendário Acadêmico, através do Formulário de Autorização de Lançamento de Nota (Anexo II).

**§1º** A nota final da disciplina TCC-I compete ao professor orientador e à banca examinadora da Semana de apresentações de TCC I.

**§2º** A nota final da disciplina TCC-II compete ao professor orientador e à banca examinadora do trabalho de conclusão de curso.

**Subseção I – TCC I**

**Art. 20.** A avaliação da disciplina TCC-I será de responsabilidade da banca examinadora, que utilizará como instrumentos a apresentação realizada pelo aluno orientando e o relatório entregue.

**§1º** A nota final do aluno poderá ser calculada pela média entre as notas dos membros da banca examinadora.

**§2º** A banca examinadora tem autonomia na definição das regras de avaliação do TCC-I avaliado.

**§3º** O orientador entregará a nota final de TCC-I através do Formulário de Autorização de Lançamento de Nota (Anexo II) para a Secretaria do COEC.

**Subseção II - TCC II**

**Art. 21.** A nota final da disciplina TCC-II será de responsabilidade da banca examinadora (dez pontos), que utilizará como instrumentos de avaliação a apresentação realizada pelo aluno e o texto monográfico entregue.

**Parágrafo Único** Após a apresentação, a banca examinadora se reunirá em sessão privada para deliberação da nota do TCC-II avaliado.

**Art. 22.** A banca examinadora tem total autonomia na definição das regras de avaliação do TCC-II.

**Art. 23.** A Folha de Aprovação (Anexo IV) deverá ser devidamente assinada no momento de divulgação da nota ao aluno.

**Art. 24.** O aluno orientado terá um prazo de 15 (quinze) dias corridos para realizar as eventuais correções sugeridas pela banca examinadora antes da entrega do texto final.

**Art. 25.** A nota final de TCC-II deverá ser encaminhada à Secretaria do COEC até o último dia letivo previsto no Calendário Acadêmico, através do Formulário de Autorização de Lançamento de Nota (Anexo II).

**Seção V**

**Apresentação e Entrega**

**Subseção I - TCC I**

**Art. 26.** A Semana de apresentações de TCC-I será realizada em data previamente definida pelo COEC.

**§1º** A apresentação deverá abranger os seguintes itens:

* O tema da monografia (introdução, justificativa/motivação, objetivos).
* As atividades realizadas durante a disciplina, ou seja, as tecnologias e metodologias de pesquisa e estudadas e os resultados alcançados.
* Trabalhos futuros e cronograma para conclusão da monografia da disciplina CSI496 – Trabalho de Conclusão de Curso II.

**§2º** A apresentação deve utilizar recursos multimídia e ter uma duração de 20 minutos, com tolerância de 5 (cinco) minutos para mais ou para menos.

**§3º** É de responsabilidade do orientador a formação da banca examinadora e a definição do horário para a apresentação do aluno.

**§4º** A banca examinadora deverá ser constituída por no mínimo três membros. Se houver Coorientador, o mínimo será de quatro membros.

**§5º** A banca avaliadora poderá arguir o aluno por até 5 (cinco) minutos com o objetivo de avaliar o relatório.

**§6º** Um único arquivo compactado (“.zip” ou “.rar”), contendo todos os artefatos utilizados para a elaboração da apresentação, deve ser submetido via ferramenta proposta pelo Presidente do Colegiado até 24 horas antes do início das apresentações.

**§7º** O COEC é responsável pela divulgação das apresentações de TCC-I para a comunidade acadêmica.

**Art. 27**. A semana de apresentações de TCC-I deve ser estabelecida pelo Presidente do Colegiado, no período compreendido entre 30 (trinta) dias corridos antes do término das aulas e do período letivo previsto no calendário acadêmico.

**Art. 28.** O Relatório de TCC-I (Anexo V) deverá ser entregue via ferramenta proposta pelo Presidente do Colegiado com antecedência de 7 (sete) dias corridos antes do início da apresentação.

**Subseção II - TCC II**

**Art. 29.** As apresentações de TCC-II devem ser marcadas, obrigatoriamente, no período compreendido entre 30 (trinta) dias corridos antes do término das aulas e do período letivo previsto no calendário acadêmico.

**Art. 30.** O docente orientador deverá encaminhar um e-mail à secretaria do COEC, com antecedência mínima de 7 (sete) dias antes da data da defesa, solicitando marcação da defesa do TCC e informando: o nome completo do discente orientado, o título do trabalho, o horário, a data e o local da defesa e o nome completo dos membros da banca.

**Parágrafo único** A Secretaria do COEC informará o Presidente do Colegiado as apresentações de TCC-II agendadas.

**Art. 31.** O aluno orientado deverá realizar uma apresentação do Trabalho de Conclusão desenvolvido, seguido de uma arguição da banca examinadora.

**§1º** A apresentação do trabalho será realizada em sessão pública perante uma banca examinadora composta por no mínimo 3 (três) membros: o professor orientador e dois convidados.

**§2º** Caso exista um coorientador, a banca examinadora deverá ser composta por um mínimo de 4 (quatro) membros: o professor orientador, o coorientador e dois convidados.

**§3º** Pelo menos um dos convidados deve ser professor efetivo do DECSI.

**§4º** É de responsabilidade do COEC fazer ampla divulgação das datas das apresentações dos TCC’s.

**Art. 32.** O tempo de apresentação de cada trabalho à respectiva banca examinadora será de 40 (quarenta) minutos, com uma tolerância de 10 (dez) minutos para mais ou para menos.

**Art. 33.** A entrega da monografia deverá ocorrer após a realização das adequações sugeridas pela banca examinadora do TCC-II e deverá ter o aval do professor orientador.

**§1º** O aluno deverá submeter a monografia à Biblioteca Digital de Trabalhos de Conclusão de Curso (BDTCC) de acordo com os procedimentos definidos na Resolução CEPE 7.210.

**§2º** As orientações básicas para submissão da monografia à BDTCC estão disponíveis no arquivo “ORIENTAÇÕES GERAIS PARA ELABORAÇÃO DA MONOGRAFIA DE TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO”, disponível no site do COEC (www.decsi.ufop.br/coec).

**§3º** A relação de itens que devem constar na monografia está disponível no mesmo arquivo citado no §2º.

**CAPÍTULO VII**

**DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

**Art. 34.** Será considerado aprovado nas disciplinas TCC-I e TCC-II o aluno que atender a todas as exigências constantes nesta resolução e atingir no mínimo 6.0 pontos como nota final.

**Art. 35.** O COEC entende que tanto o texto monográfico quanto os artefatos entregues são de autoria do aluno orientado ou deverão estar devidamente referenciados.

**Parágrafo Único** - O aluno que desrespeitar este artigo estará agindo de má fé e estará sujeito às punições previstas na legislação vigente.

**Art. 36.** O aluno será responsável pela impressão de seu material de pesquisa e obtenção de cópias reprográficas, quando necessário.

**Art. 37.** Não serão oferecidos Exame Especial nem Exame de Proficiência para as disciplinas TCC-I e TCC-II.

**Art. 38.** Os casos não previstos nesta resolução serão analisados e julgados pelo COEC.

**Art. 39.** Esta resolução entrará em vigor a partir da data de sua aprovação pelo Colegiado de Curso de Engenharia de Computação.

João Monlevade, 19 de março de 2018.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Prof. Dr.ª Tatiana Alves Costa

Presidente do Colegiado de Curso de Engenharia de Computação

**ANEXO I - Proposta de Orientação de TCC**

**PROPOSTA DE ORIENTAÇÃO DE TCC**

**Aluno:** **Matricula:**

**Orientador/Departamento:**

**Coorientador/Departamento:** (se houver)

**Disciplina:**

**Título Provisório:** (Título do trabalho)

**Área de pesquisa** (*de acordo com a tabela de áreas de conhecimento CAPES/CNPQ*)

|  |  |
| --- | --- |
| **Código** | **Nome** |
|  |  |

**Tema**

(1 parágrafo descrevendo o tema do projeto)

**Objetivos**

(Descrição do Objetivo Geral do projeto)

**Identificação do Problema**

(Descrição do problema a ser abordado pelo projeto)

**Cronograma de Atividades**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| MESES | | | | | | | | | | | | |
| Atividades | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 |
| Atividade 1 | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Atividade 2 |  | X | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Atividade n |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X | X |

(Cronograma de atividades para 12 meses, no caso de TCC1, devendo ser ajustado para a conclusão em 06 meses, no caso de TCC2)

**Referências Bibliográficas**

**(**Referências no padrão ABNT**)**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Assinatura do Professor Orientador

\*Rubricar todas as páginas da proposta

**ANEXO II - Formulário de Autorização de Lançamento de Nota**

**FORMULÁRIO DE LANÇAMENTO DE NOTA**

**Aluno**: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Matricula: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Disciplina:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Orientador:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Coorientador: (se houver)** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Primeiro Convidado:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Segundo Convidado:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Nota[[1]](#footnote-1)\*:** \_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

**Data:** \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_

**Avaliação do Orientador**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Assinatura do Orientador

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Assinatura do Primeiro Convidado

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Assinatura do Segundo Convidado

*Obs.: Deve ser entregue pelo* ***professor orientador*** *até* ***dois dias úteis*** *antes do fim do prazo para lançamento de notas pelo Calendário Acadêmico na Secretaria do COEC.*

**ANEXO III – Termo de Responsabilidade**

**TERMO DE RESPONSABILIDADE**

Eu, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, declaro que o texto do trabalho de conclusão de curso intitulado *“\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_”* é de minha inteira responsabilidade e que não há utilização de texto, material fotográfico, código fonte de programa ou qualquer outro material pertencente a terceiros sem as devidas referências ou consentimento dos respectivos autores.

João Monlevade, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Assinatura do aluno

**ANEXO IV – Folha de Aprovação**

**Curso de Engenharia de Computação**

**Folha de Aprovação da Banca Examinadora**

**Título da monografia**

**Nome Completo do autor**

**Monografia apresentada ao Instituto de Ciências Exatas e Aplicadas da Universidade Federal de Ouro Preto como requisito parcial da disciplina CSI496 – Trabalho de Conclusão de Curso II do curso de Bacharelado em Engenharia de Computação e aprovada pela Banca Examinadora abaixo assinada:**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Prof. [Titulação Máxima Abreviada e Nome Completo]

[Departamento] - [Nome ou Sigla da Universidade]

Professor Orientador

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Prof. [Titulação Máxima Abreviada e Nome Completo]

[Departamento] - [Nome ou Sigla da Universidade]

Professor Coorientador

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Prof. [Titulação Máxima Abreviada e Nome Completo]

[Departamento] - [Nome ou Sigla da Universidade]

Professor Convidado

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Prof. [Titulação Máxima Abreviada e Nome Completo]

[Departamento] - [Nome ou Sigla da Universidade]

Professor Convidado

João Monlevade, \_\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_\_\_\_

**ANEXO V – MODELO DE RELATÓRIO PARA TCC-I**

# Título do Trabalho

Aluno1, Orientador2, Coorientador (caso tenha)1

1Departamento de Computação e Sistemas – Universidade Federal de Ouro Preto (UFOP) – João Monlevade – MG   
2Departamento de Sistemas e Computação – Universidade Regional de Blumenau (FURB) – Blumenau, SC – Brasil

{aluno,coorientador}@icea.ufop.br, orientador@decsi.com.br

**Resumo.** Resumo do que foi feito no TCC-I (não ultrapassar 10 linhas).

# 1. Introdução

# 2. O problema

# 3. Objetivos propostos

# 4. Etapas concluídas

Caso o aluno tenha feito o referencial teórico e/ou trabalhos relacionados, cabe incluir nesta seção.

# 5. Avaliação do andamento do trabalho e considerações finais

# 6. Referências

O documento não deve ultrapassar 6 páginas, incluindo esta seção.

**ANEXO VI – Carta Convite para Orientação Voluntária de TCC**

**CONVITE PARA ORIENTAÇÃO VOLUNTÁRIA DE**

**TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO**

Ao(à)

Ilmo(a). Prof(a). Nome Completo do Professor Convidado

Nome da Instituição do Professor Convidado

ou

Ilmo(a). Nome Completo do Profissional Convidado

Nome da Instituição ou Empresa do Profissional Convidado

Venho, por meio desta, convidar V.Sª. para orientar-me, como **Professor(a) Orientador(a) ou Orientador(a) convidado(a) voluntário(a),** no Trabalho de Conclusão do Curso (TCC) de Engenharia de Computação do Instituto de Ciências Exatas e Aplicadas (ICEA) da Universidade Federal de Ouro Preto (UFOP).

As normas aplicáveis ao Trabalho de Conclusão de Curso mencionado neste convite encontram-se na Resolução COEC N.º 012, disponível no site do Departamento de Computação e Sistemas (DECSI), na página do curso de Engenharia de Computação, e/ou na Secretaria de Colegiado do Curso de Engenharia de Computação.

Caso seja do interesse de V.Sª. aceitar o presente convite, solicito-lhe firmar o respectivo Termo de Adesão de Trabalho Voluntário na Secretaria de Colegiado do Curso de Engenharia de Computação do ICEA/UFOP.

João Monlevade, XX de XXXX de XXXX.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Assinatura do Aluno

Aluno: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Curso de Engenharia de Computação

Área do Trabalho de Conclusão de Curso: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Título Provisório do Trabalho de Conclusão de Curso: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ANEXO VII – Carta Resposta ao Convite de orientação Voluntária de TCC**

**RESPOSTA AO CONVITE PARA ORIENTAÇÃO VOLUNTÁRIA DE**

**TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO**

Ao

Colegiado do Curso de Engenharia de Computação

Instituto de Ciências Exatas e Aplicadas – ICEA

Universidade Federal de Ouro Preto – UFOP

Venho, por meio desta, em razão de ter aceitado o convite que me foi feito pelo(a) aluno(a) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_do curso de Engenharia de Computação para atuar como Professor(a) Orientador(a) ou Orientador(a) Convidado(a) Voluntário(a), na orientação de seu Trabalho de Conclusão de Curso intitulado provisoriamente como \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ na área de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, solicitar que seja elaborado o correspondente Termo de Adesão de Trabalho Voluntário.

João Monlevade, XX de XXXX de XXXX.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nome Completo e Assinatura

Nome da Instituição ou Empresa do Convidado

**ANEXO VIII – Termo de Adesão de Trabalho Voluntário**

**TERMO DE ADESÃO DE TRABALHO VOLUNTÁRIO**

**INSTITUIÇÃO PÚBLICA: FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO,** pessoa jurídica de direito público**,**  inscrita no CNPJ sob o número 23.070.142/0001-29, sediada em Ouro Preto, MG, na Rua Diogo Vasconcelos, n.º 122, Centro, neste ato representada pela Presidente do Conselho Diretor, Dr. Cláudia Aparecida Marliére de Lima**,** brasileira, Professora, residente e domiciliada em Ouro Preto, MG, aqui denominada.

**VOLUNTÁRIO(A) ADERENTE:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

As partes acima nomeadas e qualificadas, firmam o presente instrumento, mediante as seguintes cláusulas e condições:

1. Em atendimento ao convite feito pelo(a) aluno(a) **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** do Curso de **Engenharia de Computação** da UFOP, o(a) **VOLUNTÁRIO(A) ADERENTE** aceitou atuar como Professor(a) Orientador(a) ou Orientador(a) Convidado(a) Voluntário(a) de seu Trabalho de Conclusão de Curso (TCC).
2. Pelo presente e na melhor forma de direito, o(a) **VOLUNTÁRIO(A) ADERENTE** ora firma o presente termo de adesão, tendo como objeto a **prestação de trabalho voluntário, nos termos da Lei 9.068/98,** na atuação como Professor(a) Orientador(a) Convidado(a) Voluntário(a) do Trabalho de Conclusão de Curso do aluno(a) acima nomeado(a), com título provisório**: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.**
3. O trabalho voluntário é pactuado exclusivamente para a orientação anteriormente mencionada, bem como para a participação na respectiva Banca de Avaliação.
4. O(a) **Voluntário(a) Aderente** declara ter conhecimento das normas do Trabalho de Conclusão de Curso aplicáveis ao TCC objeto da orientação, comprometendo-se a cumpri-las.
5. E por assim estarem combinados e contratados, firmam o presente termo em duas vias de igual teor e forma, na presença de duas testemunhas instrumentárias.

João Monlevade, XX de XXXX de XXXX.

..........................................................................

Voluntário(a) Aderente

**Testemunhas:**

**1) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Nome:**

**CPF:**

**2) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Nome:**

**CPF:**

**ANEXO IX – DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE**

Certifico que o(a) aluno(a) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, autor do trabalho de conclusão de curso intitulado “\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_” efetuou as correções sugeridas pela banca examinadora e que estou de acordo com a versão final do trabalho.

João Monlevade, \_\_\_ de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Professor (a) Orientador (a)

1. A nota final será computada como a soma das quatro primeiras notas pela avaliação do orientador mais os pontos extras. [↑](#footnote-ref-1)