



## **REGULAMENTO DAS DISCIPLINAS PROJETO DE CONCLUSÃO DE CURSO E TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO**

### **CAPÍTULO I DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

**Art. 1º.** O presente documento tem por objetivo regulamentar e normatizar as disciplinas Projeto de Conclusão de Curso e Trabalho de Conclusão de Curso do curso de Estatística e Ciência de Dados da Universidade Federal do Espírito Santo – Campus Goiabeiras.

§1º. A disciplina Projeto de Conclusão de Curso é uma disciplina obrigatória do curso de Estatística e Ciência de Dados, com 120 horas semestrais, tendo como pré-requisito todas as disciplinas do sexto período da matriz curricular do curso.

§2º. O objetivo da disciplina Projeto de Conclusão de Curso corresponde a um projeto de pesquisa no qual o aluno especificará o tema a ser desenvolvido para o trabalho de conclusão do curso e uma justificativa para a sua escolha, fundamentação teórica, cronograma para execução e bibliografias pertinentes ao desenvolvimento do trabalho.

§3º. A disciplina Trabalho de Conclusão de Curso é uma disciplina obrigatória do curso de Estatística e Ciência de Dados, com 130 horas semestrais, tendo como pré-requisito carga horária de no mínimo 1890 horas.

§4º. O objetivo da disciplina Trabalho de Conclusão de Curso corresponde a um trabalho final de graduação, com aplicação dos conhecimentos da área adquiridos durante o curso de Estatística e Ciência de Dados.

### **CAPÍTULO II A MATRÍCULA**

**Art. 2º.** O trabalho final será elaborado individualmente pelo aluno, sob orientação de um docente em exercício do Departamento de Estatística.

§1º. O docente que orientar a disciplina Projeto de Conclusão de Curso obrigatoriamente será o professor orientador da disciplina Trabalho de Conclusão de Curso, uma vez que espera-se a continuação da execução do projeto iniciado na disciplina Projeto de Conclusão de Curso e que será finalizado na disciplina Trabalho de Conclusão de Curso.

§2º. O trabalho final poderá ser co-orientado por um ou mais docentes em exercício da UFES ou de outra instituição de ensino superior, sempre que aprovado pelo colegiado do curso de Estatística e Ciência de Dados.

**Art. 3º.** Não será permitido ao aluno matricular-se na disciplina, sem que tenha um professor orientador.

§1º. O professor orientador poderá contabilizar uma carga horária de 1 (uma) hora semanal por orientando até o máximo de 3 (três) horas semanais para a disciplina Projeto de Conclusão de Curso.

§2º. O professor orientador poderá contabilizar uma carga horária de 2 (duas) horas semanais por orientando, até o máximo de 6 (seis) horas semanais para a disciplina Trabalho de Conclusão de Curso.

§3º. Os professores interessados em orientar alunos deverão encaminhar, junto ao Colegiado do Curso, temas de trabalhos para divulgação.

§4º. Deverão ser ofertadas tantas turmas quantos forem o número de alunos a matricular na disciplina Projeto de Conclusão de Curso.

**Art. 4º.** As atribuições do orientador serão:

- I. Avaliar a relevância e a exequibilidade do tema proposto pelo aluno, quando for o caso;
- II. Orientar o aluno na elaboração do trabalho de conclusão, ajudando-o a delimitar o tema a ser desenvolvido e sugerindo, se necessário, as fontes bibliográficas;
- III. Supervisionar, orientar e assessorar o aluno no cumprimento das normas desta resolução;
- IV. Encaminhar, à Coordenação do curso, quando solicitado, relatório ou outras informações sobre o andamento do trabalho de conclusão;
- V. Definir, em comum acordo com o orientando os membros da Banca Examinadora, suplente, e a data de apresentação do trabalho final.
- VI. Encaminhar o documento do trabalho final aos membros e suplente da banca, no mínimo, de 10 (dez) dias antes da defesa, e comunicar à Coordenação do curso caso isto não seja cumprido;
- VII. Informar aos membros da Banca Examinadora as normas desta resolução normativa, junto com o formulário de avaliação (Anexo IV);
- VIII. Entregar certificado de participação dos membros da banca de Trabalho de Conclusão de Curso (Anexo II);
- IX. Participar, como presidente, da Banca Examinadora na avaliação final da Trabalho de Conclusão de Curso;
- X. Encaminhar em documento protocolado ao Colegiado do Curso os formulários de avaliação (Anexo III ou IV) dos alunos sob sua orientação, para registro no Colegiado. Os documentos devem ser encaminhados respeitando o prazo limite de lançamentos de notas estabelecido no calendário acadêmico aprovado pelo CEPE. Recomenda-se que os documentos sejam encaminhados sob sigilo, por se tratar de informação sensível ao aluno.

### **CAPÍTULO III**

### **DA AVALIAÇÃO**

**Art. 5º.** O aluno ao final da disciplina Projeto de Conclusão de Curso deverá elaborar, junto com o professor orientador, um plano de trabalho contendo:

- I. Capa do documento com: Título provisório do projeto, nome do aluno, nome do orientador e co-orientador(es);
- II. Resumo do projeto em línguas portuguesa e inglesa;
- III. Declaração de uso de Inteligência Artificial.
- IV. Objetivos: geral e específicos do trabalho;
- V. Justificativa para a sua escolha do estudo do tema;
- VI. Fundamentação teórica;
- VII. Cronograma de execução;
- VIII. Resultados parciais;
- IX. Referências bibliográficas;
- X. Apêndices;
- XI. Anexos.

§1º. O formato para elaboração do plano de trabalho será disponibilizado no site do colegiado do curso de Estatística e Ciência de Dados.

§2º. O plano de trabalho deverá ser protocolado e encaminhado ao colegiado do curso de Estatística e Ciência de Dados para registro. O título provisório do trabalho deverá ser amplamente divulgado pelo Colegiado.

§3º. Para avaliar o plano de trabalho, o aluno deverá realizar um seminário presencial do seu trabalho ante o professor orientador, sendo aberto a discentes e docentes do curso de Estatística e Ciência de Dados, e convidados da comunidade acadêmica da UFES.

§4º. Caberá ao professor orientador atribuir uma nota entre 0 (zero) e 10 (dez) ao desempenho do aluno para a sua dedicação na elaboração do projeto de pesquisa e obtenção dos primeiros resultados (Anexo III).

**Art. 6º.** Para a conclusão da disciplina Trabalho de Conclusão de Curso, o aluno deverá elaborar, sob a supervisão do professor orientador, um Trabalho de Conclusão de Curso contendo:

- I. Capa do documento: título Trabalho de Conclusão de Curso, nome do aluno, nome do orientador e co-orientador(es);
- II. Resumo do Trabalho de Conclusão de Curso em línguas portuguesa e inglesa;
- III. Declaração de uso de Inteligência Artificial.
- IV. Introdução;
- V. Fundamentação teórica;
- VI. Aplicações;
- VII. Conclusão;
- VIII. Referências bibliográficas;

- IX. Apêndices;
- X. Anexos.

**Art. 7º.** Para avaliar o trabalho final, o aluno deverá realizar a defesa pública presencial do seu trabalho ante uma banca examinadora presidida pelo professor orientador. Caso seja necessário, um dos membros da banca avaliadora poderá participar de forma remota.

§1º. A banca examinadora será formada pelo professor orientador, o(s) professor(es) co-orientador(es) e dois membros prioritariamente da área de pesquisa, sendo pelo menos um deles com titulação mínima de mestre e o outro com pelo menos especialização lato sensu, pertencentes ou não à UFES.

§2º. A banca examinadora deverá ser aprovada no colegiado do curso de Estatística e Ciência de Dados.

§3º. O aluno deverá fornecer cópia do trabalho a cada membro da banca examinadora com prazo mínimo de 10 (dez) dias antes da defesa do trabalho.

**Art. 8º.** O colegiado do curso de Estatística e Ciência de Dados deverá ser informado da data da defesa para divulgação do local e horário.

*Parágrafo Único.* A data para a defesa deverá ser no mínimo 20 (vinte) dias antes da entrega das notas finais pelo Departamento à PROGRAD, respeitando o calendário acadêmico vigente aprovado pelo CEPE.

**Art. 9º.** Todas as atividades realizadas durante o ato de defesa deverão ser comprovadas pelo orientador com a apresentação de certificados, atestados e/ou declarações para avaliação e validação da atividade, constantes nos Anexos I, II e IV deste documento.

§1º. Durante a defesa pública do trabalho final, o aluno terá 40 minutos para fazer uma apresentação oral do seu trabalho, seguida de 15 minutos de arguição para cada avaliador.

§2º. A banca examinadora atribuirá uma nota final para o trabalho, entre 0 (zero) e 10 (dez), que será a média aritmética das notas dos membros da banca (Anexo IV).

§3º. Caso a banca examinadora exija correções do trabalho, o orientador deverá receber a versão final corrigida do trabalho, segundo prazo estabelecido de 15 dias contados a partir do dia da defesa.

**Art. 10º.** A nota do aluno só será lançada na pauta definitiva após a entrega da versão final do documento.



§1º. O documento final deverá ser encaminhado ao colegiado do curso no mesmo processo protocolado no momento do registro do Projeto de Conclusão de Curso, em formato PDF junto com a Ficha de Avaliação do Trabalho de Conclusão do Curso (Anexo IV).

#### **CAPÍTULO IV DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

**Art. 11º.** Os casos omissos deste regulamento serão avaliados pelo Colegiado do curso de Estatística e Ciência de Dados.

## ANEXO I

### ATA DE DEFESA DE MONOGRAFIA DE FINAL DE CURSO

Aos \_\_\_\_\_ dias do mês de \_\_\_\_\_ de 20\_\_\_\_, no Departamento de Estatística, no Centro de Ciências Exatas, da Universidade Federal do Espírito Santo, realizou-se, a sessão pública de defesa de Monografia do Curso de Estatística, do(a) aluno(a) \_\_\_\_\_ sob orientação do(a) Prof(a) Dr. (a.) \_\_\_\_\_ intitulada \_\_\_\_\_

Pelos Professores/Membros da banca foram atribuídas as seguintes notas:

Prof.(a)/Membro:

Nota: \_\_\_\_\_ Assinatura: \_\_\_\_\_

Prof.(a)/Membro:

Nota: \_\_\_\_\_ Assinatura: \_\_\_\_\_

Prof.(a)/Membro:

Nota: \_\_\_\_\_ Assinatura: \_\_\_\_\_

O(A) aluno(a) foi \_\_\_\_\_ (aprovado/reprovado) \_\_\_\_\_ com a média final de \_\_\_\_\_ (0 a 100) \_\_\_\_\_.

## **ANEXO II**

### **ATESTADO**

Atestamos para os devidos fins que o Prof. (a.) Dr. (a.) \_\_\_\_\_ participou da banca de monografia do(a) aluno(a) \_\_\_\_\_ sob orientação do Prof(a.) Dr(a.) \_\_\_\_\_, intitulada \_\_\_\_\_, sendo realizada a sessão pública de defesa de Monografia aos \_\_\_\_ dias do mês de \_\_\_\_\_ de 20\_\_ às \_\_\_\_h no Departamento de Estatística, do Centro de Ciências Exatas, da Universidade Federal do Espírito Santo, campus Goiabeiras.

Atenciosamente,

\_\_\_\_\_  
Prof(a.) Dr(a.) <<nome do professor>>

Orientador

\_\_\_\_\_  
Prof(a.) Dr(a.) <<nome do professor>>

Coordenador do Colegiado do Curso de Estatística - UFES

### ANEXO III

## FICHA DE AVALIAÇÃO – MONOGRAFIA I

ALUNO: \_\_\_\_\_  
TÍTULO DA MONOGRAFIA: \_\_\_\_\_

| Quesito                                                                                                                   | Observações                                                                                                                                            | Nota |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>Plano de trabalho (4 pontos)</b>                                                                                       |                                                                                                                                                        |      |
| Originalidade do trabalho e relevância do tema (1,0 ponto)                                                                | O assunto proposto para o estudo apresenta um certo grau de originalidade e relevância para pesquisa.                                                  |      |
| Qualidade da revisão de literatura e sua consistência teórica (1,0 ponto)                                                 | O trabalho mostra um nível adequado de qualidade na revisão bibliográfica para o desenvolvimento do mesmo.                                             |      |
| Organização e estrutura (0,5 pontos)                                                                                      | Adequação ao formato disponibilizado pelo Colegiado do curso de Estatística.                                                                           |      |
| Qualidade da redação e organização do texto: ortografia, gramática, clareza, objetividade e estrutura formal (0,5 pontos) | Coerência, lógica, objetividade, gramática, ortografia e outros.                                                                                       |      |
| Clareza, pertinência e consecução dos objetivos (1,0 ponto)                                                               | Clareza na apresentação dos objetivos do trabalho e coerência para o cumprimento dos mesmos.                                                           |      |
| <b>Apresentação Oral (3 pontos)</b>                                                                                       |                                                                                                                                                        |      |
| Coerência (1,0 ponto)                                                                                                     | Relacionar bem o assunto abordado.                                                                                                                     |      |
| Postura (0,6 pontos)                                                                                                      | Manteve uma postura adequada durante toda defesa.                                                                                                      |      |
| Tempo (1,0 ponto)                                                                                                         | Controle do tempo na apresentação                                                                                                                      |      |
| Recursos técnicos (0,4 pontos)                                                                                            | Técnicas e recursos audiovisuais.                                                                                                                      |      |
| <b>Assiduidade e pontualidade (3 pontos)</b>                                                                              |                                                                                                                                                        |      |
| Assiduidade (1,0 ponto)                                                                                                   | Presente de forma regular nas reuniões marcadas com o orientador.                                                                                      |      |
| Iniciativa (1,0 ponto)                                                                                                    | Mostrou iniciativa na pesquisa, o que permitia se antecipar a algumas questões e, principalmente, executar ações antes de solicitadas pelo orientador. |      |
| Motivação (1,0 ponto)                                                                                                     | Mostrou motivação e interesse pelo assunto estudado.                                                                                                   |      |
| <b>Total (10 pontos)</b>                                                                                                  |                                                                                                                                                        |      |

Professor Avaliador: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

**ANEXO IV**

**FICHA DE AVALIAÇÃO – MONOGRAFIA II**

ALUNO: \_\_\_\_\_  
MONOGRAFIA: \_\_\_\_\_

TÍTULO DA \_\_\_\_\_

| <b>Quesito</b>                                                                                                           | <b>Observações</b>                                                                | <b>Nota</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Dissertação (4 pontos)</b>                                                                                            |                                                                                   |             |
| Organização e estrutura (0,5 pontos)                                                                                     | Adequação ao formato disponibilizado pelo Colegiado do curso de Estatística.      |             |
| Qualidade da redação e organização do texto: ortografia, gramática, clareza, objetividade e estrutura formal (1,0 ponto) | Clareza, coerência, lógica, objetividade, gramática, ortografia e outros.         |             |
| Abordagem de temas (0,5 pontos)                                                                                          | Adequação no uso de termos técnicos.                                              |             |
| Discussão e análise do tema (1,0 ponto)                                                                                  | Interpretação e análise crítica dos resultados.                                   |             |
| Conclusão e considerações finais (1,0 ponto)                                                                             | Embasamento e coerência.                                                          |             |
| <b>Apresentação Oral (3 pontos)</b>                                                                                      |                                                                                   |             |
| Coerência (1,0 ponto)                                                                                                    | Relacionar bem o assunto abordado.                                                |             |
| Postura (0,6 pontos)                                                                                                     | Manteve uma postura adequada durante toda defesa.                                 |             |
| Tempo (1,0 ponto)                                                                                                        | Controle do tempo na apresentação.                                                |             |
| Recursos técnicos (0,4 pontos)                                                                                           | Técnicas e recursos audiovisuais.                                                 |             |
| <b>Arguição (3 pontos)</b>                                                                                               |                                                                                   |             |
| Segurança (1,0 ponto)                                                                                                    | Mostrou segurança durante toda a arguição da banca.                               |             |
| Objetividade (1,0 ponto)                                                                                                 | Clareza e objetividade na exposição de dados sem omissão de detalhes importantes. |             |
| Domínio do assunto (1,0 ponto)                                                                                           | Respostas adequadamente às perguntas da banca.                                    |             |
| <b>Total (10 pontos)</b>                                                                                                 |                                                                                   |             |

Professor Avaliador: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_



## ANEXO V

### AUTORIZAÇÃO DO AUTOR

Eu, \_\_\_\_\_, autor do trabalho intitulado

“ \_\_\_\_\_ ” **autorizo** à Universidade Federal do Espírito Santo, por meio do Departamento de Estatística, a disponibilizar, gratuitamente, em sua base de dados, sem ressarcimento dos direitos autorais, o texto integral do Trabalho de Conclusão de Curso, desenvolvido na disciplina Trabalho de Conclusão de Curso, de minha autoria, em formato PDF (*Portable Document Format*), para fins de leitura e/ou impressão pela internet, a partir desta data.

Vitória, ES. \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

---

(Nome completo e assinatura do aluno(a))