**ANEXO II**

**Modelo para elaboração da pergunta de pesquisa e principais termos e bases para a pesquisa bibliográfica como requisito ao desenvolvimento do Projeto de Trabalho de Conclusão de Curso de Engenharia Civil**

**CONTEÚDO DA PROPOSTA**

A proposta para avaliação da questão e termos de pesquisa do trabalho de conclusão de curso (máximo de 1000 palavras) a ser apresentada ao orientador deverá ser formatada conforme disposto a seguir:

|  |  |
| --- | --- |
| **ITEM OBRIGATÓRIO** | **LOCALIZAÇÃO NO TEXTO MODELO** |
| 1. TÍTULO | CAPA |
| 2. Identificação do aluno e orientador | CONTRACAPA |
| 3. INTRODUÇÃO (conceituação do tema de pesquisa) | INTRODUÇÃO |
| 4. RELEVÂNCIA (Relevância / Justificativa do tema de pesquisa) | INTRODUÇÃO |
| 5. QUESTÃO DE PESQUISA (ou pergunta de pesquisa) | INTRODUÇÃO |
| 6. TERMOS DE PESQUISA (termos para pesquisa bibliográfica – mínimo três termos) | METODOLOGIA |
| 7. JUSTIFICATIVA da combinação de termos | METODOLOGIA |
| 8. BASES E TEMPO AMOSTRAL DA PESQUISA BIBLIOGRÁFICA | METODOLOGIA |
| 9. CRONOGRAMA TCC I | CRONOGRAMA |
| 10. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS | REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS |

**Atenção:**

• Aprovação do orientador (formulário próprio)

• Uso de linguagem formal

• Formatação

• Referências no padrão ABNT

**FORMULÁRIO PARA AVALIAÇÃO DA ETAPA 2 – TCC I**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nome do(a) Orientando(a): |  | |
| Nome do(a) Orientador(a): |  | |
| **Aluno** | **Questão ou pergunta de pesquisa** | |
|  | | |
| **Aluno** | **Termos de Pesquisa e combinação entre eles** | |
|  | | |
| **Orientador** | **A questão ou pergunta de pesquisa apresentada está bem definida e restrita o suficiente para ser abordado em um trabalho de conclusão de curso?** | |
|  | | |
| **Orientador** | **As combinações dos termos de pesquisa apresentados delimitam o tema para o qual será realizada a pesquisa bibliográfica?** | |
|  | | |
| **Orientador** | **As bases de dados (CAPES) a serem pesquisadas e o tempo amostral satisfazem as necessidades do trabalho?** | |
|  | | |
| **Avaliação Total da atividade** (nota de 0 a 100 dada pelo orientador)**:** | |  |

Curvelo, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ de\_\_\_\_\_\_\_\_

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

Professor Orientador

**ANEXO III**

**Modelo para elaboração dos objetivos geral e específicos e da metodologia como requisito ao desenvolvimento do Projeto de Trabalho de Conclusão de Curso de Engenharia Civil**

**CONTEÚDO DA PROPOSTA**

A proposta para avaliação dos objetivos e metodologia de desenvolvimento do trabalho de conclusão de curso (máximo de 2000 palavras) a ser apresentada ao orientador deverá ser formatada conforme disposto a seguir:

| **ITEM OBRIGATÓRIO** | **LOCALIZAÇÃO NO TEXTO MODELO** |
| --- | --- |
| 1. TÍTULO | CAPA |
| 2. Identificação do aluno e orientador | CONTRACAPA |
| 3. INTRODUÇÃO (conceituação do tema de pesquisa) | INTRODUÇÃO |
| 4. RELEVÂNCIA (Relevância / Justificativa do tema de pesquisa) | INTRODUÇÃO |
| 5. QUESTÃO DE PESQUISA (ou pergunta de pesquisa) | INTRODUÇÃO |
| 6. OBJETIVO GERAL; | OBJETIVOS |
| 7. OBJETIVOS ESPECÍFICOS; | OBJETIVOS |
| 8. TERMOS DE PESQUISA (termos para pesquisa bibliográfica – mínimo três termos) | METODOLOGIA |
| 9. JUSTIFICATIVA da combinação dos termos de pesquisa | METODOLOGIA |
| 10. METODOLOGIA (Classificação da pesquisa e procedimentos para o desenvolvimento); | METODOLOGIA |
| 11. BASES E TEMPO AMOSTRAL DA PESQUISA BIBLIOGRÁFICA | METODOLOGIA |
| 12. RESULTADOS ESPERADOS | RESULTADOS ESPERADOS |
| 13. CRONOGRAMA TCC I | CRONOGRAMA |
| 14. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS | REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS |

**Atenção:**

• Aprovação do orientador (formulário próprio)

• Uso de linguagem formal

• Formatação

• Referências no padrão ABNT

**FORMULÁRIO PARA AVALIAÇÃO DA ETAPA 3 – TCC I**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nome do(a) Orientando(a): |  | |
| Nome do(a) Orientador(a): |  | |
| **Aluno** | **Questão ou pergunta de pesquisa** | |
|  | | |
| **Aluno** | **Objetivo Geral** | |
|  | | |
| **Aluno** | **Objetivos Específicos** | |
|  | | |
| **Aluno** | **Metodologia** | |
|  | | |
| **Orientador** | **O objetivo geral apresentado representa a questão de pesquisa apresentada?** | |
|  | | |
| **Orientador** | **Os objetivos específicos apresentados estão associados ao objetivo geral e, se cumpridos, permitem o atendimento ao objetivo geral, respondendo a questão de pesquisa?** | |
|  | | |
| **Orientador** | **A Metodologia da Pesquisa apresenta os passos necessários para que os objetivos apresentados no trabalho sejam alcançados?** | |
|  | | |
| **Avaliação Total da atividade** (nota de 0 a 100 dada pelo orientador)**:** | |  |

Curvelo, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ de\_\_\_\_\_\_\_\_

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

Professor Orientador

**ANEXO IV**

**Modelo para elaboração da revisão bibliográfica como requisito ao desenvolvimento do Projeto de Trabalho de Conclusão de Curso de Engenharia Civil**

**CONTEÚDO DA PROPOSTA**

A proposta para avaliação da revisão bibliográfica do trabalho de conclusão de curso(máximo de 3000 palavras) a ser apresentada ao orientador para deverá ser formatada conforme disposto a seguir:

| **ITEM OBRIGATÓRIO** | **LOCALIZAÇÃO NO TEXTO MODELO** |
| --- | --- |
| 1. TÍTULO | CAPA |
| 2. Identificação do aluno e orientador | CONTRACAPA |
| 3. INTRODUÇÃO (conceituação do tema de pesquisa) | INTRODUÇÃO |
| 4. RELEVÂNCIA (Relevância / Justificativa do tema de pesquisa) | INTRODUÇÃO |
| 5. QUESTÃO DE PESQUISA (ou pergunta de pesquisa) | INTRODUÇÃO |
| 6. OBJETIVO GERAL; | OBJETIVOS |
| 7. OBJETIVOS ESPECÍFICOS; | OBJETIVOS |
| 8. DESENVOLVIMENTO DA FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA | REFERENCIAL TEÓRICO |
| 9. TERMOS DE PESQUISA (termos para pesquisa bibliográfica – mínimo três termos) | METODOLOGIA |
| 10. JUSTIFICATIVA da combinação dos termos de pesquisa | METODOLOGIA |
| 11. METODOLOGIA (Classificação da pesquisa e procedimentos para o desenvolvimento); | METODOLOGIA |
| 12. BASES E TEMPO AMOSTRAL DA PESQUISA BIBLIOGRÁFICA | METODOLOGIA |
| 13. RESULTADOS ESPERADOS | RESULTADOS ESPERADOS |
| 14. CRONOGRAMA TCC I | CRONOGRAMA |
| 14. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS (Lista de todas as referências citadas). | REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS |

**Atenção:**

• Aprovação do orientador (formulário próprio)

• Uso de linguagem formal

• Formatação

• Referências no padrão ABNT

**FORMULÁRIO PARA AVALIAÇÃO DA ETAPA 4 – TCC I**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome do(a) Orientando(a): | | |  | |
| Nome do(a) Orientador(a): | | |  | |
| **Aluno** | | | **Transcreva as 10 (dez) referências mais relevantes por ordem decrescente de relevância** | |
| **1** |  | | | |
| **2** |  | | | |
| **3** |  | | | |
| **4** |  | | | |
| **5** |  | | | |
| **6** |  | | | |
| **7** |  | | | |
| **8** |  | | | |
| **9** |  | | | |
| **10** |  | | | |
| **Aluno** | | **Quantifique as referências citadas em seu trabalho de acordo com a tabela a seguir** | | |
| **A** | Art. Internacionais | | QTD: | Ano do mais recente: |
| **B** | Art. Nacionais | | QTD: | Ano do mais recente: |
| **C** | Teses | | QTD: | Ano do mais recente: |
| **D** | Dissertações | | QTD: | Ano do mais recente: |
| **E** | TCCs | | QTD: | Ano do mais recente: |
| **F** | Livros | | QTD: | Ano do mais recente: |
| **G** | Relatórios | | QTD: | Ano do mais recente: |
| **H** | Normas | | QTD: | Ano do mais recente: |
| **I** | Outros | | QTD: | Ano do mais recente: |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nome do(a) Orientando(a): |  | |
| Nome do(a) Orientador(a): |  | |
| **Orientador** | **As referências bibliográficas selecionadas estão associadas ao tema de pesquisa e são relevantes?** | |
|  | | |
| **Orientador** | **O orientando apresenta conhecimento das principais referências clássicas e relevantes ao tema proposto?** | |
|  | | |
| **Orientador** | **O conjunto de artigos selecionados juntamente com as outras publicações escolhidas pelo orientando cumpre a função de representar o estado da arte sobre o tema?** | |
|  | | |
| **Avaliação Total da atividade** (nota de 0 a 100 dada pelo orientador)**:** | |  |

Curvelo, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ de\_\_\_\_\_\_\_\_

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

Professor Orientador

**ANEXO V**

**Modelo para elaboração do Projeto de Trabalho Científico: Monografia, como requisito ao desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Curso de Engenharia Civil**

**CONTEÚDO DA PROPOSTA**

O Projeto de Trabalho de Conclusão deverá ser formatado conforme o disposto a seguir:

**CAPA**

- TÍTULO DO TRABALHO DE TCC.

- Identificação do aluno e orientador do TCC.

- Local e Data.

**SUMÁRIO**

**INTRODUÇÃO**

- Conceituação do tema de pesquisa.

- Relevância / Justificativa do tema de pesquisa

- Apresentação da pergunta ou questão de pesquisa.

**OBJETIVOS**

- Objetivo geral.

- Objetivos específicos.

**REVISÃO BIBLIOGRÁFICA**

- Contextualização histórica do tema.

- Fundamentação teórica.

- Estado da arte.

**METODOLOGIA**

- Termos de pesquisa.

- Justificativa da combinação dos termos de pesquisa.

- Classificação da pesquisa.

- Procedimentos para o desenvolvimento da pesquisa.

- Bases e Tempo amostral da pesquisa bibliográfica.

**RESULTADOS ESPERADOS**

**CRONOGRAMA PARA REALIZAÇÃO DO TCC II**

**REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

**FORMULÁRIO PARA AVALIAÇÃO DO PROJETO DE TCC I**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome do(a) Orientando(a): | | | |  | | |
| **Título do trabalho (TCC):** | | | |  | | |
| Nome do(a) Orientador(a): | | | |  | | |
| Nome do(a) Coorientador(a): | | | |  | | |
| Nome do(a) Supervisor(a): | | | |  | | |
| **Data e hora da apresentação:** | | | | \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_\_\_ início \_\_\_h\_\_\_ fim \_\_\_h\_\_\_ | | |
| **Orientador e Avaliadores** | | Transcreva abaixo as sugestões e comentários para melhoria do Trabalho de TCC I | | | | |
|  | | | | | | |
| **Comissão Examinadora** | | | | | **Trabalho escrito**  **(0-100)** | **Apresentação Oral**  **(0-100)** |
| Equipe\* | Orientador(a) | |  | |  |  |
| Coorientador(a) | |  | |
| Supervisor(a) | |  | |
| Membro | | |  | |  |  |
| Membro | | |  | |  |  |
| Membro | | |  | |  |  |
| Membro | | |  | |  |  |
| **Média Aritmética** | | | | |  |  |

\*A equipe de orientação tem direito à apenas uma nota

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Trabalho Escrito (1)** | **Apresentação Oral (2)** | **Nota do Projeto de TCC (1+2)** |
| 0–100 / Peso (25%) | 0-100 / Peso (25%) | **0 – 50 pontos** |
|  |  |  |

\*A banca de TCC I avalia o trabalho do discente em 50 pontos, o restante da pontuação corresponde aos demais anexos apresentados na disciplina.

Curvelo, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ de\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| Orientador(a) |  | Coorientador(a) |  | Supervisor(a) |
| Membro |  | Membro |  | Membro |
| Membro |  | Aluno(a) |  |  |

ORIENTAÇÕES PARA BANCA: A avaliação do Projeto de Trabalho Científico: Monografia, elaborado pelos discentes da disciplina TCC-I, ocorrerá por meio de apresentação e avaliação do trabalho por uma banca de professores (mínimo de 3 e máximo de 5), sendo um deles o orientador do trabalho, pertencentes ao quadro de docentes do Curso de Engenharia Civil do CEFET-MG, Unidade Curvelo. O Projeto de TCC deverá ser entregue a professora da disciplina até dez (10) dias antes da apresentação para banca, previamente agendada e aprovada pelo Colegiado do Curso de Engenharia Civil.

**ANEXO VI**

**RELAÇÃO DE MONOGRAFIAS ACEITAS EM TCC II**

**SEMESTRE \_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |
| --- | --- |
| **Título** |  |
|  | |
|  | |
| **Autor** |  |
| **E-mail do autor** |  |
| **Orientador** |  |
| **E-mail do orientador** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Título** |  |
|  | |
|  | |
| **Autor** |  |
| **E-mail do autor** |  |
| **Orientador** |  |
| **E-mail do orientador** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Título** |  |
|  | |
|  | |
| **Autor** |  |
| **E-mail do autor** |  |
| **Orientador** |  |
| **E-mail do orientador** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Título** |  |
|  | |
|  | |
| **Autor** |  |
| **E-mail do autor** |  |
| **Orientador** |  |
| **E-mail do orientador** |  |

Curvelo, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ de\_\_\_\_\_\_\_\_

**ANEXO VII**

**RELATÓRIO PARCIAL MENSAL DE TCC II**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RELATÓRIO PARCIAL** | | | **1° ( )** | | **2° ( )** | | | **3° ( )** | | **4° ( )** | |
| **Nome do(a) Orientando(a):** | | |  | | | | | | | | |
| **Nome do(a) Orientador(a):** | | |  | | | | | | | | |
| **Nome do(a) Coorientador(a):** | | |  | | | | | | | | |
| **Nome do(a) Supervisor(a):** | | |  | | | | | | | | |
| **Título do TCC:** | | |  | | | | | | | | |
| 1. **As atividades desenvolvidas pelo aluno durante o período cumpriram o proposto no cronograma de desenvolvimento?** | | | | | | | | | | | |
| ( ) | Totalmente | ( ) | | 75% ou mais | | ( ) | 50% ou mais | | ( ) | | ou menos de 50% |
| 1. **O desempenho do aluno durante o período avaliado foi?** | | | | | | | | | | | |
| ( ) | Ótimo | ( ) | | Muito Bom | | ( ) | Razoável | | ( ) | | Insuficiente |
| 1. **Quantas reuniões foram realizadas com o aluno para acompanhamento do desenvolvimento do trabalho de conclusão de curso?** | | | | | | | | | | | |
| ( ) | 4 ou mais | ( ) | | 3 | | ( ) | 2 | | ( ) | | 1 ou menos |
| 1. **As sugestões de melhoria e alterações propostas ao aluno estão sendo acatadas e seguidas?** | | | | | | | | | | | |
| ( ) | Rigorosamente | ( ) | | A maioria | | ( ) | Razoavelmente | | ( ) | | Não |
| 1. **Observações:** | | | | | | | | | | | |
| **Avaliação Total da atividade** (nota de 0 a 100 dada pelo orientador)**:** | | | | | | | | | |  | |

Curvelo, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ de\_\_\_\_\_\_\_\_

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

Professor Orientador

**ANEXO VIII**

**ATA DE DEFESA DE TCC II**

ATA DA DEFESA DE TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO DE ENGENHARIA CIVIL do(a) aluno(a) .......................................................................................................................................................... Às ..................... horas do dia .......... do mês de ........................... de ..........., reuniu-se, no Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais – CEFET-MG, Unidade Curvelo, a Comissão Examinadora de Trabalho de Conclusão de Curso para julgar, em exame final, o trabalho intitulado ..................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

parte dos requisitos para a obtenção do Título de Engenheiro Civil.

Abrindo a sessão, o orientador, Presidente da Comissão, ......................................................................................., após dar a conhecer aos presentes o teor das Normas Regulamentares do Trabalho Final, passou a palavra ao discente para apresentação do trabalho. Seguiu-se a arguição pelos examinadores, com a respectiva defesa do discente. Logo após, a comissão se reuniu, sem a presença do mesmo e do público, para julgamento e expedição do resultado final. Foram atribuídas as seguintes notas:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Comissão Examinadora | | Monografia | Apresentação Oral |
| Orientador |  |  |  |
| Prof. (a) |  |  |  |
| Prof. (a) |  |  |  |
| Prof. (a) |  |  |  |
| Média Aritmética | |  |  |

Pelas indicações acima e, com o conhecimento da nota de desempenho final do candidato na disciplina TCC II, transcrita abaixo:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nota de desempenho** | **Monografia** | **Apresentação Oral** | **Nota Final de TCC** |
| 0 -100/ Peso (30%) | 0–100/Peso (50%) | 0-100 / Peso (20%) | **0 - 100** |
|  |  |  |  |

O discente foi considerado .................................. com Nota Final ............. (100), sendo este resultado final comunicado publicamente ao candidato pelo Presidente da Comissão.

O discente, conforme assinado abaixo, declara que o trabalho ora identificado é de sua autoria material e intelectual, excetuando eventuais elementos tais como passagens de texto, citações, figuras e datas, desde que as mesmas identifiquem claramente a fonte original, explicitando as autorizações obtidas dos respectivos autores, quando necessárias. Declara ainda, neste âmbito, não estar a violar direitos de terceiros.

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

Nome do Discente e assinatura Local e data

Nada mais havendo a tratar, o Presidente encerrou a reunião e lavrou a presente ATA, que será assinada por todos os membros participantes da Comissão Examinadora.

Curvelo, ............ de ........................................ de ............

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

Prof.(a) Prof.(a) Prof.(a)