

**CENTRO UNIVERSITÁRIO METODISTA - IPA**  
**CURSO DE NUTRIÇÃO**

**MANUAL DE TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO (TCC)**

Porto Alegre, 2018

## **TRABALHOS DE CONCLUSÃO DE CURSO PARA O CURSO DE NUTRIÇÃO**

Os trabalhos de conclusão de curso serão desenvolvidos individualmente, sendo que o assunto deverá ser selecionado pelo próprio acadêmico em conjunto ao seu professor orientador. Os professores orientadores estarão disponíveis para orientação de acordo com as linhas de pesquisa do Curso de Nutrição e a aderência do professor a essas linhas de pesquisa (Anexo 1).

O grau atribuído ao TCC terá 100% da nota a partir da avaliação da apresentação escrita e da apresentação oral.

O objetivo deste manual é fornecer informações sobre as disciplinas envolvidas durante todo o processo de elaboração do TCC, critérios de avaliação escrita e oral, bem como, apresentar as atribuições do orientador e do acadêmico.

### **DISCIPLINA TCC I - ORIENTAÇÃO DO TCC**

A disciplina TCC I tem como característica a orientação direta do professor orientador ao acadêmico, que deverá manter contato regular para que se configure a relação de orientação. O orientador deve comunicar à coordenação do curso caso o acadêmico não esteja desenvolvendo o trabalho conforme estabelecido, podendo a coordenação levar o caso para o NDE do curso.

O acadêmico deverá providenciar a carta de aceite de orientação até 15 dias após o início do semestre letivo e entregar uma cópia na coordenação de curso (Anexo 2).

O orientador deverá disponibilizar 30 minutos por semana para cada acadêmico, com o objetivo de orientar as atividades de revisão bibliográfica e/ou coleta de dados para pesquisas de campo. Ressalta-se que as definições de datas e horários serão acordados pelo orientador e aluno, no início do semestre.

A aprovação na disciplina de TCC I será efetivada após a qualificação do trabalho, no final do semestre letivo. A qualificação será realizada da seguinte maneira: os alunos terão 10 minutos para apresentar o seu trabalho para uma banca constituída pelo orientador e 2 professores, devendo ocorrer até a 12ª semana letiva do semestre.

Os projetos de pesquisa que envolvem seres humanos ou animais, deverão ser revisados e aprovados pelo orientador que posteriormente os encaminhará com a assinatura de todos os protocolos ao Comitê de Ética em Pesquisa ou ao CEUA do IPA. As orientações, procedimentos e formulários para o encaminhamento dos projetos estão disponíveis no portal do IPA. Somente após a aprovação deste projeto pelos Comitês de Ética, é que o acadêmico iniciará sua pesquisa.

A aprovação do aluno na disciplina de TCCI ocorrerá somente após a inclusão do

projeto na Plataforma Brasil. Os TCCs de revisão bibliográfica serão aprovados após a conclusão de pelo menos, um terço do trabalho final.

No final do semestre, o professor orientador atribuirá nota (Anexo 3) avaliando o desenvolvimento do trabalho, assiduidade e pontualidade do acadêmico nos encontros de orientação.

## **DISCIPLINA TCC II – ORIENTAÇÃO DO TCC**

Na disciplina de TCC II o acadêmico continuará sendo orientado individualmente pelo seu professor orientador, dando seguimento ao projeto iniciado na disciplina de TCC I. O trabalho final poderá ser apresentado no formato de monografia ou de artigo, seguindo as normas do periódico a que será submetido. A apresentação final do trabalho, será feita na forma oral e entrega do trabalho escrito para uma banca composta por dois avaliadores junto com o professor orientador.

### **FORMATAÇÃO DOS TRABALHOS**

A formatação dos trabalhos deverá obedecer a seguinte ordem:

#### **FORMATO PADRÃO – TCC ORIGINAL MONOGRAFIA:**

Capa

Folha de rosto

Dedicatória (elemento opcional)

Agradecimento (elemento opcional)

Resumo em língua vernácula

Resumo em língua estrangeira

Listas (elemento opcional)

Sumário

Introdução

Objetivos

Referencial teórico (mínimo 10 páginas)

Método Resultados Discussão Conclusão Referências

Anexos e apêndices

**FORMATO PADRÃO – TCC ORIGINAL ARTIGO:**

Capa

Folha de rosto

Dedicatória (elemento opcional)

Agradecimento (elemento opcional)

Resumo em língua vernácula

Resumo em língua estrangeira

Listas (elemento opcional)

Sumário

Introdução

Objetivos

Referencial teórico (mínimo 10 páginas)

Referências bibliográficas

Artigo conforme normas da revista.

Anexos e apêndices

## **FORMATO PADRÃO – TCC REVISÃO BIBLIOGRÁFICA:**

Capa

Folha de rosto

Dedicatória (elemento opcional)

Agradecimento (elemento opcional)

Resumo em língua vernácula

Resumo em língua estrangeira

Listas (elemento opcional)

Sumário

Introdução

Objetivos

Referencial teórico (mínimo 10 páginas)

Método, Resultados Discussão Conclusão Referências

Anexos e apêndices

## **FORMATO PADRÃO – TCC REVISÃO BIBLIOGRÁFICA NARRATIVA:**

Capa

Folha de rosto

Dedicatória (elemento opcional) Agradecimento

(elemento opcional) Resumo em língua

vernácula Resumo em língua estrangeira

Sumário

Introdução Objetivos

Método

Referencial teórico (mínimo 20 páginas)

Considerações Finais ou Conclusão Referências

## **ENTREGA E AVALIAÇÃO DOS TCCs**

Na data estabelecida pelo Colegiado do Curso deverão ser entregues duas vias do trabalho escrito, impressas, com capa específica para esse fim, impressa em folha A4. A dimensão do trabalho deverá ser compatível com o tema desenvolvido, em consenso com o orientador.

O TCC final deverá ser encaminhado por e-mail em pdf para o orientador e as cópias impressas serão entregues na disciplina de TCC II. A banca poderá ser constituída por professores da própria instituição ou convidados externos. Um dos participantes da banca poderá ser indicado pelo orientador, de acordo com as normas estabelecidas pelo curso.

Os professores que compõem a banca deverão observar o prazo estabelecido semestralmente para a análise dos TCCs. A avaliação será realizada através de fichas específicas para tal (Anexos 4 e 5).

O tempo da apresentação oral não deverá ultrapassar 20 minutos, sendo permitido o uso de diferentes recursos audiovisuais. Após a apresentação, os professores da banca terão ao todo 20 minutos para questionamentos ou sugestões. Ao final da apresentação os professores entregarão ao coordenador da banca, as fichas de avaliação do trabalho.

A nota final da disciplina TCC II resultará da avaliação da apresentação escrita, da apresentação oral e da nota do orientador (Anexo 6); sendo calculada da seguinte forma: nota da banca 1 mais nota da banca 2, mais nota do orientador, dividido por 3 (três).

A nota de cada banca é constituída da seguinte forma: 80% nota da avaliação escrita e 20% nota da avaliação oral.

O coordenador entregará ao aluno uma carta de “aprovação” ou de “reprovação” (Anexo 7). A nota final do TCC será divulgada no último dia de aula da disciplina de TCC II.

Os acadêmicos que não obtiverem nota mínima 7,0 (sete) na média final do TCC, serão orientados a refazer os pontos destacados pela banca no prazo máximo de até 7 (sete) dias e ressubmeter à avaliação da banca (somente o trabalho escrito). Persistindo a nota abaixo de 7,0 (sete), o aluno estará automaticamente reprovado na disciplina de TCC II e deverá refazer o trabalho no próximo semestre.

### **Atribuições do Orientador:**

- ✓ Orientar a busca da documentação necessária para o desenvolvimento da pesquisa;
- ✓ Acompanhar o discente nas vivências que envolvam as etapas de elaboração e desenvolvimento da pesquisa;
- ✓ Orientar na busca em base de dados e analisar com o acadêmico as bibliografias pertinentes à pesquisa;
- ✓ Incluir como autor principal o nome do/da(s) discente(s) nas publicações e trabalhos apresentados em congressos e eventos, originados do TCC;
- ✓ Informar à coordenação do curso e se necessário, ao colegiado, problemas que interfiram no andamento da pesquisa e o desempenho do acadêmico.

### **Atribuições do Co-orientador:**

- ✓ As atribuições serão acordadas com o orientador.

### **Atribuições do acadêmico:**

- ✓ Ter disponibilidade de tempo para o exercício do trabalho em todas as etapas da pesquisa. Cumprir os planos estipulados junto com o orientador no início do trabalho de conclusão;

- ✓ Ser pontual e assíduo nos horários agendados para a orientação;
- ✓ Desenvolver o projeto de pesquisa na disciplina de Prática de Pesquisa e demais atividades solicitadas pelos professores da disciplina;
- ✓ Nos trabalhos que envolvem seres humanos e animais levar em consideração os preceitos éticos e os prazos de encaminhamento ao Comitê de Ética da Instituição de origem;
- ✓ Nas publicações e trabalhos apresentados em congressos e eventos, fazer referência à sua condição de aluno do curso de Nutrição do IPA. É expressamente proibido apresentar resultados totais ou parciais sem a autorização do professor orientador.

## ANEXOS

## ANEXO 1

### LINHAS DE PESQUISA

#### **Estudo dos alimentos e nutrientes**

Estudo das características químicas, físicas, biológicas e sensoriais dos alimentos e preparações de alimentos em seus macro e micro constituintes, bem como as transformações e interações ocorridas no seu processamento, distribuição e consumo, de modo a identificar o valor nutritivo, as propriedades funcionais e o nível de segurança no consumo dos mesmos; elaboração de novos produtos dietéticos para grupos especiais como atletas, diabéticos, obesos, entre outros, bem como o aproveitamento de subprodutos de origem animal e vegetal; estudo do comportamento dos nutrientes nos diferentes tecidos do organismo; análise e identificação dos compostos alimentares diferenciados, ditos atualmente como compostos biológicos ativos e sua repercussão no organismo e nas comunidades.

#### **Nutrição clínica**

Desenvolvimento, adaptação e avaliação técnica de instrumentos e métodos voltados ao diagnóstico clínico nutricional; estudo da interação entre os nutrientes, entre os nutrientes e os fármacos e a sua influência na saúde; análise da repercussão da carência ou da suplementação de nutrientes no estado clínico dos indivíduos ou animais; investigação das alterações metabólicas secundárias à ingestão de determinados nutrientes; avaliação dos diferentes métodos de administração de dietas na melhora do estado nutricional.

#### **Saúde coletiva**

Levantamento do perfil nutricional dos indivíduos (gestantes, nutrizes, lactentes, pré-escolares, escolares, adolescentes, adultos, idosos e atletas); estudo dos fatores e mecanismos subjacentes à causalidade do estado nutricional através de indicadores antropométricos, bioquímicos, clínicos e de consumo dietético; análise e avaliação das técnicas de vigilância sanitária.

## Alimentação coletiva

Análise das técnicas de gerenciamento das Unidades de Alimentação e Nutrição (UAN) nas instituições, considerando os indicadores de qualidade e de aceitação dos alimentos; estudo dos aspectos da alimentação das coletividades, enfocando os campos da técnica dietética, higiene dos alimentos, alimentação do trabalhador, treinamento de recursos humanos e educação nutricional.

### LINHA DE PESQUISA POR CADA ORIENTADOR

<b>Professor</b>	<b>Linha de pesquisa</b>	<b>Área de pesquisa</b>
Carla Haas Piovesan	Nutrição Clínica	Comportamento alimentar, Obesidade, educação nutricional
Desire Stolte	Alimentação coletiva	Gestão de UANs, saúde coletiva, educação nutricional de escolares e de trabalhadores.
Gisele Kosminsky	Estudo dos alimentos e nutrientes	Higiene, composição, química, tecnologia e microbiologia
Heloisa Carvalho	Estudo dos alimentos e nutrientes	Análise de alimentos, composição química, compostos bioativos, análise sensorial, fitoterápicos e tecnologia dos alimentos.
Karoline Basquerotte	Nutrição Infantil e saúde coletiva	Nutrição Clínica Pediátrica Aleitamento Materno Materno Infantil
Kátia Rangel Petry	Alimentação coletiva Estudo de alimentos	Educação Nutricional (Adulto e pediatria). Área de UAN, análise sensorial e pesquisa de alimentos.
Magda Ambros Cammerer	Nutrição clínica	Doenças cardiovasculares, DCNT
Maria Rita Cuervo	Saúde coletiva	Educação alimentar e nutricional, pancks, alimentação e cultura, sistemas alimentares (agroecológica)
Paula Cilene dos Santos	Estudo dos alimentos e nutrientes	Bioquímica: Doenças metabólicas, erros inatos do metabolismo, metabolismo em geral.
Rafael Longhi	Estudo do alimentos e nutrientes. Nutrição clínica.	Bioquímica. Nutrição Esportiva. Lipídios na saúde e na doença.

Sabrina Fernandes	Nutrição Clínica. Estudo dos alimentos e nutrientes.	Nutrição em diversas doenças no adulto. Avaliação Nutricional. Avaliação do papel de diferentes micronutrientes em diferentes doenças. Nutrição e Epigenética. Comportamento alimentar.
-------------------	---	---

## ANEXO 2

### TERMO DE ACEITE DE TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

Eu, \_\_\_\_\_, professor(a) do  
Curso de Nutrição do Centro Universitário Metodista IPA, aceito ser orientador(a) do  
trabalho de conclusão do(a) acadêmico(a) \_\_\_\_\_  
tendo como assunto \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

a partir desta data até seu término.

Porto Alegre, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
Professor(a)

\_\_\_\_\_  
Acadêmico(a)

C/C: Professor(a)  
Acadêmico(a)  
Coordenação

### ANEXO 3

#### Planilha de orientações de TCC I

Professor/a: \_\_\_\_\_

Acadêmico/a: \_\_\_\_\_

Ano/semestre: \_\_\_\_\_

<b>Data</b>	<b>Orientações/combinções</b>	<b>Professor/Acadêmico</b>
	Definição de tema e delineamento de pesquisa	
	Organização dos objetivos	
	Revisão da literatura sobre o tema proposto	
	Escrita dos tópicos a serem referenciados na revisão bibliográfica dentro da data combinada.	
	Elaboração da introdução dentro da data combinada.	
	Definição dos métodos, orçamento e cronograma na data combinada.	
	Entrega do Projeto Revisado na data combinada	
	Organização da documentação para submissão na Plataforma Brasil (se aplicável).	
	Submissão do projeto na Plataforma Brasil (se aplicável)	

Nota do/a orientador/a:

Observações:



**Observações:**

## ANEXO 5

### FICHA DE AVALIAÇÃO DO TCC – PESQUISA ORIGINAL

Título do Trabalho: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Autor: \_\_\_\_\_

Avaliador: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_\_

Grau (Nota): \_\_\_\_\_

ASPECTOS AVALIADOS	Grau Máximo	Grau atribuído
1. Introdução e justificativa.	1,0	
2. Referencial teórico: citações atualizadas e adequadas.	1,0	
3. Aspectos metodológicos: delineamento, população em estudo e amostra, variáveis (forma de obtenção e avaliação), análise estatística e aspectos éticos.	1,5	
4. Resultados e discussão: exploração dos resultados e comparação com outros estudos.	2,5	
5. Conclusão: relaciona resultados obtidos com os objetivos propostos.	1,0	
6. Bibliografia: adequada e referenciada de acordo com as normas do curso.	1,0	
7. Avaliação Oral	2,0	
Total:	10,0	

Observações:

\_\_\_\_\_

Assinatura:

\_\_\_\_\_

## ANEXO 6

### FICHA DE AVALIAÇÃO DE TCC DE REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

Título do Trabalho: \_\_\_\_\_

Autor: \_\_\_\_\_

Avaliador: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_\_ Grau (Nota): \_\_\_\_\_

ASPECTOS AVALIADOS	Grau Máximo	Grau atribuído
1. Introdução e justificativa.	1,0	
2. Método: forma de busca, bases de dados, período, critérios utilizados para a inclusão de publicações.	1,0	
4. Revisão bibliográfica com a utilização de evidências científicas a partir de estudos originais e discussão de resultados encontrados.	3,5	
4. Considerações finais: elaborada a partir dos resultados obtidos com as evidências científicas apresentadas e discutidas na revisão bibliográfica.	1,0	
5. Bibliografia: adequada e referenciada de acordo com as normas do curso.	1,5	
6. Avaliação Oral	2,0	
Total:	10,0	

Observações:

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

Assinatura:

\_\_\_\_\_

## ANEXO 7

### FICHA DE AVALIAÇÃO DE TCC DE REVISÃO BIBLIOGRÁFICA NARRATIVA

Título do Trabalho: \_\_\_\_\_

Autor: \_\_\_\_\_

Avaliador: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_\_ Grau (Nota): \_\_\_\_\_

ASPECTOS AVALIADOS	Grau Máximo	Grau atribuído
1. Introdução e justificativa.	1,0	
2. Método: forma de busca, bases de dados, período, critérios utilizados para a inclusão de publicações.	1,0	
4. Revisão bibliográfica com a utilização de evidências científicas a partir de estudos originais e discussão de resultados encontrados.	3,5	
4. Considerações finais: elaborada a partir dos resultados obtidos com as evidências científicas apresentadas e discutidas na revisão bibliográfica.	1,0	
5. Bibliografia: adequada e referenciada de acordo com as normas do curso.	1,5	
6. Avaliação Oral	2,0	
Total:	10,0	

Observações:

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

Assinatura:

\_\_\_\_\_

## ANEXO 8

### AVALIAÇÃO DO ACADÊMICO PELO ORIENTADOR

Acadêmico: \_\_\_\_\_

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

Título do Trabalho: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

ASPECTOS AVALIADOS	Nota: 0-10
1. Frequência e pontualidade aos encontros.	
2. Interesse pelo tema desenvolvido.	
3. Receptividade às sugestões.	
4. Consulta à bibliografia sugerida.	
5. Independência no desenvolvimento do TCC.	
6. Responsabilidade e seriedade com o TCC.	
Média final: $\sum 6$	

Observações:

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

Assinatura:

\_\_\_\_\_

## ANEXO 9

### FICHA DE AVALIAÇÃO FINAL DO TCC

Título do Trabalho: \_\_\_\_\_

Autor(a): \_\_\_\_\_

Avaliadores(as): \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_\_

Aprovado

Reprovado

Justificativa: \_\_\_\_\_

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

\_\_\_\_\_  
Assinatura Prof. Banca 1

\_\_\_\_\_  
Assinatura do(a) orientador(a)

\_\_\_\_\_  
Assinatura Prof. Banca 2

\_\_\_\_\_  
Assinatura da coordenação