

# TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

MANUAL DO CURSO DE ODONTOLOGIA



# **ORGANIZAÇÃO**

Profa. Maria Luiza da Matta Felisberto

Profa. Andréia Márcia de Souza

Profa. Eliana de Faria Garcia Horta

# TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

**MANUAL DO CURSO DE ODONTOLOGIA** 

BELO HORIZONTE | 2019



# ©2019 O ORGANIZADOR ©2019 BY CENTRO UNIVERSITÁRIO NEWTON PAIVA

#### BELO HORIZONTE 2019

#### **EXPEDIENTE**

PRESIDENTE DO GRUPO SPLICE: Antônio Roberto Beldi

REITOR: João Paulo Beldi

RESPONSÁVEL ACADÊMICO: Fabiano do Prado Marques DIRETORA DA EDUCAÇÃO À DISTÂNCIA: Jucimara Roesler

PROCURADORA INSTITUCIONAL: Glaucia Corrêa

GESTOR DO INSTITUTO DE HUMANAS: Maria Angela Brescia Gazire Duch

GESTORA DO INSTITUTO DAS CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE: Marcela Unes Renno

GESTORA DO INSTITUTO DE EXATAS: Regiane Burger

COORDENAÇÃO DO CURSO DE ODONTOLOGIA:

Profa. Dra. Veridiana Salles Furtado de Oliveira

Prof. Dr. Vladimir Reimar Augusto de Souza Noronha

ORGANIZAÇÃO

Profa. Maria Luiza da Matta Felisberto

Profa. Andréia Márcia de Souza

Profa. Eliana de Faria Garcia Horta

MEMBROS DO COLEGIADO DO CURSO DE ODONTOLOGIA

Prof. Alexandre Moreira Fernandes – Representante Docente

Profa. Ana Carolina Dupim de Souza - Representante Docente

Profa. Ana Cristina Rodrigues Antunes de Souza - Representante Docente

Profa. Daniela Goursand de Oliveira - Representante Docente

Prof. Frederico Santos Lage - Representante Docente

Prof. José Flávio Batista Gabrich – Representante Docente

Prof. Lívio de Barros Silveira - Representante Docente

Prof. Lucas Scudeler Furtado de Oliveira - Representante Docente

Profa. Pollyanna Moura Rodrigues Carneiro - Representante Docente

Prof. Vladimir Reimar A. de Souza Noronha – Representante Docente

Rosinei Pereira Rodrigues - Representante Discente

Meirielly Morais Rocha - Representante Discente

NÚCLEO DOCENTE ESTRUTURANTE - NDE

Prof. Dra. Diele Carine Barreto Arantes

Prof. Dr. Edson Antônio Ferreira

Prof. Dr. Geraldo Magela Pereira

Profa. Dra. Junia Noronha Carvalhais Amorim

Profa. Dra. Maria Luiza da Matta Felisberto Fernandes

Profa, Dra, Veridiana Salles Furtado de Oliveira

APOIO TÉCNICO

NÚCLEO DE PUBLICAÇÕES ACADÊMICAS DO CENTRO UNIVERSITÁRIO NEWTON PAIVA Ariane Lopes





De acordo com as resoluções CNE/CES No 3, de 19 de fevereiro de 2002, que instituem as Diretrizes Curriculares do curso de graduação em Odontologia, ao final do curso, os alunos deverão, obrigatoriamente, elaborar um Trabalho de Conclusão de Curso (TCC), em consonância com a Resolução No 06/CONSEPE/, de 05 de setembro de 2013, que aprova o Regulamento para Orientação dos Trabalhos de Conclusão de Curso, e pela Portaria Nº 28/ Reitoria/14, que institui normas para as atividades de orientação e participação em bancas de defesa de TCC do Centro Universitário Newton Paiva.

# 1. DO TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO (TCC)

Os discentes, matriculados nas disciplinas de TCC I e TCCII, deverão desenvolver o TCC em trio. O coordenador das disciplinas avaliará eventuais particularidades.

Os alunos receberão do professor responsável pela disciplina as orientações metodológicas necessárias para a realização do TCC e, também, a orientação temática de um professor pertencente ao corpo docente do ICBS. É de responsabilidade dos alunos entregar um termo de aceite de orientação, assinado pelo professor orientador temático (Anexo I), ao professor da disciplina de TCC, em data prevista no plano de ensino/cronograma do semestre letivo.

No decorrer da disciplina de TCC I, os alunos deverão elaborar o projeto de seu trabalho contendo os seguintes itens:

- 1. Tema/Título Provisório
- 2. Definição do objetivo de estudo
- 3. Justificativa
- 4. Problemática
- 5. Hipótese
- 6. Revisão bibliográfica
- 7. Metodologia
- 8. Referências (dependendo do tipo de trabalho e/ou normas das revistas, pode haver referências não bibliográficas como sites, links, vídeos...)
- 9. Anexos

Para trabalhos de pesquisa envolvendo seres humanos, espera-se, ainda na etapa do TCC I, a submissão do projeto de pesquisa ao Comitê de Ética em Pesquisa (CEP), através da Plataforma Brasil, no site: plataformabrasil.saude.gov.br. Trabalhos classificados como casos clínicos (relatos de casos clínicos), que envolvam a participação de seres humanos, torna-se necessária a submissão do projeto de pesquisa ao CEP, conforme Circular n. 166/2018 da Comissão Nacional de Ética em Pesquisa (CONEP).

Caso o trabalho de pesquisa envolva animais, a Comissão de Ética no Uso de Animais (CEUA) da Newton deve ser contactada através do link: newtonpaiva.br/projetos/ceua.

Para o curso de Odontologia do Centro Universitário Newton Paiva, o TCC II poderá consistir de um trabalho fundamentado na literatura científica sob a forma de uma monografia ou projeto de inovação tecnológica, materiais didáticos e institucionais desde que acompanhados de metodologia e revisão de literatura utilizada para sua produção, protótipos para desenvolvimento de equipamentos e produtos específicos, também



acompanhados de metodologia e revisão da literatura utilizada. Além de artigo científico, esse último com obrigatoriedade de submissão até o final da disciplina de TCC II. A opção pelo tipo e desenho de estudo científico, bem como a forma do trabalho, será definida entre o(s) aluno(s) e o orientador temático. Um termo de compromisso sobre a forma de trabalho definida (Anexo II) deverá ser assinado pelos alunos e orientador temático e entregue ao professor de TCC II até o final do primeiro mês de aula da disciplina (a data será especificada no plano de ensino/cronograma do semestre letivo).

Os objetivos da disciplina **TCC II** são: capacitar o discente para o desenvolvimento de metodologias de pesquisa em Odontologia essenciais à formação de um profissional generalista, despertar um pensamento crítico e reflexivo, sensibilizar os alunos sobre a importância da produção e do conhecimento cientifico na prática clínica, incentivar o processo de construção e de criação do TCC final. Por fim, auxiliar na elaboração de artigo científico e apresentação de trabalhos científicos.

#### 2. DO ORIENTADOR TEMÁTICO

A orientação temática será realizada em horários e dias definidos entre o professor e alunos, agendados livremente entre orientador e alunos.

A substituição do orientador temático poderá ocorrer até 30 (trinta) dias anteriores à data prevista para a apresentação do TCC II, desde que seja comunicada por escrito à coordenação das disciplinas TCC I e TCC II, acompanhada da carta com o "aceite" do novo orientador. A solicitação da substituição e ou casos específicos serão analisados pelo colegiado de curso, que, após avaliação, terá autonomia para deferir ou não o processo.

#### 3. DA MODALIDADE

Os trabalhos no formato de artigo científico deverão ser submetidos para publicação em periódicos registrados na rede ISSN (International Standard Serial Number). O ISSN é um número de identificação única, internacionalmente reconhecido para publicações seriadas que, uma vez atribuído, torna-se um atributo individual do título pelo tempo que for editado, sob um determinado título.

Os artigos científicos poderão ser dos tipos: trabalhos de pesquisa, relato de casos clínicos ou conjunto de casos, revisão de literatura, revisão sistemática ou revisão crítica da literatura.

# 4. DA APRESENTAÇÃO DO TCC

#### 4.1. TCC I

As apresentações do TCC I acontecerão ao final do semestre, da seguinte forma:

- Não haverá banca examinadora, mas as apresentações deverão contar com a presença dos docentes orientadores temáticos;
- A data das apresentações será definida pelo professor orientador temático em comum acordo com seus orientandos;
- O tempo de apresentação do TCC I deverá ser definido pelo orientador temático,



sem limitação estrita de tempo. Deve ser definido conforme a necessidade de discussões entre alunos e professor orientador.

• Todos os alunos integrantes do grupo terão responsabilidade no preparo e apresentação do trabalho.

#### **4.2 TCC II**

As apresentações do TCC II acontecerão ao final do semestre da seguinte forma:

- Haverá uma banca examinadora composta por dois professores, sendo um deles o orientador temático e o outro, docente do curso ou docente externo, convidado pelo orientador temático. A apresentação acontecerá mesmo com a ausência justificada do orientador.
- As datas das apresentações serão definidas pelos docentes orientadores temáticos, preferencialmente até a data limite para lançamento das notas de AV2, podendo se estender até o prazo limite de lançamento de notas do período de Avaliação Especial, seguindo o calendário institucional.
- As apresentações terão duração de 15 (quinze) a 20 (vinte) minutos, seguidas de mais 20 minutos de arguição oral pela banca examinadora.
- Os alunos deverão apresentar o trabalho em conjunto, sendo que a apresentação deverá ser dividida de forma homogênea entre eles.

# 5. DA AVALIAÇÃO DO TCC

Os alunos serão avaliados de acordo com os seguintes critérios:

## 5.1 Avaliação da aprendizagem em processo

A avaliação somativa será processual com acompanhamento do desempenho do discente por meio da participação nas atividades e exercícios avaliativos em sala de aula programados, a cada semestre, pelo professor da disciplina.

#### 5.2 Avaliação Final

A pontuação da avaliação final do TCC I será definida no ato da defesa pelo professor orientador temático considerando-se os seguintes critérios:

COMPORTAMENTO E ATITUDE DO ALUNO - ORIENTADOR TEMÁTICO (CE)					
ALUNOS	1	2	3		
Assiduidade nas reuniões temáticas – 1,0 pontos					
Pontualidade nas reuniões temáticas – 1,0 pontos					
Relacionamento interpessoal – 1,0 pontos					
Pró-atividade – 1,0 pontos					
Postura ética – 1,0 pontos					
Total: 5,0 pontos					



TRABALHO ESCRITO – ORIENTADOR TEMÁTICO (AE)			
ALUNOS:	1	2	3
Pesquisa bibliográfica – 3,0 pontos			
Capacidade de interpretação e síntese – 2,0 pontos			
Coesão e coerência do texto - 2,0 pontos			
Aprofundamento do tema – 4,0 pontos			
Respeito às normas cultas da língua portuguesa – 1,0 ponto			
Formatação adequada – 1,0 ponto			
Respeito à ética na escrita – 2,0 pontos			
Total: 15,0 pontos			

APRESENTAÇÃO ORAL – ORIENTADOR TEMÁTICO (AO)			
ALUNOS:	1	2	3
Presença na apresentação oral – 1,0 ponto			
Domínio do conteúdo – 5,0 pontos			
Postura do aluno – 3,0 pontos			
Formatação e qualidade do material gráfico – 3,0 pontos			
Sequência adequada e coerente – 3,0 pontos			
Capacidade de argumentação durante a discussão – 2,0 pontos			
Linguagem clara e objetiva – 3,0 pontos			
Total: 20,0 pontos			

Será aprovado no TCC I o discente que obtiver, no mínimo, 60 (sessenta) pontos ao final do semestre.

A pontuação da avaliação final do TCC II será definida, no ato da defesa, pela banca examinadora considerando-se os seguintes critérios:

COMPORTAMENTO E ATITUDE DO ALUNO AO LONGO DO SEMESTRE - ORIENTADOR TEMÁTICO (CE)				
ALUNOS:	1	2	3	
Assiduidade nas reuniões temáticas – 4,0 pontos				
Pontualidade nas reuniões temáticas – 4,0 pontos				
Relacionamento interpessoal – 4,0 pontos				
Pró-atividade – 4,0 pontos				
Postura ética – 4,0 pontos				
Total: 20,0 pontos				



APRESENTAÇÃO ESCRITA DOS RESULTADOS – BANCA	EXAMINAD	ORA (AE)	
ALUNOS:	1	2	3
Pesquisa bibliográfica – 4,0 pontos			
Capacidade de interpretação e síntese – 4,0 pontos			
Coesão e coerência do texto – 4,0 pontos			
Aprofundamento do tema – 4,0 pontos			
Respeito às normas cultas da língua portuguesa – 1,0 ponto			
Formatação adequada – 1,0 ponto			
Respeito à ética na escrita – 2,0 pontos			
Total: 20,0 pontos			

APRESENTAÇÃO ORAL DOS RESULTADOS – BANCA EXAMINADORA (AO)			
ALUNOS:	1	2	3
Presença na apresentação oral – 1,0 ponto			
Domínio do conteúdo – 5,0 pontos			
Postura do aluno – 3,0 pontos			
Formatação e qualidade do material gráfico – 3,0 pontos			
Sequência adequada e coerente – 3,0 pontos			
Capacidade de argumentação durante a discussão – 2,0 pontos			
Linguagem clara e objetiva – 3,0 pontos			
Total: 20,0 pontos			

Será aprovado em TCC II o discente que obtiver, no mínimo, 60 (sessenta) pontos ao final do semestre.

Após a apresentação do trabalho de TCC II, a banca examinadora terá autonomia para aprovar, aprovar com ressalvas ou reprovar os discentes. Caso existam ressalvas na aprovação, as mesmas deverão ser corrigidas e entregues ao orientador temático até o último dia da avaliação especial, de acordo com o calendário institucional.

Caso haja reprovação, o aluno deverá cursar novamente a disciplina no semestre seguinte.

# 6. DA FORMATAÇÃO

O trabalho escrito sob a forma de monografia deverá ser redigido conforme o Manual para Elaboração e Apresentação dos Trabalhos Acadêmicos: Padrão Newton. Os trabalhos no formato de artigo deverão obedecer às regras da revista científica em que for submetido o



manuscrito. Tais normas deverão estar anexadas ao artigo no momento da defesa.

Trabalhos na modalidade de artigo científico podem ser submetidos aos periódicos científicos sem a aprovação prévia da banca examinadora. Caso o artigo esteja pronto para ser submetido, o professor orientador temático poderá solicitar a marcação da banca avaliadora, sem delimitação de prazo inicial, durante o semestre letivo. O prazo máximo para a apresentação do comprovante de submissão do artigo ao periódico científico deverá coincidir com o prazo limite para o lançamento das notas no período de avaliação especial, conforme calendário institucional do semestre letivo.

# 7. DA FINALIZAÇÃO DO TCC

O professor orientador temático deverá entregar uma cópia da Ficha de Avaliação dos alunos para o professor orientador da disciplina de TCC II, até 24 horas antes da data estabelecida no calendário institucional para lançamento de notas.

A versão final do trabalho (em arquivo eletrônico, nos formatos Word e PDF), com as modificações sugeridas pela banca examinadora, a Ata de Defesa e o termo de autorização para publicação do trabalho no repositório da biblioteca da Newton deverão ser entregues aos professores orientadores da disciplina até a data limite para lançamento final de notas, de acordo com o calendário institucional.

Os trabalhos de TCC II que alcançarem uma média igual ou acima de 90% e que os autores consentirem, serão disponibilizados de forma integral no sistema de biblioteca virtual, para fazerem parte do acervo da Newton e serão disponibilizados para consulta à comunidade acadêmica. No caso dos discentes que optaram pela forma de artigo, os mesmos deverão enviar autorização somente para a publicação do resumo do trabalho no respectivo repositório.

Os professores orientadores da disciplina entregarão toda a documentação à coordenação para arquivamento no formato eletrônico.

Casos especiais, não previstos nestas normas, serão avaliados pelo Colegiado do curso de Odontologia.

# 8. DA PREMIAÇÃO

O melhor trabalho receberá premiação como título de reconhecimento pelo trabalho desenvolvido na forma de TCC. A premiação será feita pela coordenação do curso, através de uma Menção Honrosa concedida aos discentes.



A seleção do melhor trabalho será baseada na nota final do TCC II em 100 pontos acrescida do peso de acordo com os seguintes critérios:

- Peso 1 para **monografia** de Revisão de Literatura;
- Peso 1,2 para **monografia** de Trabalho de Pesquisa;
- Peso 1,3 para **artigo** de Revisão de Literatura **submetido** em periódico científico;
- Peso 1,4 para artigo de Revisão Crítica submetido em periódico científico;
- Peso 1,5 para artigo de Relato de Caso submetido em periódico científico;
- Peso 1,6 para **artigo** de Pesquisa **submetido** em periódico científico;
- Peso 1,7 para **artigo** de Revisão Sistemática **submetido** em periódico científico;
- Peso 1,7 para **artigo** de Revisão de Literatura **aceito** para publicação em periódico científico;
- Peso 1,8 para **artigo** de Revisão Crítica **aceito** para publicação em periódico científico;
- Peso 1,9 para **artigo** de Relato de Caso **aceito** para publicação em periódico científico;
- Peso 2,0 para **artigo** de Pesquisa **aceito** para publicação em periódico científico;
- Peso 2,5 para **artigo** de Revisão Sistemática **aceito** para publicação em periódico científico.

Em caso de empate, a maior pontuação será atribuída ao artigo submetido ao periódico de maior fator de impacto.

Os casos especiais, não previstos nestas normas, serão avaliados pelo Colegiado do Curso de Odontologia.

# **ADENDO**

As avaliações, para fins de premiação do TCC II, serão realizadas pelos professores orientadores metodológicos da disciplina de TCC II do semestre letivo, baseadas nos critérios estabelecidos acima neste manual.

A elaboração do TCC I acontecerá no 70 período e o TCC II no 80 período, para os turnos manhã e tarde.

A elaboração do TCC I acontecerá no 80 período e o TCC II no 90 período, para os turnos manhã e tarde.

## **ANEXO I**

# REGISTRO DE ACEITE DE ORIENTAÇÃO DE TCC

ALUNO 1:	RA:
RESIDENCIAL TENTENCIAL	© CELULAR
E-MAIL:	
ALUNO 2:	RA:
RESIDENCIAL	© CELULAR
E-MAIL:	
forma da resolução n.º 06/CONSEPE	de trabalho de conclusão de curso do aluno acima nomin E/13. a por tarefa com a celebração do contrato para outros Serv
Belo Horizonte,	de de 20
	Assinatura do Professor

## **ANEXO II**

#### TERMO DE COMPROMISSO DO FORMATO DE TRABALHO DE TCC II

PROFESSOR ORIEN	TADOR:
ALUNO 1:	RA:
ALUNO 2:	RA:
ÁREA DE CONCEN	ΓRAÇÃO / TEMA:
protótipo de equipan	BALHO DE TCC II: (descreva se será artigo científico, monografia, ento/produto, materiais didáticos/institucionais, projeto inovação
	ite sobre o formato de trabalho de conclusão de curso II e estamos orazos que o tipo de trabalho definido requer.
Belo H	orizonte, de de 20
	Assinatura do Professor
	Assinatura do aluno(a)
	Assinatura do aluno(a)

## **ANEXO III**

# CARTA CONVITE PARA PARTICIPAÇÃO EM BANCA

#### **ANEXO IV**

#### ATA DE DEFESA DE TCC DO CURSO DE ODONTOLOGIA

Aos	dias do mês de	de 20_	, às	horas reuniu-se na Sala
n°	, campus Silva Lobo do Cer	ntro Universitár	io Newton Pai	va, situada na Av. Silva Lobo
nº 1730, a B	Banca Examinadora, composta	a pelos seguinte	s convidados:	
Professo	or (a):		,	Professor (a):
		sol	a Presidênci	a do Professor (a) Orientador
(a)			, para procedo	er à avaliação do trabalho de
	o sobre o tema: "			
				22
_	s argüições dos senhores m com média de		nissão o (s) a	aluno (s) foi considerado (s)
	ndo os trabalhos o Senhor P presente ata, que vai assinada	•	leceu a preser	nça de todos, determinando a
	Belo Horizonte,	de		_ de 20
	Prof. (a) Orientador (a) Presidente			Aluno(s) (a)
	Prof. (a)			Aluno(s) (a)

A presente Ata de TCC vale como certidão de participação na forma da Resolução nº 06/CONSEPE/13

#### **ANEXO V**

# TERMO DE AUTORIZAÇÃO PARA A BIBLIOTECA TERMO DE AUTORIZAÇÃO PARA PUBLICAÇÃO ELETRÔNICA NÚCLEO DE BIBLIOTECAS DA NEWTON

1. Identifi	cação do material bi	bliográfico:		
[ ] Tese	[ ] Dissertação	[ ] Monografia	[ ] TCC [ ] Projetos	
[ ] Outros:				
2.11 426	~ 1 1			
	cação do documento			
· /			Telef.	
Autor(a)2:	:			
RA:	RG:	CPF:	Telef	
E-mail:				
` '				
			Telef	
e-mail:			<del></del>	
Área de co	oncentração:			
Título:				
Orientador	r(a):		e-mail:	
Co-orienta	ıdor:		e-mail:	
2 1	~	4		
3. Informa	ações do docente/ori	entador		
Ano/seme	stre	Nº de Pág:	Ilustrações: [ ] sim [ ] não	
Nota/conc	eito Premiada:[]	sim [ ] não		
Data de de	ofeca · / /	Data de entrega do ara	uivo à Riblioteca:	

4. Informações de acesso ao documento
Este trabalho é confidencial? <sup>1</sup> [ ] sim [ ] não
Pode ser liberado para publicação na Biblioteca Digital [ ] total [ ] parcial
Em caso de publicação parcial, assinale as permissões:  [ ] Sumário [ ] Resumo: [ ] Bibliografia [ ] Outras restrições:
Na qualidade de titular dos direitos de autor da publicação supracitada, de acordo com a Lei nº 9610/98, autorizo ao Centro Universitário Newton Paiva, a disponibilizar gratuitamente, sem ressarcimento dos direitos autorais, conforme permissões assinadas acima, do documento, em meio eletrônico, na Rede Mundial de Computadores, no formato especificado², para fins de leitura, impressão e/ou download pela Internet, a título de divulgação da produção científica gerada pela Universidade, a partir desta data.
Assinatura do autor
Assinatura do orientador
<sup>1</sup> Esta classificação poderá ser mantida por até um ano a partir da data de defesa. A extensão deste prazo suscita justificativa junto á Coordenação do Curso.  Todo resumo estará disponível para reprodução, conforme Regulamento do Núcleo de Bibliotecas da Newton Paiva.
<sup>2</sup> Texto (PDF); imagem (JPG OU GIF); som (WAV, MPEG, AIFF, SND); vídeo (MPEG, AVI, QT), outros (específico da área)







# newtonpaiva.br

Belo Horizonte e região metropolitana:

31 | 4042.9488

Outras Localidades 0800 942 9800

