Termo de ciência do orientador

Alegre – ES, Brasil

xx de xxxx de 202X

À Comissão de Avaliação de Projetos e Seminários,

Informo que o projeto intitulado "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx", da(o) discente xxxxxxxxxxxxxxxxx, passou por minha avaliação e que estou ciente do seu envio ao Programa de Pós-graduação em Ciência e Tecnologia de Alimentos da Universidade Federal do Espírito Santo.

Atenciosamente,

_____

Nome do orientador

Obs.: Este documento não faz parte do projeto. Ele deve ser assinado (digitalmente ou manualmente) pelo orientador do discente, salvo no formato .pdf e encaminhado ao PCTA juntamente com o projeto de dissertação, nas duas versões (antes e após a defesa). Obs.: Apagar este texto.

AVALIAÇÃO DE PROJETOS DE DISSERTAÇÃO

Período de Ingresso:

Título do Projeto:

Aluno(a): _____

Avaliação:

( ) aprovado
( ) aprovado com correção
( ) reprovado

Nome do avaliador (a):

OBSERVAÇÃO: sugere-se que as correções/sugestões sejam feitas no próprio texto do projeto.

FOLHA DE ROSTO
PROJETO DE DISSERTAÇÃO

1. IDENTIFICAÇÃO:	
Nome do discente:	**Matrícula:**
Orientador(a):	
Coorientador(a): **Coorientador(a):**	

2. Linha de pesquisa
( ) Linha 1 - Engenharia e Tecnologia de Alimentos: **( ) Projeto guarda-chuva 1** - Engenharia de Processos, Tecnologia e Conservação de Alimentos **( ) Projeto guarda-chuva 2** - Desenvolvimento de Bioprocessos e aplicações em alimentos **( ) Linha 2 - Ciência de Alimentos:** **( ) Projeto guarda-chuva 3** - Desenvolvimento de produtos, caracterização de alimentos e ingredientes **( ) Projeto guarda-chuva 4** - Valor Nutricional e Funcional dos Alimentos **Nota:** A descrição das linhas de pesquisas e respectivos projetos guarda-chuvas estão no **Anexo 02.**

3. PROJETO DE DISSERTAÇÃO:
Título:

Alegre-ES, MÊS de ANO.

Observações Sobre o Projeto:

1. **Paginar o projeto (exceto a folha de rosto);**
2. **Colocar índice (logo depois da folha de rosto);**
3. **Começar cada título principal em uma nova página;**
4. **O projeto deve ter pelo menos um coorientador, sendo o segundo opcional;**
5. **Fonte do texto: Arial em tamanho 12;**
6. **Títulos: utilizar caixa alta (maiúscula);**
7. **Espaçamento entre linhas: 1,5 linhas;**
8. **Alinhamento: justificado;**
9. **Recuo de parágrafo: 1,25 cm (recuo da primeira linha do parágrafo); e**
10. **Espaçamento entre parágrafos (opcional);**
11. **Fazer, ao longo do texto, as devidas citações bibliográficas que deverão constar na lista de referências;**
12. **Atentar para as normas de confecção de ilustrações, tais como Tabelas e Figuras (Anexo 1);**
13. **Respeitar os direitos autorais, uma vez que o plágio é crime;**
14. **Lembre-se de apagar as instruções do projeto, bem como os anexos 1 e 2, antes de entregá-lo.**

ÍNDICE

Colocar o índice. A numeração de página deve começar nessa página, ou seja, esta será a página 1 uma vez que as duas páginas que a antecedem (página de aprovação e página de rosto) não devem ser numeradas.

Obs.: Inserir quebra de página após o índice para que a Introdução comece em uma nova página.

RESUMO

Deve conter introdução, objetivo, materiais e métodos e resultados/impactos esperados. Deve ter no máximo 250 palavras.

Palavras-chave: escrever de 3 a 5 palavras-chave.

1. INTRODUÇÃO

Apresentar o problema a ser estudado, fundamentado a partir de observações e referências bibliográficas pertinentes, atuais e oriundas de periódicos nacionais e internacionais, indicando o "estado da arte" do tema proposto. Indicar a importância e originalidade da proposta (justificativa). Máximo: 3 páginas.

Obs.: Inserir quebra de página para que os impactos comecem em uma nova página.

2. IMPACTOS

Ressaltar os impactos e contribuições científicas, econômicas, ambientais, tecnológicas e sociais da proposta - Máximo: 1 página.

Obs.: Inserir quebra de página para que as hipóteses (caso sejam formuladas) ou Objetivos comecem em uma nova página.

3. HIPÓTESES (opcional / discutir com o orientador / se não fizer as hipóteses, exclua esse item e ajuste a numeração)

(Definir as hipóteses a serem testadas com a execução do projeto - Máximo: ½ página)

Obs.: Inserir quebra de página para que os Objetivos comecem em uma nova página.

4. OBJETIVOS

4.1 – Objetivo geral

4.2 Objetivos específicos

(Citar os objetivos a serem alcançados com a execução da proposta - Máximo: 1 página.)

5. MATERIAL E MÉTODOS

Descrever, de forma detalhada, o local, o material a ser utilizado, a metodologia, o delineamento experimental e a análise estatística dos dados (máximo de 9 páginas).

Obs.: Inserir quebra de página para que as referências bibliográficas comecem em uma nova página.

6. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Listar todas as referências bibliográficas utilizadas na formulação da proposta, conforme Normas da ABNT.

Obs.1: Sugere-se o uso do Mendeley para fazer as citações e referências bibliográficas.

Obs. 2: Inserir quebra de página para que o plano de trabalho comece em uma nova página.

7. PLANO DE TRABALHO / CRONOGRAMA

7.1 ATIVIDADES/DESCRIÇÃO

Listar as atividades e descrevê-las com previsão.

Lista de atividades
1- Atividade - descrição da atividade .
2- Atividade - descrição da atividade ....
3- Atividade - descrição da atividade ....

Obs. 1: Restringir o cronograma às atividades relacionadas ao projeto de pesquisa, não incluindo o cumprimento dos créditos.

Obs. 2: Inserir quebra de página para que o cronograma comece em uma nova página.

7.2 CRONOGRAMA

Definir os períodos em que as atividades serão executadas. Deve-se constar os meses, desde o início da execução do projeto até o final do mestrado. Ajuste o cronograma abaixo.

Tabela xx – Cronograma de atividades (exemplo)

Atividade	2023					2024						
	ago	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul
1												
2												
3												
4												

Obs.: Inserir quebra de página para que o orçamento comece em uma nova página.

8. ORÇAMENTO

Este projeto possui financiamento, ou seja, foi aprovado por algum órgão de fomento? Sim ( ) Não ( )

Se sim, qual _____

Especificação das despesas	**VALOR (R$)**
Material de Consumo (matéria prima)	R$
Material de Consumo (reagentes)	R$
Material Permanente (equipamentos)	R$
Diárias	R$
Passagens	R$
Pessoa Física	R$
Pessoa Jurídica	R$
Total Geral	**R$**

Obs.1: Não existe projeto sem custo, portanto, faça uma estimativa dos custos envolvidos.
Obs. 2: Cite os materiais de consumo e permanentes a serem adquiridos para a pesquisa.
Obs. 3: Descrever a contrapartida da instituição (opcional).

ANEXO 1 - ILUSTRAÇÕES

As ilustrações (Tabelas, Quadros e Figuras) deverão ser inseridas no corpo do texto, o mais próximo possível de onde forem citadas.

Tabelas, quadros e figuras deverão ser numerados consecutivamente em algarismos arábicos, seguidos do título. As palavras “Tabela”, “Quadro” e “Figura” deverão aparecer com inicial maiúscula, tanto na apresentação quanto na citação no texto. Entre o texto e a ilustração deve ser deixada uma linha em branco.

Fonte: localiza-se na parte inferior, indicando o autor, entidade ou responsável pelas informações contidas e ano. As fontes deverão ser citadas sempre que as ilustrações não forem criadas pelo autor.

Rodapé: parte inferior à tabela reservada para colocar as informações de esclarecimento sobre algum dado da tabela.

Tabelas: trata-se de uma representação que emprega dados estatísticos, não devendo possuir linhas verticais. O título deverá localizar-se na parte superior, devendo o texto ser claro, objetivo e informar sobre o conteúdo da tabela.

Exemplo:

Tabela 1 – População residente no Brasil, por situação de domicílio, segundo religião

Religião	**Situação de domicílio**		
	Total	**Urbana**	**Rural**
Católica Apostólica Romana	124.932.152	98.475.958	26.504.174
Evangélicas	26.184.941	22.736.910	3.448.031
Testemunha de Jeová	1.104.886	1.045.600	59.286
Espírita	2.262.401	2.206.418	55.983

Fonte: Censo Demográfico (2000).

Quadros: trata-se de uma representação que não emprega dados estatísticos, devendo estar delimitado por linhas superior, inferior e laterais fechadas.

Exemplo:

Quadro 1 – Comparação entre pesquisa qualitativa e quantitativa

Aspecto	**Pesquisa Qualitativa**	**Pesquisa Quantitativa**
Enfoque na interpretação do objeto	Maior	Menor
Quantidade de fontes de dados	Várias	Uma
Ponto de vista do pesquisador	Interno à organização	Externos à organização
Quadro teórico e hipóteses	Menos estruturadas	Definidas rigorosamente

Fonte: Silva (2001).

Figuras: denomina-se figura as seguintes ilustrações: desenhos, esquemas, fluxogramas, fotografias, gráficos, mapas, organogramas, plantas, retratos e outros. O título deverá ser localizado na parte inferior.

Legendas: não é necessário aparecer a indicação da palavra, mas as informações deverão ser apresentadas abaixo ou no lado direito da figura.

Exemplo:

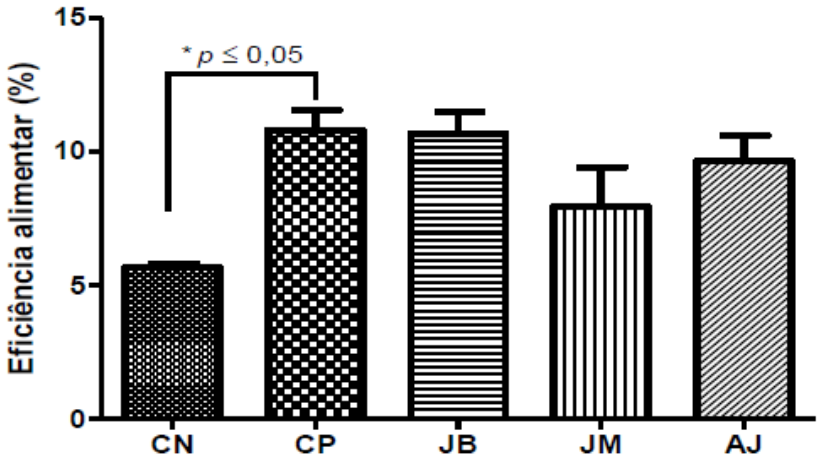

Figura 1: Eficiência alimentar das dietas experimentais.

Fonte: Sant Ana (2014).

ANEXO 02

(após redigir o projeto de dissertação, este anexo deve ser excluído)

Linha 1 – Engenharia e Tecnologia de Alimentos. Essa linha abrange estudos relacionados a Engenharias, Processamento, Controle da Qualidade e Tecnologias de Alimentos.

Projeto guarda-chuva 1 - Engenharia de Processos, Tecnologia e Conservação de Alimentos
Professores envolvidos: Sérgio (coordenador), Consuelo, Joel, Luciano, Luis César, Patrícia, Pollyanna, Raquel, Suzana, Tarcísio e Jussara.
RESUMO: Este projeto envolve trabalhos relacionados ao estudo e otimização de processos de conservação de alimentos e de processos de extração de compostos de interesse em alimentos, como tratamento térmico, secagem em leito fixo, secagem em leito de espuma, secagem por atomização, desidratação osmótica, liofilização, microencapsulação, elaboração de filmes, extração de óleos essenciais, extração de pigmentos naturais e obtenção de extratos vegetais com diferentes aplicações. São abordados os efeitos das condições de operação sobre características como propriedades físicas, físico-químicas, microbiológicas, nutritivas e sensoriais, atividade enzimática, rendimento do processo, custo energético e comportamento reológico.

Projeto guarda-chuva 2 – Desenvolvimento de Bioprocessos e aplicações em alimentos
Professores envolvidos: Raquel (coordenadora), Patrícia, Consuelo.
RESUMO:
O projeto envolve estudos de microbiologia, processos fermentativos, vias biológicas mediadas por células vivas de animais, plantas, microrganismos ou enzimas, caracterização de microrganismos produtores de compostos de interesse para a indústria, produção, caracterização, purificação e aplicação de enzimas microbianas, vegetais, tratamento e utilização de resíduos agroindustriais.

Linha 2 - Ciência de Alimentos. Essa linha abrange estudos relacionados a Biotecnologia, Desenvolvimento de Novos Produtos e Propriedades Físicas, Químicas, Microbiológicas, Enzimáticas, Nutricionais, Funcionais e Sensoriais dos Alimentos.

Projeto guarda-chuva 3 - Desenvolvimento de produtos, caracterização de alimentos e ingredientes
Professores envolvidos: Suzana (coordenadora), Pollyanna, Tarcísio, André, Consuelo, Joel, Luciano, Neuza, Sérgio e Jussara.
RESUMO:
Neste projeto de pesquisa são conduzidos estudos sobre as etapas do processo de desenvolvimento de produtos, incluindo o processo de geração e triagem de ideias, desenvolvimento de conceitos de produtos, estudos de viabilidade técnica e econômica, estudos do plano de marketing e pesquisas relacionadas aos consumidores dos produtos, bem como estudos sobre a estrutura, transformações químicas, bioquímicas, microbiológicas, sensoriais e nutricionais de alimentos. Propriedades físicas, qualidade, segurança e análise de alimentos. Vida de prateleira, legislação e rotulagem de Alimentos. E estudos envolvendo a aplicação de ingredientes na elaboração de alimentos.

Projeto guarda-chuva 4 – Valor Nutricional e Funcional dos Alimentos
Professores envolvidos: Neuza (coordenadora), André, Pollyanna.
RESUMO:
Neste projeto avalia-se a ação dos alimentos, nutrientes e não nutrientes no que se refere às carências e excessos. Avalia-se a bioacessibilidade, biodisponibilidade (englobando digestão, absorção, distribuição, metabolismo e excreção), mecanismos de ação e seus efeitos sobre diferentes órgãos e sistemas, em estados de saúde e de doença, em distintas fases da vida. Os estudos são realizados em cultivos celulares, modelos animais e/ou com humanos.