MIRANDASTECH · MANUAL PROFISSIONAL

Defesa e qualificação: como se preparar

Do regimento à versão final: o que a lei e o programa decidem, o texto que a banca lê, a apresentação com tempo por bloco (esqueleto *Beamer* compilado de verdade), três ensaios cronometrados, a banca simulada, o dia da sessão e o que vem depois — **com páginas públicas de programas reais, saídas reais de terminal e cada fato datado**. O regimento do seu programa prevalece sobre qualquer número deste manual.

SÉRIE	VERSÃO	FORMATO	LICENÇA
Manuais MirandasTech · pesquisa científica	1.0 · setembro de 2026	– slides	CC BY 4.0 — cite a fonte

COMO USAR CADA SLIDE É UM PASSO QUE VOCÊ EXECUTA NO REGIMENTO, NO TEXTO, NO TERMINAL OU NA SALA DE ENSAIO

Para quem é — e o que você vai saber fazer ao final

Este manual é para **mestrandos e doutorandos a caminho da qualificação ou da defesa**. Qualificação é o exame, anterior à defesa, em que uma banca avalia o projeto e a sua capacidade de executá-lo; **defesa** é a sessão em que o trabalho de conclusão — dissertação (mestrado) ou tese (doutorado) — é apresentado e discutido com a banca; **arguição** é a parte em que cada membro pergunta e você responde; **ata** é o documento que registra o resultado. Nada aqui exige programação: os três scripts estão prontos, e as saídas ao lado são as reais de uma sessão de terminal feita em 09/09/2026, com pasta e autora fictícias. As páginas de programas aparecem em capturas públicas, sem login.

REGRA CENTRAL

O regimento do seu programa prevalece. Todo número de tempo, banca ou prazo deste manual vem com o nome do programa de onde saiu — 35 a 40 minutos no PPG em Ciências Médico-Cirúrgicas da UFC, aproximadamente 30 no PPG em Educação da UFSC, até 50 no PPG em Engenharia Civil da UFSM — e é citado como exemplo da variedade, lido em página pública em 09/09/2026. Nenhum deles é «a regra».

ARMADILHA

Preparar os slides antes de ler o regimento. Quem monta 40 minutos de apresentação para um programa que dá 30 corta na véspera; quem leva só o PDF a um programa que pede `.pptx` em pendrive (PPG-UFC) descobre na sala. O slide «A regra: ler o regimento primeiro» e o `checklist_defesa.py` vêm antes de tudo.

Ao final, você vai conseguir

- **Ler** o regimento do seu programa e extrair os seis números que mandam: tempo de apresentação, banca, arguição, prazos, formato e documentos — e distinguir o que a Resolução CNE/CES nº 7/2017 fixa do que ela deixa ao programa.
- **Diferenciar** qualificação e defesa — objetivo, momento, banca e resultado — nos exemplos de cinco programas (UFC, UFSC, UFSM, UENF, UFES).
- **Fechar** o texto antes da banca: números conferidos, citações e referências verificadas, limitações escritas por você.
- **Montar** a apresentação por bloco com tempo (`apresentacao_defesa.py`), em Beamer, Impress ou Apresentações Google, no formato que o regimento pede.
- **Ensaiar** três vezes com cronômetro (`ensaio_defesa.py`), simular a banca com as cinco objeções mais fortes e responder em três frases honestas.
- **Cumprir** o checklist antes, no dia e depois (`checklist_defesa.py`): ata, correções, versão final, depósito, dados e código com DOI, diploma.

MANUAIS IRMÃOS

Este manual cuida da *preparação para a banca*. O que vem antes está nos manuais de Metodologia (o projeto), Busca e PRISMA (a revisão), Zotero (as referências), LaTeX (o texto e o Beamer), Dados (as figuras por script), Git e Ciência aberta (o DOI), Uso de IA (declarar) e Plugin (o agente). Hub: mirandastech.com.br/pesquisa.

INTRODUÇÃO O ROTEIRO DO MANUAL SEGUE A ORDEM DO CALENDÁRIO DA DEFESA

Mapa: do regimento à versão final — e onde cada parte do manual entra

1

Regimento

Tempo, banca, arguição, prazos, formato, documentos; a coluna «Prazo do regimento» do checklist preenchida

2

Texto fechado

Números iguais nas tabelas, citações e referências verificadas, limitações escritas por você

3

Apresentação

Roteiro por bloco com tempo (`apresentacao_defesa.py`); um resultado por slide; PDF e o formato pedido

4

Ensaios

Três com cronômetro (`ensaio_defesa.py`); o último com público; cortar onde estourou

5

Banca simulada

As cinco objeções mais fortes; resposta honesta em três frases; o que muda no texto

6

O dia

Material, tempo, anotar cada pergunta antes de responder, resultado, ata

7

Depois

Correções no prazo do regimento, versão final, depósito, dados e código com DOI, diploma

PARTE	O QUE COBRE	PASSOS
1 O que a lei e o regimento decidem	Resolução CNE/CES nº 7/2017 · CAPES e Sucupira · qualificação × defesa · cinco regimentos lado a lado · resultados e prazos · roteiro de uma sessão · formatos e documentos · a regra	Passo 1
2 O texto antes da banca	O que a banca lê e procura · números, citações e referências · limitações ditas por você · onde as dissertações ficam	Passo 2
3 A apresentação	Roteiro por bloco · `apresentacao_defesa.py` · Beamer compilado · Beamer, Impress e Apresentações Google · regras de slide · limitações, conclusão e referências	Passo 3
4 Ensaio e banca simulada	`ensaio_defesa.py` · três ensaios · banca simulada · perguntas prováveis por seção · como responder	Passos 4 e 5
5 O dia e depois		Passos 6 e 7

COMO LER

Quem ainda não marcou a data começa na Parte 1 com o regimento aberto ao lado. Quem já tem o texto fechado vai à Parte 3 e roda o `apresentacao_defesa.py`. Quem defende em duas semanas vai direto à Parte 4 (ensaios e banca simulada) e à Parte 5 (o dia) — e volta à Parte 1 só para conferir os seis números do regimento.

CONVENÇÕES

Nomes de programas sempre acompanham o número que vem deles. Capturas de páginas em 1920 × 938, feitas em 09/09/2026 sem login. Figuras de terminal e do Beamer com «execução real»: sessão desta máquina, pasta fictícia `/home/usuario/minha-pesquisa`, autora fictícia «Aluna Exemplo». Os tempos do ensaio na Figura 18 são simulados e ditos como tal. Nenhuma sessão de defesa foi gravada ou reproduzida.

PARTE	O QUE COBRE	PASSOS
	`checklist_defesa.py` · no dia · correções e prazos · versão final e depósito · plugin · erros comuns · checklist · glossário · referências	

PARTE 1 O QUE A LEI E O REGIMENTO DECIDEM

A Resolução CNE/CES nº 7/2017; a CAPES e a Plataforma Sucupira; qualificação e defesa; cinco regimentos lado a lado; resultados e prazos; o roteiro de uma sessão; formatos e documentos; a regra

A lei diz pouco sobre a sessão: quem avalia os cursos e que o diploma vale no país inteiro. Tempo de apresentação, banca, arguição e prazos são do regimento de cada programa — e os cinco exemplos desta parte, lidos em páginas públicas em 09/09/2026, mostram o quanto eles variam.

01

Resolução CNE/CES nº 7/2017: o que a norma nacional fixa — e o que ela deixa para o regimento do programa

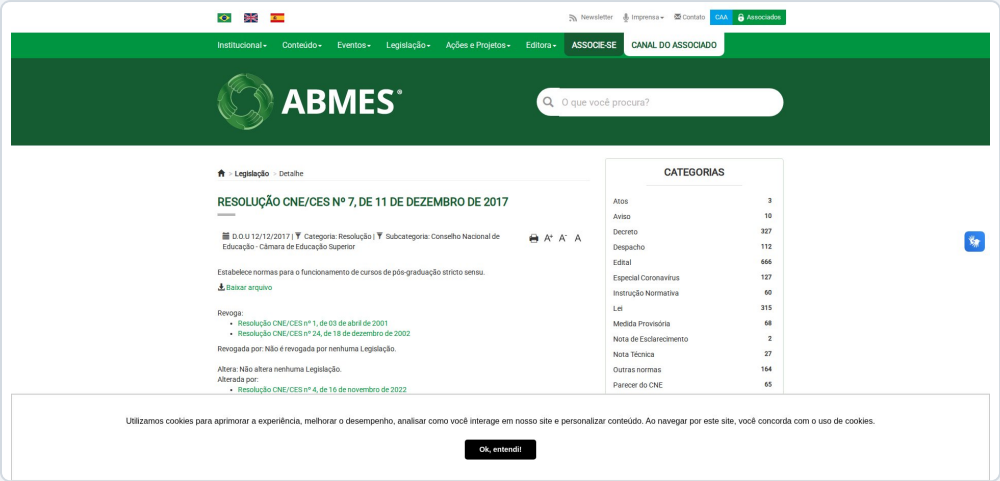


FIGURA 1 O texto público da Resolução CNE/CES nº 7/2017 na página de legislação da ABMES (captura de 09/09/2026, sem login): «Estabelece normas para o funcionamento de cursos de pós-graduação stricto sensu»; DOU de 12/12/2017; revoga as Resoluções CNE/CES nº 1/2001 e nº 24/2002. O PDF foi lido diretamente para os artigos citados ao lado.

O QUE A RESOLUÇÃO FIXA
Mestrado e doutorado regulares pertencem ao Sistema Nacional de Pós-Graduação: avaliados pela Capes, deliberados pela CES/CNE, homologados pelo Ministro
Os dois «se diferenciam pela duração, complexidade, aprofundamento e natureza do trabalho de conclusão»; concluir o mestrado não é condição para o doutorado
«É admitido o uso de língua estrangeira nas atividades…, incluindo trabalhos, dissertações e teses»
Modalidade profissional; educação a distância; cursos associativos e interinstitucionais
Autorização, reconhecimento e renovação dependem de avaliação prévia da Capes; curso sem nota mínima pode ser desativado
«Os diplomas de cursos de mestrado e doutorado regulares terão validade nacional»

O QUE A RESOLUÇÃO FIXA

Título de doutor «mediante defesa direta de tese» só excepcionalmente

O QUE ELA NÃO FIXA

Tempo de apresentação, composição da banca, forma da arguição e prazos de agendamento, entrega e versão final. **Tudo isso é do regimento de cada programa** — por isso os slides seguintes trazem cinco regimentos nomeados, e o seu é o que vale.

CAPES e Plataforma Sucupira: quem avalia o seu programa — e onde se confere que o curso é avaliado e reconhecido

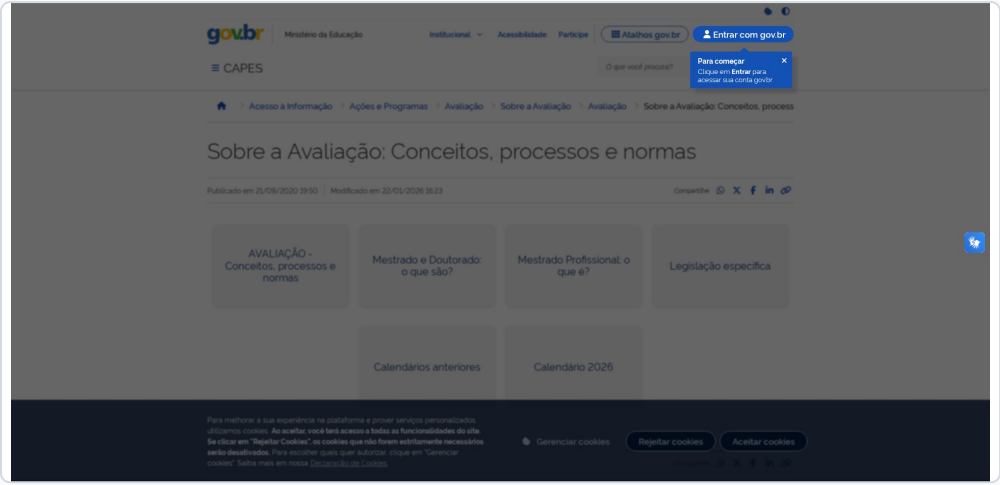


FIGURA 2 gov.br/capes, «Sobre a Avaliação: Conceitos, processos e normas» (captura de 09/09/2026, sem login): cartões «Avaliação — Conceitos, processos e normas», «Mestrado e Doutorado: o que são?», «Mestrado Profissional: o que é?» e «Legislação específica». A página fundamenta o sistema no Parecer CES/CFE nº 977/1965 e descreve cursos «de natureza acadêmica e de pesquisa», com «objetivo essencialmente científico»; não define duração, dissertação, tese nem defesa.

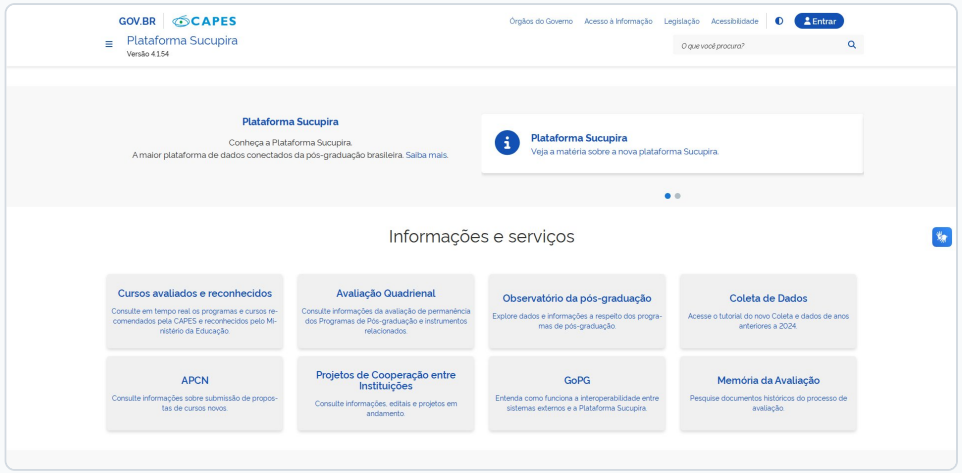


FIGURA 3 A Plataforma Sucupira, «A maior plataforma de dados conectados da pós-graduação brasileira», versão 4.1.54 (captura de 09/09/2026, sem login): «Cursos avaliados e reconhecidos», «Avaliação Quadrienal», «Coleta de Dados». É aqui que se consulta a situação do programa em que você vai defender.

O QUE A CAPES DIZ	O QUE MUDA PARA VOCÊ
Objetivos da pós-graduação	Formar professores, estimular a pesquisa, formar quadros de alto padrão — a banca avalia se o trabalho mostra isso, não se ele é «perfeito»
Avaliação pela Capes	

REGRA

Nem a CAPES nem a resolução dizem quanto tempo você fala nem quantos membros a banca tem. Quando alguém afirmar «a CAPES exige X minutos», peça a fonte: a regra está no regimento do

O QUE A CAPES DIZ	O QUE MUDA PARA VOCÊ
	O programa é avaliado periodicamente (Avaliação Quadrienal); a Resolução CNE/CES nº 7/2017 liga autorização, reconhecimento e renovação a essa avaliação
Cursos avaliados e reconhecidos	O cartão da Sucupira confirma a situação do curso; o curso reconhecido que emite o diploma com validade nacional (Art. 8º, §2º)

> programa, e é lá que o slide «A regra: ler o regimento primeiro» manda procurar.

Qualificação × defesa: o exame que avalia o projeto e a sessão que avalia o trabalho concluído — o exemplo do PPG-UFC

Orgãos do Governo Acesso à Informação Legislação Acessibilidade

Portal da UFC | Acesso a informação da UFC | Ouvidoria | Conteúdo disponível em:

Procurar...

Universidade Federal do Ceará
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS MÉDICO-CIRÚRGICAS

Início
Processos Seletivos
Calendário 2025.2: Período Letivo, Matrícula, Trancamento, Rematrícula
Oferta de Turmas/Disciplinas – Semestre 2025.2
Aproveitamentos, Alunos Ouvintes, Matrícula e Exclusão
Agendamento de Uso dos Laboratórios de Cirurgia Experimental e de Nutrigenômica
Orientações – Qualificações e Defesas
Orientações – Prorrogação e Trancamento do Curso
Solicitação de Expedição de Diploma
Solicitação de Bolsa de Demanda Social
Normas do Programa
Corpo Docente
Corpo Discente
Áreas de Concentração e Linhas de Pesquisa
Contato

Você está em: Início › Orientações – Qualificações e Defesas

Orientações – Qualificações e Defesas

Para marcar a qualificação ou a defesa, o discente deve enviar o formulário de agendamento, em PDF, para o e-mail ppgcmc@ufc.br, com 10 (dez) dias de antecedência da data pretendida para a qualificação e defesa (**consulte disponibilidade de datas abaixo**).

A banca examinadora de qualificação, para mestrado e doutorado, deverá ser composta por, pelo menos, 3 (três) membros designados pelo aluno. A comissão examinadora de defesa deverá ser composta por, pelo menos, 3 (três) membros para mestrado e 5 (cinco) membros para doutorado, designados pelo aluno. A data e o horário das bancas deverão ser acertados previamente entre o discente e os membros.

O exame de qualificação deverá ser realizado até 60 dias antes da defesa da dissertação ou da tese. Este período poderá ser reduzido para 30 dias, excepcionalmente, a critério da Coordenação, após análise de solicitação encaminhada pelo discente, desde que referendada e assinada pelo orientador ou orientadora.

Os exames de qualificação e de defesa deverão consistir em apresentação pública do manuscrito (dissertação ou tese) no idioma oficial do Brasil (lingua portuguesa).

A defesa de dissertação de mestrado consistirá em apresentação de 35 a 40 minutos, seguida de discussão e arguição com a banca examinadora. A defesa de tese de doutorado consistirá em apresentação de 40 a 45 minutos, seguida de discussão e arguição com a banca examinadora. A avaliação dos trabalhos de defesa será expressa mediante conceito APROVADO ou REPROVADO.

O aluno que não obtiver aprovação no exame de qualificação poderá apresentar novamente, em data estabelecida pela Coordenação, desde que não ultrapasse o prazo máximo de 60 (sessenta) dias da realização do primeiro exame nem o prazo máximo regimental.

FIGURA 4 «Orientações – Qualificações e Defesas», PPG em Ciências Médico-Cirúrgicas da UFC (captura de 09/09/2026, sem login): formulário de agendamento com «10 (dez) dias de antecedência»; banca de qualificação com «pelo menos 3 (três) membros designados pelo aluno»; defesa com 3 (mestrado) ou 5 (doutorado); qualificação «até 60 dias antes da defesa» (30 por exceção); dissertação em «35 a 40 minutos», tese em «40 a 45 minutos», «seguida de discussão e arguição»; resultado «APROVADO ou REPROVADO»; quem não é aprovado na qualificação pode repetir em «60 (sessenta) dias».

QUALIFICAÇÃO

- **Objetivo:** avaliar o projeto e a sua capacidade de executá-lo — o que já foi feito e o que falta, com cronograma
- **Quando:** antes da defesa; no PPG-UFC, até 60 dias antes (30 por exceção)
- **Banca:** no PPG-UFC, pelo menos 3 membros designados pelo aluno, mestrado e doutorado
- **Resultado:** no PPG-UFC, aprovado ou reprovado; reprovado repete em até 60 dias

DEFESA

- **Objetivo:** apresentar e discutir o trabalho de conclusão — a dissertação ou a tese — em sessão pública
- **Quando:** ao fim do curso, com o texto entregue à banca no prazo do regimento
- **Banca:** no PPG-UFC, mínimo 3 (mestrado) e 5 (doutorado); outros programas pedem 2 + 1 (UFSC), 4 (UENF) ou 3 a 5 (UFES) — slide seguinte
- **Resultado:** aprovado ou reprovado, muitas vezes com graus de correção e prazo (UFSC, UFSM, UENF)

REGRA

> Na qualificação a banca quer ver que o caminho fecha: pergunta, método, o que já foi coletado e um cronograma até a defesa. Na defesa ela quer ver o caminho percorrido: resultados, discussão e limitações. O mesmo roteiro de apresentação serve aos dois (Parte 3): o bloco «Conclusão e próximos passos» vira cronograma na qualificação.

Os regimentos variam: cinco programas lado a lado — tempo, banca, arguição, resultado e prazos

PROGRAMA (FONTE PÚBLICA)	TEMPO DE APRESENTAÇÃO	BANCA	ARGUIÇÃO	RESULTADO E PRAZOS
PPG em Ciências Médico-Cirúrgicas, UFC	Dissertação: 35 a 40 min; tese: 40 a 45 min	Defesa: mínimo 3 (mestrado) e 5 (doutorado), designados pelo aluno; qualificação: pelo menos 3	«Seguida de discussão e arguição com a banca examinadora»	APROVADO ou REPROVADO; agendamento com 10 dias; qualificação até 60 dias antes da defesa; reprovado na qualificação repete em 60 dias
PPG em Educação, UFSC	«Aproximadamente 30 minutos»	Mestrado: 2 titulares (ao menos 1 externo ao Programa) + 1 suplente; doutorado: 3 titulares (ao menos 2 externos à Universidade) + 1 suplente; além do orientador, que preside	«Aproximadamente 20 minutos» de perguntas por membro e 20 de respostas	Aprovada sem alterações; com modificações de aperfeiçoamento; com modificações substanciais; reprovado — versão final em 30, 60, 90 (mestrado) ou

PROGRAMA (FONTE PÚBLICA)	TEMPO DE APRESENTAÇÃO	BANCA	ARGUIÇÃO	RESULTADO E PRAZOS
				120 (doutorado) dias
PPG em Engenharia Civil, UFSM	«Tempo máximo de 50 (cinquenta) minutos»	Comissão examinadora com presidente; aprovação por maioria simples, voto de desempate do presidente em número par	Até 30 min por membro, com «no mínimo, igual tempo» de resposta; ou, «em comum acordo», diálogo de até 60 min por examinador	Resultado atribuído em local privado e divulgado; até 60 dias para as modificações e a entrega final; segunda reprovação = desligamento; nova defesa em até 6 meses
PPG em Engenharia e Ciência dos Materiais, UENF	Mestrado: máximo 40 min; doutorado: máximo 50 min; prorrogação a critério do presidente	Mínimo 4 membros (incluindo o orientador), todos doutores, pelo menos 1 externo à instituição; 1 suplente interno e 1 externo	«Sistema de diálogo entre examinadores e candidato»	APROVADO/ REPROVADO ou condições (correções ou nova defesa em 3 a 6 meses); não cumprir o prazo = reprovação; «nada consta» em até 7 dias úteis
PPG em Direito, UFES	Não consta na página capturada	3 a 5 titulares, número ímpar, «paridade de gênero», orientador	Não consta na página capturada	Depósito com PDF (máx. 15 MB), declaração do orientador e dados da banca;

PROGRAMA (FONTE PÚBLICA)	TEMPO DE APRESENTAÇÃO	BANCA	ARGUIÇÃO	RESULTADO E PRAZOS
		«membro e presidente da sessão e tem direito a voto», ao menos 1 interno, externos preferencialmente de programa de pós-graduação, 1 suplente, todos doutores		«texto depositado não pode ser alterado»; alteração de banca com 72 h úteis; ata em até 2 dias, assinada na plataforma Asten

O QUE A TABELA PERMITE AFIRMAR

Nos exemplos, o tempo de apresentação vai de cerca de 30 a 50 minutos; as bancas têm de 2 a 5 titulares com externos e suplente; a arguição é por membro, com resposta em tempo igual, ou em diálogo; o resultado é aprovado ou reprovado, com graus de correção e prazos de 30 a 120 dias. **Nada além disso é generalizável** — o seu programa pode estar fora de todas essas faixas.

ARMADILHA

«**No programa do meu colega são 40 minutos**». São 40 no programa dele. Cada linha desta tabela foi lida numa página diferente, com regras diferentes, no mesmo dia. A única leitura que serve para você é a do seu regimento — e das instruções da secretaria, que às vezes acrescentam formulários e prazos.

Banca e resultados possíveis: quem vota, o que «aprovado com modificações» significa e quanto tempo dá para corrigir

FIGURA 5 «Defesa de Dissertação e Tese», PPG em Educação da UFSC (captura de 09/09/2026, sem login): «Antes da defesa» — agendamento pelo orientador por formulário, histórico do sistema CAPG; «Composição mínima da banca examinadora (conforme a Resolução Normativa nº 95/CUn/2017 e o Regimento do PPGE)»: mestrado com «dois membros examinadores titulares, sendo ao menos um deles externo ao Programa e um suplente»; doutorado com três titulares, ao menos dois externos à Universidade, e um suplente.

RESULTADO (EXEMPLO)	O QUE SIGNIFICA	PRAZO NO EXEMPLO
Aprovada sem alterações (UFSC)	O texto entregue é a versão final	30 dias para entregá
Com modificações de aperfeiçoamento (UFSC)	Correções pontuais pedidas pela banca	60 dias
Com modificações substanciais (UFSC)	Mudanças de conteúdo antes da versão final	90 (mestrado) ou 12 (doutorado) dias
Aprovado, com modificações a entregar (UFSM)	Aprovação por maioria simples; entrega final depois das modificações	Até 60 dias
Condições (UENF)	Correções ou nova defesa	3 a 6 meses; não cu = reprovação

RESULTADO (EXEMPLO)	O QUE SIGNIFICA	PRAZO NO EXEMPLO
Reprovado (UFSM)	Nova defesa; segunda reprovação = desligamento	Em até 6 meses
Correções menores/maiores, resubmissão (Vitae, Reino Unido)	«A maioria dos candidatos terá correções a fazer»; reprovação em casos extremos	Com prazo

REGRA

«Aprovado com modificações» é aprovação: o título depende de entregar a versão final com as correções *no prazo*. Descubra no seu regimento quantos dias são e o que acontece se passarem — na UENF, não cumprir o prazo é reprovação. E leia quem preside e quem vota: na UFSC e na UFES o orientador preside; na UFES ele vota; na UFSM o presidente desempata.

O roteiro de uma sessão: os itens 01 a 08 das instruções do PPGEC/UFSM — da instalação da comissão ao prazo da entrega final

govbr | COMUNICA BR | ACESSO À INFORMAÇÃO | PARTICIPE | LEGISLAÇÃO | ÓRGÃOS DO GOVERNO

LANGUAGES | INTERNATIONAL | ACESSIBILIDADE | SÍTIOS DA UFSM | ÁREA RESTRITA

PPGEC
Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil
UFSM

Alto Contraste | VLibras

Menu | Contato | Horários | Infraestrutura e Laboratórios | Links Úteis | Serviços | Gestores do sítio | Buscar no Sítio

Você está aqui: UFSM > PPGEC > Instruções para a realização de defesa de Dissertação/Tese e Qualificação de Mestrado/Doutorado

Instruções para a realização de defesa de Dissertação/Tese e Qualificação de Mestrado/Doutorado

Defesa de Dissertação e Tese | Qualificação de Doutorado | Qualificação de Mestrado

Seguindo as diretrizes do Regulamento Geral da Pós-Graduação Stricto Sensu da UFSM os processos de Defesa Dissertação e Tese devem ocorrer da seguinte forma:

01 – Instalação dos trabalhos pelo(a) presidente da comissão examinadora e apresentação dos membros da respectiva comissão;

02 – Chamada do(a) candidato(a) pelo(a) presidente da comissão examinadora, enunciando o nome completo e o título do trabalho, concedendo a palavra ao(à) candidato(a) que terá o tempo máximo de 50 (cinquenta) minutos para fazer a apresentação do trabalho;

04 – Após, o(a) presidente da comissão concede a palavra a cada um(a) dos(as) membros(as) da banca examinadora para a arguição ao(à) candidato(a) por até 30 (trinta) minutos, e este(a) disporá, no mínimo, de igual tempo para responder aos questionamentos.

05 – Poderá, em comum acordo, ocorrer a arguição em forma de diálogo, computando-se o tempo de até 60 (sessenta) minutos para a arguição de cada examinador(a) e resposta do(a) candidato(a).

06 – Concluída a etapa de arguição, a comissão examinadora fará a atribuição do resultado final em local privado, na sequência divulgando ao(à) discente e a comunidade interessada. Será atribuído conceito "Aprovado(a)" ou "Não Aprovado(a)" e registrado na ata de defesa.

FIGURA 6 «Instruções para a realização de defesa de Dissertação/Tese e Qualificação de Mestrado/Doutorado», PPGEC/UFSM (captura de 09/09/2026, sem login): abas «Defesa de Dissertação e Tese», «Qualificação de Doutorado» e «Qualificação de Mestrado»; o roteiro numerado segue o Regulamento Geral da Pós-Graduação Stricto Sensu da UFSM — 01 instalação dos trabalhos; 02 chamada do candidato e «tempo máximo de 50 (cinquenta) minutos»; 04 arguição «por até 30 (trinta) minutos» por membro; 05 diálogo «em comum acordo»; 06 resultado «em local privado». A numeração é a da página.

01

Instalação

O presidente da comissão examinadora abre os trabalhos e apresenta os membros

02

Chamada e apresentação

Nome completo e título do trabalho; a palavra ao candidato, «tempo máximo de 50 (cinquenta) minutos»

04

Arguição por membro

Cada examinador «por até 30 (trinta) minutos»; o candidato tem «no mínimo, igual tempo» para responder

05

Ou diálogo

«Em comum acordo», arguição em forma de diálogo, computando «até 60 (sessenta) minutos» por examinador com a resposta

06

Resultado

Atribuído «em local privado» e depois divulgado ao discente e à comunidade; registrado na ata

07

Maioria simples

Aprovação por maioria; em número par, o presidente desempata

08

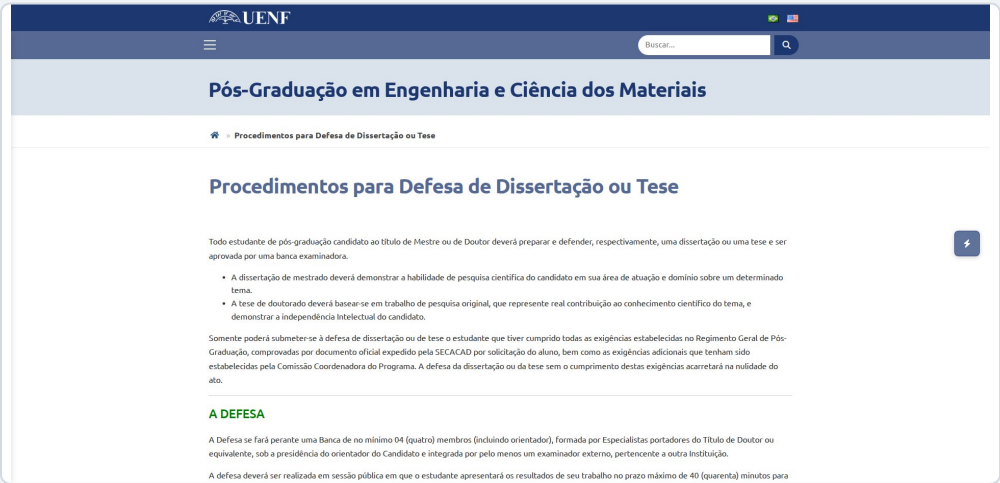
Prazo final

«Prazo de até 60 dias» para as modificações e a entrega final

REGRA

Uma sessão tem partes que não são suas: a instalação, a deliberação em local privado e a leitura da ata. O que é seu é o tempo da apresentação e as respostas. Ensaie a apresentação para caber com folga no máximo do seu regimento (Parte 4) e prepare-se para a arguição mais longa que ele admite — na UFSM, até 60 minutos por examinador em diálogo.

Presencial, remoto ou híbrido — e os documentos que a secretaria pede: «nada consta», formulários, PDF, declaração, ata



UENF

Pós-Graduação em Engenharia e Ciência dos Materiais

Procedimentos para Defesa de Dissertação ou Tese

Todo estudante de pós-graduação candidato ao título de Mestre ou de Doutor deverá preparar e defender, respectivamente, uma dissertação ou uma tese e ser aprovada por uma banca examinadora.

- A dissertação de mestrado deverá demonstrar a habilidade de pesquisa científica do candidato em sua área de atuação e domínio sobre um determinado tema.
- A tese de doutorado deverá basear-se em trabalho de pesquisa original, que represente real contribuição ao conhecimento científico do tema, e demonstrar a independência intelectual do candidato.

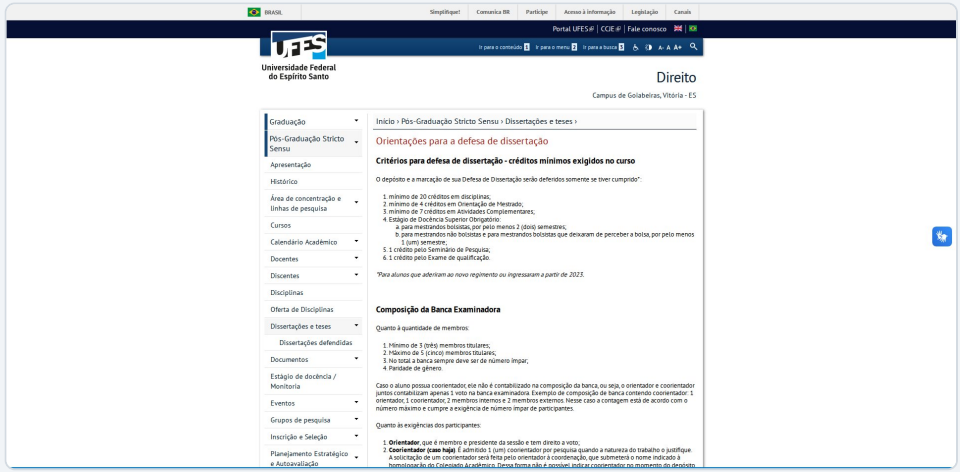
Somente poderá submeter-se à defesa de dissertação ou de tese o estudante que tiver cumprido todas as exigências estabelecidas no Regimento Geral de Pós-Graduação, comprovadas por documento oficial expedido pela SECACAD por solicitação do aluno, bem como as exigências adicionais que tenham sido estabelecidas pela Comissão Coordenadora do Programa. A defesa da dissertação ou da tese sem o cumprimento destas exigências acarretará na nulidade do ato.

A DEFESA

A Defesa se fará perante uma Banca de no mínimo 04 (quatro) membros (incluindo orientador), formada por Especialistas portadores do Título de Doutor ou equivalente, sob a presidência do orientador do Candidato e integrada por pelo menos um examinador externo, pertencente a outra Instituição.

A defesa deverá ser realizada em sessão pública em que o estudante apresentará os resultados de seu trabalho no prazo máximo de 40 (quarenta) minutos para

FIGURA 7 «Procedimentos para Defesa de Dissertação ou Tese», PPG em Engenharia e Ciência dos Materiais da UENF (captura de 09/09/2026, sem login): banca «de no mínimo 04 (quatro) membros (incluindo orientador)», todos doutores, com pelo menos um externo; sessão pública com apresentação de no máximo 40 minutos no mestrado. A página também exige o «nada consta» (em até 7 dias úteis) antes da defesa.



Universidade Federal do Espírito Santo

Direito

Campus de Goiabeiras, Vitória - ES

Orientações para a defesa de dissertação

Critérios para defesa de dissertação - créditos mínimos exigidos no curso

O depósito e a marcação de sua Defesa de Dissertação serão deferidos somente se tiver cumprido*:

1. mínimo de 20 créditos em disciplinas;
2. mínimo de 4 créditos em Orientação de Mestrado;
3. mínimo de 7 créditos em Atividades Complementares;
4. Estágio de Docência Superior Obrigatório:
   a. para mestrandos bolsistas, por pelo menos 2 (dois) semestres;
   b. para mestrandos não bolsistas e para mestrandos bolsistas que deixaram de perceber a bolsa, por pelo menos 1 (um) semestre;
5. 1 crédito pelo Seminário de Pesquisa;
6. 1 crédito pelo Exame de qualificação.

*Para alunos que aderiram ao novo regimento ou ingressaram a partir de 2023.

Composição da Banca Examinadora

Quanto à quantidade de membros:

1. Mínimo de 3 (três) membros titulares;
2. Máximo de 5 (cinco) membros titulares;
3. No total a banca sempre deve ser de número ímpar;
4. Paridade de gênero

Caso o aluno possua coorientador, ele não é contabilizado na composição da banca, ou seja, o orientador e coorientador juntos contabilizam apenas 1 voto na banca examinadora. Exemplo de composição de banca contendo coorientador: 1 orientador, 1 coorientador, 2 membros internos e 2 membros externos. Nesse caso a contagem está de acordo com o número máximo e cumpre a exigência de número ímpar de participantes.

Quanto às exigências dos participantes:

1. **Orientador**, que é membro e presidente da sessão e tem direito a voto;
2. **Coorientador (caso haja)**. É admitido 1 (um) coorientador por pesquisa quando a natureza do trabalho o justifique. A solicitação de um coorientador será feita pelo orientador à coordenação, que submeterá o nome indicado à homologação do Colegiado Acadêmico. Dessa forma não é possível indicar coorientador no momento do depósito.

FIGURA 8 «Orientações para a defesa de dissertação», PPG em Direito da UFES (captura de 09/09/2026, sem login): critérios para deferir o depósito e a marcação; «Composição da Banca Examinadora» — mínimo 3 e máximo 5 titulares, «sempre de número ímpar», «paridade de gênero»; o orientador «é membro e presidente da sessão e tem direito a voto». O depósito leva PDF de até 15 MB, declaração do orientador e dados da banca; «texto depositado não pode ser alterado».

PROGRAMA	FORMATO DA SESSÃO	DOCUMENTOS E REGISTROS
UFC (Ciências Médico-Cirúrgicas)	Sessão pública em português; videoconferência ou	Formulário de agendamento em PDF com 10 dias;

REGRA

A Resolução CNE/CES nº 7/2017 admite língua estrangeira (Art. 1º, §4º); o PPG-UFC exige a sessão em português. O formato remoto existe, mas com condições e registro em ata. Antes de marcar, liste o

PROGRAMA	FORMATO DA SESSÃO	DOCUMENTOS E REGISTROS
	híbrido só com membro em outro município ou impossibilidade	apresentação em `.pptx` em pendrive
UFSM (Engenharia Civil)	Presencial, videoconferência ou híbrido, registrado na ata	Ata assinada por certificado digital, GOV.BR ou à mão (membros estrangeiros)
UENF (Eng. e Ciência dos Materiais)	Sessão pública	«Nada consta» em até 7 dias úteis
UFES (Direito)	—	Depósito: PDF (máx. 15 MB), declaração do orientador, dados da banca; alteração de banca com 72 h úteis; ata em até 2 dias na plataforma Asten
UFSC (Educação)	—	Agendamento por formulário (planilha) no sistema CAPG, com o histórico escolar

que a secretaria pede — «nada consta», formulário, PDF com limite de tamanho, declaração do orientador — e o prazo de cada item: é a coluna «Prazo do regimento» do checklist.

ATA

A ata é o documento da sessão: registra o resultado, o formato (na UFSM) e as assinaturas. Na UFES ela é enviada em até 2 dias e assinada em plataforma. Você ouve a ata no fim — e é dela e do parecer que sai a lista de correções (Parte 5).

A regra: ler o regimento primeiro — seis números para achar e a coluna «Prazo do regimento» do checklist para preencher

O QUE PROCURAR	PERGUNTAS QUE O REGIMENTO RESPONDE	NOS EXEMPLOS
1 Tempo de apresentação	Mínimo e máximo; mestrado e doutorado; prorrogação	30 (UFSC), 35–40 (UFC), até 40/50 (UENF) até 50 (UFSM)
2 Banca	Quantos titulares; externos ao programa ou à universidade; suplente; quem preside; quem vota; titulação	2 + 1 (UFSC, mestrado); 3 ou 5 (UFC); 4 (UENF); 3 a 5 ímpar (UFES)
3 Arguição	Por membro ou em diálogo; tempo de pergunta e de resposta	20 + 20 (UFSC); 30 + 30 ou diálogo de 60 (UFSM); diálogo (UENF)
4 Prazos	Agendamento; entrega do texto; qualificação	10 dias (UFC); 60 dias antes (UFC); 30/60/90/120 (UFSC); 60 (UFSM)

TERMINAL — O CHECKLIST COM A COLUNA A PREENCHER (SAÍDA REAL NA FIGURA 18)

```
python3 scripts/checklist_defesa.py --data 2026-11-20 --tipo
defesa --saida 07_banca/CHECKLIST_DEFESA.md
# gravado: 07_banca/CHECKLIST_DEFESA.md (15 itens)
# | Quando (sugerido) | Prazo do regimento | O quê |
Evidência | Feito |
# | 2026-08-22 (-90 d) | [conferir] | Confirmar no regimento:
prazos, composição da banca, tempo de apresentação e
arguição, formato … |
```

REGRA

O primeiro item do checklist, 90 dias antes, é «confirmar no regimento» — e a evidência é a página do regimento salva em `07_banca/`. Cada linha seguinte tem a coluna «Prazo do regimento» com «[conferir]»: troque pelo prazo real do seu programa antes de marcar qualquer coisa como feita. Se o regimento e a secretaria discordarem, pergunte por escrito e guarde a resposta.

ARMADILHA

O QUE PROCURAR	PERGUNTAS QUE O REGIMENTO RESPONDE	NOS EXEMPLOS
	antes da defesa; versão final por resultado	
5 Formato	Presencial, videoconferência, híbrido; condições; o que a ata registra	Condições (UFC); registrado na ata (UFSM)
6 Documentos	«Nada consta», formulários, PDF e tamanho, declaração do orientador, formato dos slides	7 dias úteis (UENF); PDF ≤ 15 MB (UFES); `.pptx` em pendrive (UFC)

> «**Ouvi dizer que são 40 minutos**». Dos cinco exemplos, nenhum diz exatamente isso para todos os casos. O ouvir dizer custa a apresentação inteira; ler o regimento custa uma hora.

O que a banca lê e o que procura; números conferidos, citações e referências verificadas; limitações ditas por você; onde as dissertações ficam

A banca lê o texto antes de ouvir a apresentação — e no PPG em Direito da UFES o texto depositado «não pode ser alterado». Quatro slides sobre o que fechar antes de entregar: cada número, cada citação, cada limitação, e a leitura de defesas já aprovadas na sua área.

02

O que a banca lê e o que procura: no Brasil a sessão é pública; no Reino Unido, a viva é privada — e a preparação recomendada é a mesma

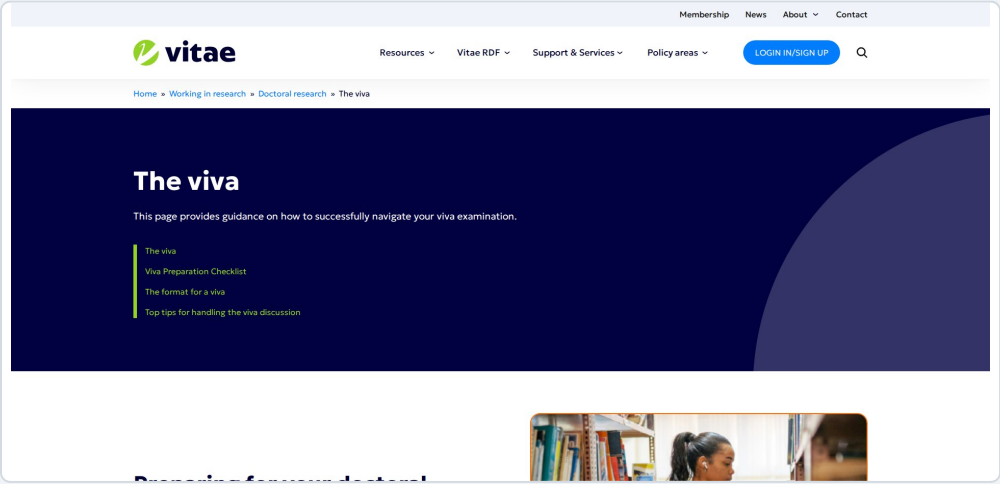


FIGURA 9 «The viva», Vitae, Reino Unido (captura de 09/09/2026, sem login): «guidance on how to successfully navigate your viva examination», com «Viva Preparation Checklist», «The format for a viva» e «Top tips for handling the viva discussion». O checklist inclui «I have had a mock viva with my main supervisor», «I have investigated the backgrounds and publications of my examiners» e «I have produced a list of likely questions that could be asked» — e a recomendação de seguir trabalhando com a tese depois de submetê-la.

BRASIL (REGIMENTOS DA PARTE 1)

- Sessão pública: exposição oral seguida de arguição (UFC, UFSC, UFSM, UENF)
- Banca de 2 a 5 titulares com externos e suplente; o orientador preside em alguns programas (UFSC, UFES)
- Arguição por membro com resposta em tempo igual, ou em diálogo
- Resultado deliberado em local privado (UFSM) e lido na ata

REINO UNIDO (VITAE)

- A viva costuma ser em sala privada, com ao menos dois examinadores, um deles externo
- Em outros países, a Vitae registra a defesa pública com exposição seguida de discussão — o modelo brasileiro
- Preparação: mock viva com o orientador, estudar os examinadores e suas publicações, lista de perguntas prováveis
- «A maioria dos candidatos terá correções a fazer», com prazo

REGRA

A banca lê o texto com três perguntas: a pergunta de pesquisa está clara e respondida? O método sustenta os resultados? O que o autor

sabe que não fez? Os três itens da Vitae respondem a isso antes da sessão: a banca simulada (Parte 4) é a *mock viva*; conhecer o que cada membro publicou diz de onde virão as perguntas; a lista de perguntas prováveis por seção (slide «Perguntas prováveis») é a sua.

CONTINUAR COM O TEXTO

Entre a entrega e a sessão passam semanas (30 dias no exemplo do checklist). A Vitae recomenda seguir trabalhando com a tese nesse período: reler, anotar os números-chave, marcar as páginas que a banca vai abrir.

Números conferidos, citações e referências verificadas: o item «texto completo revisado» do checklist, 60 dias antes

O QUE CONFERIR	COMO	MANUAL IRMÃO
Cada número do texto	O mesmo valor na tabela, na figura, no resumo e no slide; o número que você vai ler em voz alta é o do texto	Dados (figura por script, tabela gerada, não digitada)
Cada citação tem referência, e cada referência é citada	A evidência do checklist: `verificar_citacoes.py` e `verificar_refs.py` sem erro	Zotero · LaTeX
Referências completas no padrão do programa	Estilo ABNT ou o que o regimento exigir, gerado da biblioteca, não à mão	Zotero
A busca da revisão é reproduzível	Diário de busca, bases, datas, critérios e fluxograma — a banca pergunta «por que esses artigos e não outros»	Busca · PRISMA
Dados e código localizáveis	Repositório com versão marcada (tag) da entrega; DOI quando o programa prevê	Git · Ciência aberta
Uso de IA declarado		Uso de IA

07_BANCA/CHECKLIST_DEFESA.MD — A LINHA DE −60 DIAS, COMO O SCRIPT A GRAVA

```
| 2026-09-21 (-60 d) | [conferir] | Texto completo revisado (citações e referências
  verificadas; números batem com as tabelas); banca sugerida ao orientador
  | verificar_citacoes.py e verificar_refs.py sem erro | [ ] |
```

REGRA

O texto entregue é o que a banca lê — e, no PPG em Direito da UFES, «texto depositado não pode ser alterado». Feche números, citações e referências *antes* de entregar; o que aparecer depois vai para a lista de correções, não para o PDF já depositado. A banca sugerida ao orientador entra no mesmo item, porque os nomes precisam de aprovação e agenda (item −45 dias).

ARMADILHA

Número diferente no texto e no slide. É a pergunta mais fácil de fazer e a mais difícil de responder: «na página tal o texto traz um

O QUE CONFERIR	COMO	MANUAL IRMÃO
	Onde e como o assistente foi usado, no texto e no repositório	

valor e o slide traz outro — qual vale?». O slide sai da mesma tabela que o texto (Parte 3).

Limitações ditas por você: o que a banca vai apontar de qualquer jeito fica melhor escrito no seu texto e dito no seu slide

LIMITAÇÃO ESCONDIDA

- A banca a encontra sozinha e pergunta por que não está no texto
- A resposta improvisada soa como defesa do indefensável
- Vira correção «substancial» na ata, com prazo maior (UFSC: 90 ou 120 dias)
- Passa a impressão de que há outras

LIMITAÇÃO DECLARADA

- Está na seção de discussão, com o que ela afeta e o que não afeta
- Aparece no bloco «Discussão e limites» da apresentação, antes das perguntas
- A resposta já existe: conceder, defender com o dado, apontar o que muda
- Mostra que você conhece o próprio método — o que a banca avalia

A NOTA DO APRESENTADOR QUE O APRESENTACAO_DEFESA.PY GRAVA NO FRAME «DISCUSSÃO E LIMITES»

```
\note{O que os resultados dizem frente à literatura; limitações ditas
      por você antes que a banca diga.}
```

TIPO DE LIMITAÇÃO	COMO ESCREVER (E DIZER)
Amostra, corpus ou período	O que ficou de fora, por quê, e a que população ou contexto os resultados se aplicam
Instrumento ou medida	O que o instrumento captura e o que não captura; validação feita ou não feita
Desenho	O que o desenho permite concluir (associação, não causa; descrição, não generalização)
Análise	Pressupostos assumidos; o que uma análise alterr mudaria
Busca da revisão	Bases e idiomas cobertos; o que uma base a mais poderia acrescentar

REGRA

Uma limitação declarada não é uma desculpa: diga o que ela afeta, o que não afeta e o que faria diferente. Nunca prometa o que não fez («isso será corrigido»): diga o que está no texto e o que entraria numa próxima etapa. A Vitae registra que a maioria dos candidatos terá correções — a limitação escrita por você costuma virar correção menor, não maior.

Onde as dissertações ficam — BDTD e Catálogo de Teses da CAPES — e por que ler três defesas aprovadas na sua área antes da sua

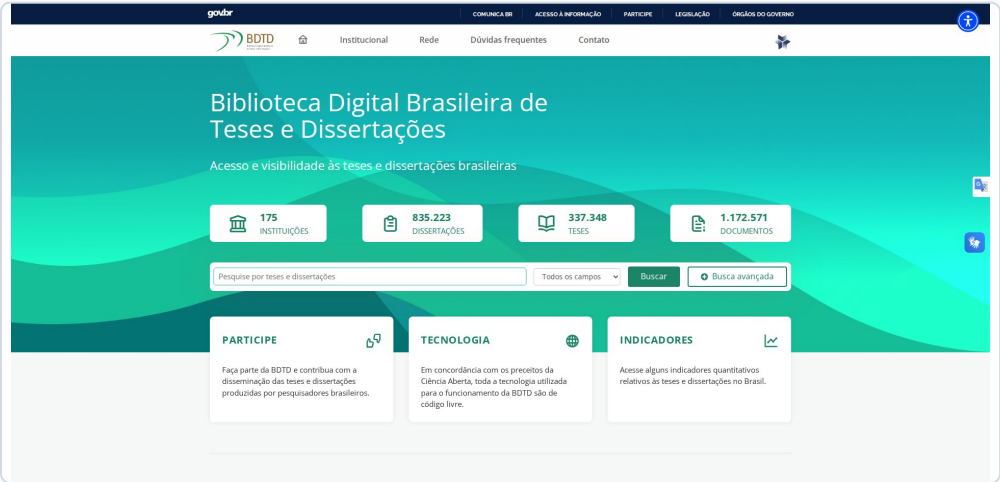


FIGURA 10 BDTD/IBICT, «Acesso e visibilidade às teses e dissertações brasileiras» (captura de 09/09/2026, sem login): 175 instituições, 835.223 dissertações, 337.348 teses, 1.172.571 documentos; busca simples e avançada. É para cá que a sua versão final vai depois do depósito na biblioteca da instituição.

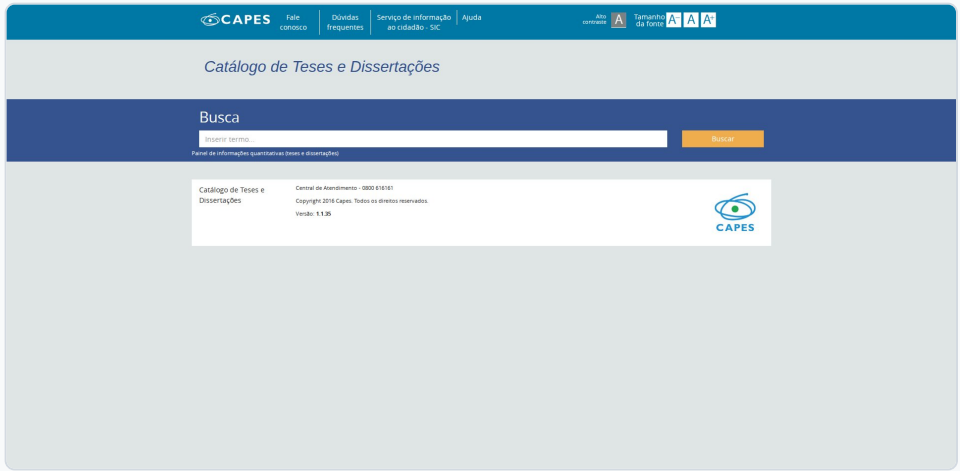


FIGURA 11 Catálogo de Teses e Dissertações da CAPES (captura de 09/09/2026, sem login): busca pública por termo, com o «Painel de informações quantitativas (teses e dissertações)». Aqui ficam os trabalhos informados pelos programas à CAPES.

O QUE LER EM TRÊS DEFESAS APROVADAS	POR QUÊ
Do seu programa, nos últimos anos	Mostram o tamanho, a estrutura e o nível de detalhe que a banca do seu programa aprovou
A seção de limitações e a conclusão	Como quem foi aprovado escreveu o que nã fez e o que propôs — o modelo para o slide «Limitações ditas por você»

REGRA

Leia como banca, não como autor: a cada capítulo, escreva a pergunta que faria. Você vai reconhecer nessas perguntas as que a sua banca fará — e vai ver como o texto aprovado as antecipou. Guarde as três referências: se o seu programa tem um padrão de estrutura, é neles que ele está.

O QUE LER EM TRÊS DEFESAS APROVADAS	POR QUÊ
A folha de aprovação e a ficha	Quantos membros assinaram, de onde vieram — a composição que o regimento descreve, vista na prática
O resumo	Pergunta, método, resultado e conclusão em poucas linhas: o que a sua abertura (10 % d tempo; 4 minutos no exemplo de 40) precis dizer

DEPOIS DA SUA DEFESA

A versão final corrigida, depositada na biblioteca ou no repositório institucional (Parte 5), é a que aparece na BDTD e no Catálogo — com o seu nome, por tempo indeterminado. Mais um motivo para fechar números e referências antes.

PARTE 3 A APRESENTAÇÃO

Roteiro por bloco com tempo; `apresentacao_defesa.py` e o Beamer compilado; Beamer, Impress e Apresentações Google; o formato que o regimento pede; regras de slide; limitações, conclusão e referências

A apresentação nasce do tempo do regimento, não do número de slides: sete blocos em proporções fixas, um frame por bloco com o tempo previsto no rodapé, um resultado por slide. O esqueleto foi gerado e compilado de verdade em 09/09/2026 (11 páginas), com pasta e autora fictícias.

03

Roteiro por bloco com tempo: sete blocos em proporções fixas (10/15/5/20/30/10/10 %) — e o que dizer em cada um

BLOCO	%	40 MIN (REAL)	O QUE DIZER (A NOTA DO APRESENTADOR GRAVADA NO FRAME)
1 Abertura e pergunta de pesquisa	10	4,0 min	Quem sou, título a pergunta em uma frase e por que ela importa
2 Contexto e lacuna	15	6,0 min	O que já se sabe (3 a 5 referências-chave), o que falta, a lacuna que este trabalh preenche
3 Objetivos	5	2,0 min	Objetivo geral e específicos, na mesma ordem em que os resultados aparecerão
4 Método	20	8,0 min	Desenho, participantes/ amostra ou

REGRA

Os resultados levam 30 % do tempo porque são o que a banca veio ouvir; o método, 20 %, porque é o que ela vai arguir. O total é o tempo do *seu* regimento — a demonstração usou 40 minutos porque é uma faixa que aparece nos exemplos (35 a 40 na UFC; máximo 40 no mestrado da UENF); para 30 ou 50, o script recalcula com `--minutos`. Cada frame mostra «previsto: x min (acumulado y min)» no rodapé: é o seu relógio durante o ensaio.

NA QUALIFICAÇÃO

O mesmo roteiro, com `--tipo qualificacao`: o bloco 5 traz os resultados parciais ou o piloto; o bloco 7 vira o cronograma até a defesa. A banca da qualificação quer ver que o caminho fecha (Parte 1).

BLOCO	%	40 MIN (REAL)	O QUE DIZER (A NOTA DO APRESENTADOR GRAVADA NO FRAME)
			corpus, instrumentos, procedimentos, análise; ética (CEP/CAAE) e pré-registro se houver
5 Resultados	30	12,0 min	Um resultado po slide: tabela ou figura, n, efeito e IC; o número lid em voz alta é o mesmo do texto
6 Discussão e limites	10	4,0 min	O que os resultados dizer frente à literatura; limitações ditas por você antes que a banca diga
7 Conclusão e próximos passos	10	4,0 min	Resposta à pergunta, contribuições, o que falta (na qualificação:

BLOCO	%	40 MIN (REAL)	O QUE DIZER (A NOTA DO APRESENTADOR GRAVADA NO FRAME)
			cronograma até defesa)

`apresentacao_defesa.py`: o roteiro vira um `.tex` em Beamer com um frame por bloco, o tempo no rodapé e a nota do apresentador — compilado se houver LaTeX

```
Terminal — apresentacao_defesa.py: roteiro por bloco com tempo, esqueleto Beamer e compilação real (11 páginas) em 09/09/2026

$ python3 scripts/apresentacao_defesa.py 07_banca/apresentacao --titulo "Manutenção preditiva em guindastes portuários: monitoramento por sensores e decisão de parada" --autor
"Aluna Exemplo" --orientador "Prof. Exemplo" --programa "Programa de Pós-Graduação em Engenharia" --instituicao "Universidade Exemplo" --tipo defesa --minutos 40 --capitulos
"Introdução;Revisão;Método;Resultados;Discussão;Conclusão" --compilar
gravado: 07_banca/apresentacao/apresentacao.tex — 7 blocos para 40 min (Defesa)
  Abertura e pergunta de pesquisa    4.0 min
  Contexto e lacuna                  6.0 min
  Objetivos                          2.0 min
  Método                             8.0 min
  Resultados                        12.0 min
  Discussão e limites                4.0 min
  Conclusão e próximos passos        4.0 min
ok: 07_banca/apresentacao/apresentacao.pdf (11 páginas)

$ sed -n 1,12p 07_banca/apresentacao/apresentacao.tex
\documentclass[aspectratio=169,11pt]{beamer}
\usetheme{Boadilla}
\usepackage[T1]{fontenc}
\usepackage[utf8]{inputenc}
\usepackage[brazilian]{babel}
\usepackage{graphicx,booktabs}
\setbeamertemplate{navigation symbols}{}
\setbeamertemplate{footline}[frame number]
\title{Manutenção preditiva em guindastes portuários: monitoramento por sensores e decisão de parada}
\subtitle{Defesa — Programa de Pós-Graduação em Engenharia}
\author{Aluna Exemplo \\ Orientação: Prof. Exemplo}
\institute{Universidade Exemplo}
```

FIGURA 12 A sessão de 09/09/2026 (execução real; pasta e autora fictícias): o script grava `07_banca/apresentacao/apresentacao.tex` — «7 blocos para 40 min (Defesa)» — imprime a tabela de tempos (4,0 · 6,0 · 2,0 · 8,0 · 12,0 · 4,0 · 4,0 min), compila com `latexmk` e responde «ok: … apresentacao.pdf (11 páginas)»; o `sed` mostra o cabeçalho do `.tex`: `\documentclass[aspectratio=169,11pt]{beamer}`, `\usetheme{Boadilla}`, babel brazilian, sem símbolos de navegação, número de frame no rodapé.

TERMINAL — O COMANDO DA DEMONSTRAÇÃO (FIGURA 12)

```
python3 scripts/apresentacao_defesa.py 07_banca/apresentacao \
    --titulo "Manutenção preditiva em guindastes portuários:
monitoramento por sensores e decisão de parada" \
    --autor "Aluna Exemplo" --orientador "Prof. Exemplo" \
    --programa "Programa de Pós-Graduação em Engenharia" --
instituicao "Universidade Exemplo" \
    --tipo defesa --minutos 40 \
```

ARGUMENTO	USO
`<pasta>` · `--titulo` · `--autor`	Obrigatórios; a pasta é cria não existir
`--orientador` · `--programa` · `--instituicao`	Opcionais; vão para a capa (`\author` , `\subtitle` `\institute`)

```
    --capitulos
"Introdução;Revisão;Método;Resultados;Discussão;Conclusão" --
compilar
```

ARGUMENTO	USO
`--tipo qualificacao|defesa` · `--minutos N`	O subtítulo («Exame de qualificação» ou «Defesa») tempo total que as propor dividem
`--capitulos "…;…"`	Acrescenta o frame «Estru do trabalho» (sumário) cor seção por capítulo
`--compilar`	Roda `latexmk -pdf` se existir; senão avisa: «abra apresentacao.tex no Overl instale o TinyTeX»

REGRA

O script entrega o esqueleto: cada frame tem «[preencher]» e a nota do que dizer. Quem preenche com os resultados reais é você — com o número do texto e a figura gerada por script. O `.tex` é texto: entra no Git e se compila no Overleaf sem instalar nada.

O Beamer compilado: 11 páginas, capa, um frame por bloco com «previsto: 4.0 min (acumulado 4 min)» no rodapé e o sumário com os seis capítulos

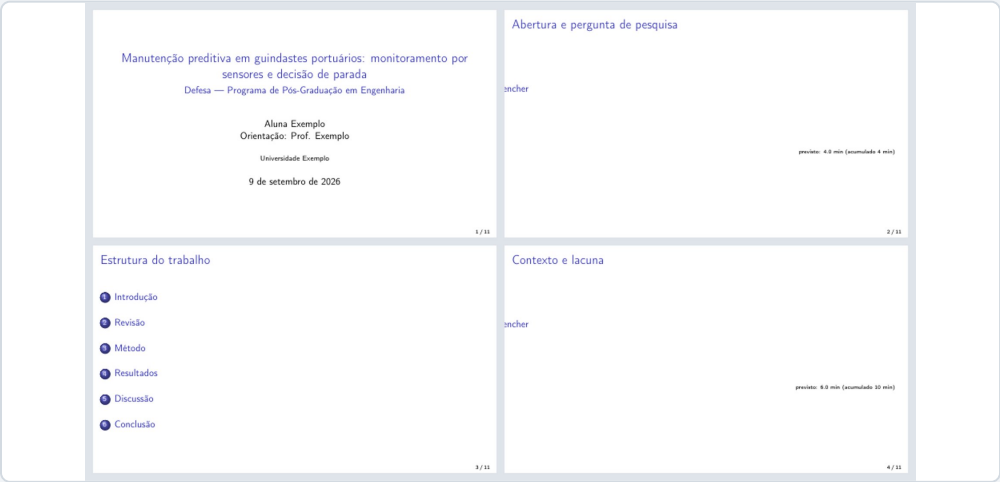


FIGURA 13 Quatro das 11 páginas de `apresentacao.pdf` (execução real; pasta e autora fictícias): a capa (título, «Defesa — Programa de Pós-Graduação em Engenharia», «Aluna Exemplo», «Orientação: Prof. Exemplo», «Universidade Exemplo», 9 de setembro de 2026); «Abertura e pergunta de pesquisa» com o rodapé «previsto: 4.0 min (acumulado 4 min)»; «Estrutura do trabalho» com os seis capítulos; «Contexto e lacuna» com «previsto: 6.0 min (acumulado 10 min)». Tema Boadilla, 16:9, número da página no rodapé.

APRESENTACAO.TEX — UM FRAME COMO O SCRIPT O GRAVA (ESCRITO POR VOCÊ DEPOIS)

```
\begin{frame}{Abertura e pergunta de pesquisa}
  \begin{itemize}
    \item [preencher]
  \end{itemize}
  \vfill\hfill{\tiny previsto: 4.0 min (acumulado 4 min)}
  \note{Quem sou, título, a pergunta em uma frase e por que
ela importa.}
\end{frame}
```

PÁGINA	O QUE É
1 capa	`\frame{\titlepage}` : título, subtítulo com o tipo e programa, autora, orientação, instituição, data
2 a 9 blocos e sumário	Um frame por bloco do roteiro; «Estrutura do trabalho» (`\tableofcontents`) logo depois da abertura
10 referências	«[as referências citadas nos slides, no padrão do traba
11 encerramento	«Obrigado. Perguntas da banca.»

FRAME

> No Beamer, *frame* é a unidade de conteúdo (`\begin{frame}…\end{frame}`); um frame pode gerar mais de um slide (página do PDF) quando usa efeitos de revelação (`\pause`, `\item<2->`). Sem efeitos, como aqui, um frame é uma página. A nota (`\note{}`) não aparece no PDF: é o seu roteiro falado.

Beamer: a classe LaTeX para apresentações — versão 3.78, licenças livres, incluída no TeX Live e no MiKTeX

FIGURA 14 ctan.org/pkg/beamer (captura de 09/09/2026, sem login): «Beamer — A LaTeX class for producing presentations and slides»; o conteúdo vai no ambiente frame, e «cada frame pode ser composto de vários slides»; versão 3.78 (2026-08-20); licenças LPPL 1.3c, Free Documentation License e GPL v2 ou posterior; mantenedores samcarter e Joseph Wright; depende de pgf, hyperref, translator e outros; documentação em `beameruserguide.pdf`.

ITEM	O QUE O CTAN DIZ (09/09/2026)
O que é	Classe LaTeX para produzir apresentações e slides; us sistema gráfico pgf para efeitos visuais
Versão	3.78, de 20/08/2026
Licenças	LPPL 1.3c, GPL v2 ou posterior, FDL
Depende de	pgf, hyperref, translator, entre outros
Onde vem	Incluído no TeX Live e no MiKTeX; na demonstração, TinyTeX + `tlmgr install beamer pgf translato`
Documentação	`beameruserguide.pdf` (não capturado neste manu

TERMINAL — O QUE A DEMONSTRAÇÃO INSTALOU ANTES DE COMPILAR (TINYTEX JÁ PRESENTE)

```
tlmgr install beamer pgf translator
latexmk -pdf -f -interaction=nonstopmode apresentacao.tex   #
o que o --compilar roda
```

REGRA

O Beamer é a escolha da demonstração porque é texto, versiona no Git e compila no Overleaf sem instalar nada — não porque seja

> «melhor» que o PowerPoint ou o Impress. Se o regimento pede `.pptx` em pendrive (PPG-UFC), o Beamer não entrega isso: use a ferramenta que entrega o formato pedido, ou leve os dois (slide «Impress e Apresentações Google»).

Beamer no Overleaf: o exemplo mínimo — título, autor e um frame — e os comandos de tema, destaque e revelação

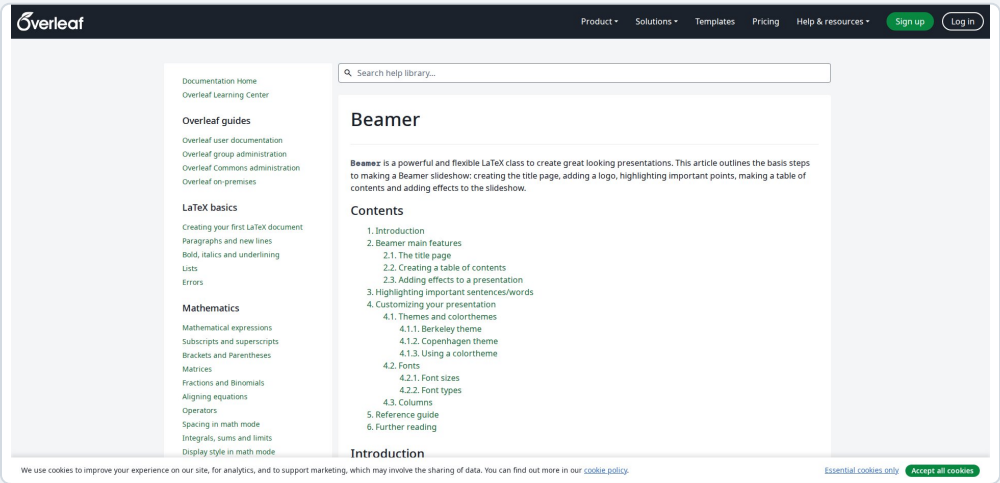


FIGURA 15 Overleaf Learn, «Beamer» (captura de 09/09/2026, sem login): «a powerful and flexible LaTeX class to create great looking presentations»; sumário com a capa, o sumário, os efeitos, o destaque de frases, temas e temas de cor (Berkeley, Copenhagen), fontes e colunas. O exemplo mínimo da página é o do bloco ao lado.

APRESENTACAO-MINIMA.TEX — O EXEMPLO MÍNIMO DO OVERLEAF, COM UM FRAME (COMPILA NO OVERLEAF GRATUITO)

```
\documentclass{beamer}
\usetheme{Madrid}          % ou Berlin, Copenhagen…
\title{Título do trabalho}
\author{Aluna Exemplo}
\begin{document}
\frame{\titlepage}
\begin{frame}{Primeiro resultado}
  \begin{itemize}
    \item Um resultado por slide
    \item<2-> Aparece no segundo passo (o frame gera dois
slides)
  \end{itemize}
  \pause
  \alert{O número que está no texto}
\end{frame}
\end{document}
```

COMANDO	O QUE FAZ
`\usetheme{Madrid}` · `\usecolortheme` · `\usefonttheme`	Tema, cores e fontes; a demonstração Boadilla

COMANDO	O QUE FAZ
`\alert{}` · `block` / `alertblock` / `examples`	Destaque de ur palavra; caixas título
`\pause` · `\item<2->`	Revelação por passos: um fra vira vários slide conte-os no ter do ensaio

LibreOffice Impress e Apresentações Google — e o formato que o regimento pede: PDF sempre, mais o que a secretaria exigir

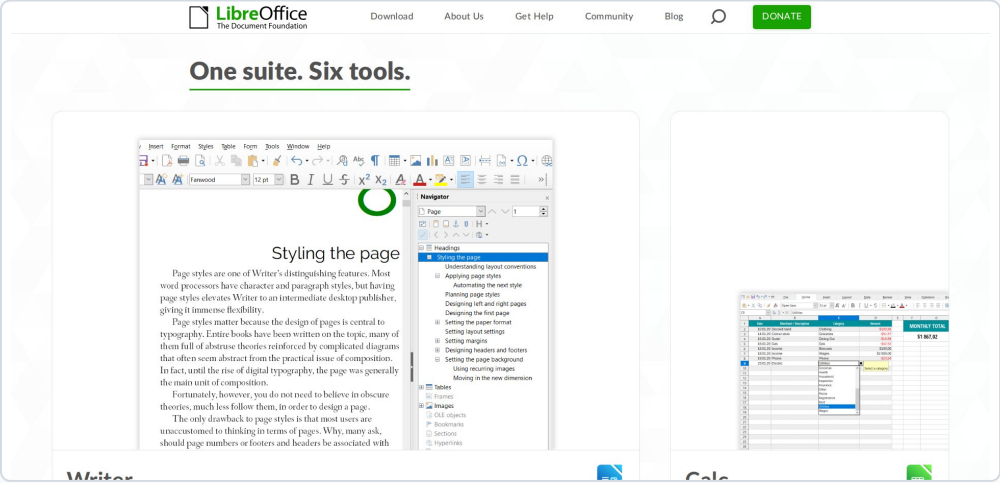


FIGURA 16 libreoffice.org (captura de 09/09/2026, sem login): «One suite. Six tools.» — a suíte da The Document Foundation inclui o Impress, apresentado como «Create engaging, multimedia presentations with ease and speed». A página não detalha modo apresentador nem exportação; o LibreOffice 25.2 local exporta PDF pelo menu Arquivo (conferido no manual de Análise de dados como conversão headless).

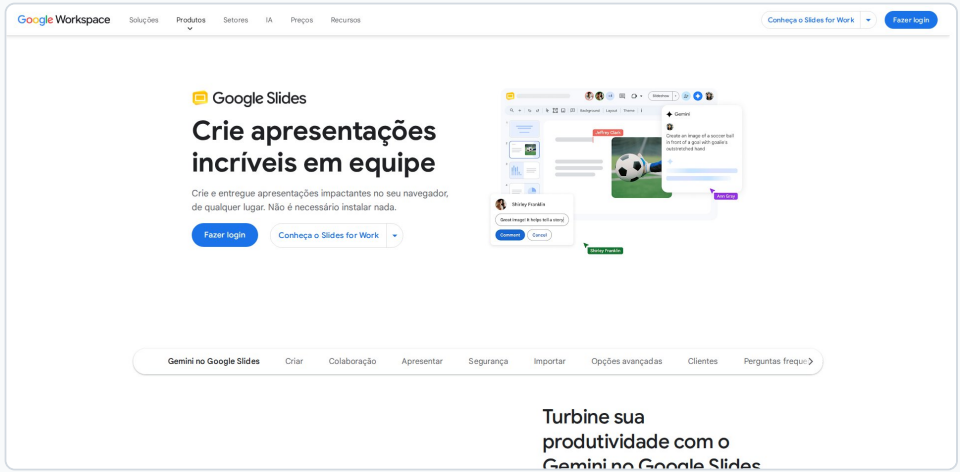


FIGURA 17 Apresentações Google, workspace.google.com/products/slides (captura de 09/09/2026, sem login): «Crie apresentações incríveis em equipe»; «Crie e entregue apresentações impactantes no seu navegador, de qualquer lugar. Não é necessário instalar nada»; promove o Gemini; exige conta Google.

FERRAMENTA	CUSTO · CONTA	O QUE ESTE MANUAL CONFERIU
Beamer	Gratuito (LPPL, GPL, FDL); sem conta; Overleaf gratuito para compilar on-line	Compilado de verdade (Figuras 12 e 13); saída em PDF
LibreOffice Impress	Gratuito; sem conta	

REGRA

Leve **PDF** — abre em qualquer máquina, não muda fonte nem posição — **e** o formato que o regimento pede, no suporte que ele pede (pendrive, e-mail, plataforma). Teste os dois no equipamento da sala dois dias antes (item −2 do checklist). Este manual não diz que

FERRAMENTA	CUSTO · CONTA	O QUE ESTE MANUAL CONFERIU
		A página da suíte; exportação para PDF no 25.2 local
Apresentações Google	No navegador, sem instalar; exige conta Google	Só a página pública — nenhuma apresentação fo criada (sem login)
PowerPoint (`.pptx`)	—	Citado pelo PPG-UFC com formato exigido em pendrive

uma ferramenta é melhor que outra: diz que a que entrega o formato exigido, no tempo do regimento, é a certa.

ARMADILHA

PDF só no e-mail. Sem internet na sala, sem apresentação. PDF em dois lugares (pendrive e nuvem) é o primeiro item do bloco «No dia».

Regras de slide: um resultado por slide, o número igual ao do texto, figura gerada por script, referências no padrão do trabalho — e nunca ler o slide

REGRA	POR QUÊ	COMO CONFERIR
Um resultado por slide	A banca acompanha um número de cada vez; dois resultados no mesmo slide viram uma pergunta sobre o que você não explicou	Cada slide de resultados tem uma tabela ou figura, o n, o efeito e o IC
O número do slide é o do texto	É a pergunta mais fácil da banca (Parte 2)	Página do texto anotada no rodapé ou na nota do apresentador
Figura gerada por script	Regenera com os dados corrigidos; nunca um gráfico redesenhado à mão	O script e o arquivo da figura no repositório (manual de Dados)
Sem ler o slide		

SLIDE QUE A BANCA COBRA

- Três tabelas e um parágrafo de texto
- Um número que não está no texto, ou está diferente
- Gráfico sem eixo, sem n, sem unidade
- Citação de um autor que não aparece nas referências

SLIDE QUE AJUDA

- Um título que diz o resultado («O sensor X antecipou a falha em N % dos casos»), não o assunto («Resultados 3»)
- Uma figura gerada por script, com n, efeito e intervalo
- A página do texto de onde ele saiu
- O tempo previsto no rodapé, para o ensaio

ARMADILHA

«Coloca 60 slides para mostrar tudo». A skill do plugin recusa esse pedido, e com razão: o tempo do regimento manda. O que não cabe fica no texto — que a banca já leu — e nos slides de reserva, depois do «Obrigado», para responder perguntas.

REGRA	POR QUÊ	COMO CONFERIR
	Quem lê olha para a tela, não para a banca; a nota `\note{}` é o que se diz, o slide é o que se vê	Ensaio 3 com público: alguém marca cad vez que você leu
Referências no padrão do trabalho	A citação no slide (autor, ano) leva ao frame «Referências», no mesmo estilo do texto	O frame 10 preenchido; nada citado sem estar no texto
Sem número «ideal» de slides	A única regra é o tempo: o ensaio cronometrado decide quantos cabem	Ensaio 1 (Parte 4)

Os últimos frames: «Discussão e limites», «Conclusão e próximos passos», «Referências» e «Obrigado. Perguntas da banca.»

6

Discussão e limites · 10 %

O que os resultados dizem frente à literatura (as mesmas 3 a 5 referências-chave do bloco 2); as limitações ditas por você, uma a uma, com o que cada uma afeta

7

Conclusão e próximos passos · 10 %

A resposta à pergunta de pesquisa em uma frase; as contribuições; o que falta — na qualificação, o cronograma até a defesa

10

Referências

«As referências citadas nos slides, no padrão do trabalho» — só o que apareceu nos slides, no estilo do texto

11

Obrigado. Perguntas da banca.

Frame `[plain]`, sem número: fica na tela durante a arguição; os slides de reserva vêm depois dele

APRESENTACAO.TEX — OS DOIS FRAMES FINAIS QUE O SCRIPT GRAVA

```
\begin{frame}{Referências}
  \footnotesize [as referências citadas nos slides, no padrão
do trabalho]
\end{frame}
\begin{frame}[plain]
  \centering \Large Obrigado. \\[1em] \normalsize Perguntas
da banca.
\end{frame}
```

REGRA

A conclusão responde à pergunta da abertura com as mesmas palavras: quem ouviu o bloco de abertura reconhece a resposta no bloco final. O slide de limitações vem *antes* da conclusão, para que a última coisa dita seja a contribuição — e nunca uma promessa: «o que falta» é o que entraria numa próxima etapa, não o que você diz que vai corrigir.

SLIDES DE RESERVA

Depois do «Obrigado», frames que não contam no tempo: a tabela completa, a análise alternativa, o detalhe do instrumento. Servem

> para responder — e para mostrar que a pergunta da banca já tinha sido feita por você na banca simulada (Parte 4).

`ensaio_defesa.py` e a leitura do que estourou; três ensaios, o último com público; a banca simulada com cinco objeções; perguntas prováveis por seção; como responder

O tempo só fecha com cronômetro, e a arguição só fica tranquila depois de ouvir as objeções mais fortes antes da sessão. Os tempos da Figura 18 são simulados — o script os aceita para demonstração — e ditos como tal; no ensaio real, você tecla Enter ao fim de cada bloco.

`ensaio_defesa.py`: cronômetro por bloco, diferença para o previsto em %, total e CSV por ensaio — e a leitura do que estourou

```
Terminal — ensaio_defesa.py (cronômetro por bloco, tempos simulados só para a demonstração) e checklist_defesa.py com prazos a conferir no regimento

$ python3 scripts/ensaio_defesa.py --minutos 40 --saida 07_banca/ensaio.csv --simular "300;420;100;540;900;200;180"   # --simular só para a demonstração; no ensaio real você tecla
Enter ao fim de cada bloco
Ensaio de 40 min em 7 blocos — Enter ao terminar cada bloco

   Abertura       real   5.0 min · previsto   4.0 ·   +25 %  ESTOUROU
   Contexto       real   7.0 min · previsto   6.0 ·   +17 %  ESTOUROU
   Objetivos      real   1.7 min · previsto   2.0 ·   -17 %  ok
   Método         real   9.0 min · previsto   8.0 ·   +12 %  ok
   Resultados     real  15.0 min · previsto  12.0 ·   +25 %  ESTOUROU
   Discussão      real   3.3 min · previsto   4.0 ·   -17 %  ok
   Conclusão      real   3.0 min · previsto   4.0 ·   -25 %  ok

Total: 44.0 min de 40 previstos (+4.0 min)
gravado: 07_banca/ensaio.csv

$ python3 scripts/checklist_defesa.py --data 2026-11-20 --tipo defesa --saida 07_banca/CHECKLIST_DEFESA.md
gravado: 07_banca/CHECKLIST_DEFESA.md (15 itens)
$ sed -n 1,9p 07_banca/CHECKLIST_DEFESA.md
# Checklist — Defesa em 2026-11-20
Prazos sugeridos a partir da data marcada; **o regimento do programa prevalece** — preencha a coluna «Prazo do regimento».

## Antes
| Quando (sugerido) | Prazo do regimento | O quê | Evidência | Feito |
|---|---|---|---|---|
| 2026-08-22 (-90 d) | [conferir] | Confirmar no regimento: prazos, composição da banca, tempo de apresentação e arguição, formato (presencial/r
| 2026-09-21 (-60 d) | [conferir] | Texto completo revisado (citações e referências verificadas; números batem com as tabelas); banca sugerida ao
| 2026-10-06 (-45 d) | [conferir] | Banca aprovada pelo programa; data, hora e sala/link definidos com todos os membros | e-mail de confirmação de c
```

FIGURA 18 A sessão de 09/09/2026 (execução real; pasta e autora fictícias; tempos do ensaio **simulados** com `--simular "300;420;100;540;900;200;180"`, só para a demonstração): Abertura 5,0 min (+25 %, ESTOUROU), Contexto 7,0 (+17 %, ESTOUROU), Objetivos 1,7 (−17 %, ok), Método 9,0 (+12 %, ok), Resultados 15,0 (+25 %, ESTOUROU), Discussão 3,3 (−17 %, ok), Conclusão 3,0 (−25 %, ok); «Total: 44.0 min de 40 previstos (+4.0 min)»; «gravado: 07_banca/ensaio.csv». Abaixo, o `checklist_defesa.py` grava 15 itens (slide «checklist_defesa.py»).

TERMINAL — O ENSAIO REAL (ENTER AO FIM DE CADA BLOCO) E AS OPÇÕES

```
python3 scripts/ensaio_defesa.py --minutos 40 --saida 07_banca/
ensaio.csv
# [1/7] Abertura (previsto 4.0 min) …        ← fale; tecle Enter
ao terminar o bloco
# --blocos "Abertura;Contexto;…"  --previsto
"10;15;5;20;30;10;10"   (os padrões)
# marcas: ESTOUROU acima de +15 % · curto abaixo de −30 % · ok
entre os dois
```

O QUE A SAÍDA SIMULADA MOSTRA	O QUE FAZER NO ENSAIO SEGUINTE
Resultados +3,0 min (+25 %)	É o maior estouro em minutos: um slide resultado a menos, ou um resultado que para a reserva
Abertura +1,0 min e Contexto +1,0 min	Os dois primeiros blocos estouraram: a apresentação começa longa — cortar a história e ir à pergunta
Conclusão −1,0 min (−25 %)	

```
# o CSV recebe uma linha por bloco, com data: ensaios sucessivos
ficam no mesmo arquivo
```

O QUE A SAÍDA SIMULADA MOSTRA	O QUE FAZER NO ENSAIO SEGUINTE
	Ficou curta porque o tempo acabou: é o que a banca ouve por último; recupere-o cortando antes
Total +4,0 min	Em 40 minutos, 10 % a mais; num progr com «tempo máximo» (UFSM: 50; UENF: no mestrado) o presidente pode interron

REGRA

Corte no bloco que estourou, não na velocidade da fala: falar mais rápido não cabe no tempo, só na impressão. Sem áudio e sem IA — o script só olha o relógio. A marca «curto» abaixo de −30 % também importa: um bloco muito curto costuma ser um bloco pulado.

ENSAIO E BANCA SIMULADA 2 DE 5 · CHECKLIST_DEFESA.PY (ITEM −7 DIAS: «TRÊS ENSAIOS CRONOMETRADOS — O ÚLTIMO COM PÚBLICO»)

Três ensaios, o último com público: o primeiro mede, o segundo ajusta, o terceiro treina a arguição

1

Sozinho, com cronômetro

Slides completos, `ensaio_defesa.py` rodando; o objetivo é medir: onde estourou, onde ficou curto. Não corrija no meio — termine e leia o total

2

Com os cortes feitos

Mesmo comando, mesmo CSV: a segunda rodada entra no arquivo com a data e permite comparar bloco a bloco. Meta: nenhum ESTOUROU e o total abaixo do máximo do regimento

3

Com público

Orientador, colegas do grupo: cada um anota as perguntas e marca cada vez que você leu o slide. A arguição desse ensaio é a banca simulada (slide seguinte)

07_BANCA/ENSAIO.CSV — AS COLUNAS QUE O SCRIPT GRAVA (UMA LINHA POR BLOCO, POR ENSAIO)

```
data,bloco,previsto_min,real_min,dif_pct,avaliacao
2026-09-09T…,Abertura,4.00,5.00,+25,ESTOUROU
2026-09-09T…,Contexto,6.00,7.00,+17,ESTOUROU
…
```

ENSAIO	O QUE SAI DELE	EVIDÊNCIA
1	A lista de blocos com ESTOUROU e curto; os cortes a fazer	Primeiras linhas do `ensaio.csv`
2	O roteiro que cabe: total abaixo do máximo, folga para a prorrogação não ser necessária	Segundo bloco de linhas do CSV, cor
3	As perguntas do público, anotadas; a contagem de «leu o slide»; as respostas que precisam de um slide de reserva	Anotações e `06_texto/banca.md`

REGRA

A folga é parte do tempo: se o regimento dá «aproximadamente 30 minutos» (UFSC), ensaie para 27; se dá «tempo máximo de 50» (UFSM), ensaie para 45. O ensaio com público acontece pelo menos uma semana antes (item –7 do checklist), para que as perguntas ainda mudem o texto de reserva e os slides — não a véspera.

ARMADILHA

Ensaiar sem cronômetro («eu sei que cabe»). A demonstração mostra um roteiro de 40 minutos que deu 44 com sete blocos bem planejados — e o autor só soube porque o relógio contou.

Banca simulada: as cinco objeções mais fortes ao seu trabalho, a resposta honesta em três frases e o que muda no texto

A *mock viva* da Vitae é isto: alguém que conhece o trabalho faz as perguntas mais difíceis antes da banca. No plugin Pesquisa MirandasTech, a skill `banca-simulada` lê o texto e produz **as cinco objeções mais fortes**, com uma resposta honesta para cada, e simula a arguição seção por seção — com uma regra fixa: «nunca invente literatura que a banca vai cobrar». O resultado vai para `06_texto/banca.md` (item –14 do checklist), e cada objeção procedente vira uma correção no texto *antes* da entrega, ou um slide de reserva.

CLAUDE CODE OU CODEX — PEDIDOS NA PASTA DO PROJETO (O PLUGIN LÊ O TEXTO E O PROGRESSO.MD)

```
Simule a banca: as cinco objeções mais fortes ao capítulo de
método, com a resposta honesta de cada uma.
Faça a arguição da seção de resultados, uma pergunta por vez; eu
respondo e você avalia se concedi o que devia.
Quais dessas objeções exigem mudar o texto antes da entrega, e
quais só precisam de um slide de reserva?
Grave tudo em 06_texto/banca.md.
```

FRASE	O QUE FAZ	EXEMPLO DE FORMA
1 Conceder	Reconhece o que é procedente na objeção, sem rodeio	«É verdade que a amo não cobre...»
2 Defender com o dado	Diz o que o resultado sustenta apesar disso, com o número do texto	«Ainda assim, nos N c observados, o efeito f (Tabela X)»
3 Apontar a mudança	Diz o que muda no texto ou o que entraria numa próxima etapa — sem prometer o que não fez	«Isso entra como limit na seção 5.3; uma am maior é a próxima eta

REGRA

O agente não escreve respostas para você decorar — a skill recusa esse pedido. Ele monta as perguntas e os critérios; você responde com as próprias palavras, em voz alta, no ensaio 3. Uma resposta decorada quebra na primeira pergunta que muda uma palavra; uma resposta em três frases se reconstrói em qualquer ordem.

SEM INVENTAR LITERATURA

> Se a objeção pede uma referência que você não tem, a resposta honesta é «não conheço esse trabalho; o que li aponta…». Inventar um autor na sessão é a única resposta que não tem conserto.

Perguntas prováveis por seção: o que a banca costuma perguntar, o que ela testa com isso e como se preparar

SEÇÃO	PERGUNTA PROVÁVEL	O QUE A BANCA TESTA	COMO PREPARAR
Pergunta e objetivos	«Qual é, em uma frase, a pergunta que este trabalho responde?» «Por que ela importa?»	Se você sabe o que fez e por quê; se os objetivos específicos batem com os resultados	A frase da abertura decorada com as próprias palavras; objetivos e resultados na mesma ordem
Revisão e lacuna	«Por que esses trabalhos e não outros?» «Conhece o estudo de X?»	Se a busca foi sistemática e se a lacuna existe mesmo	Diário de busca (bases, datas, critérios); as 3 a 5 referências-chave lidas de novo; publicações dos membros da banca (Vitae)
Método	«Por que esse desenho, essa amostra, esse instrumento?» «O que uma alternativa mudaria?»	Se o método sustenta os resultados; se você conhece os limites dele	Uma justificativa por escolha, com a referência metodológica; ética (CEP/CAAE) e pré-registro à mão
Resultados			Lista dos números-chave com a página do texto; tabela completa nos slides de reserva

SEÇÃO	PERGUNTA PROVÁVEL	O QUE A BANCA TESTA	COMO PREPARAR
	«Esse número é o mesmo da página tal?» «Qual o n, o efeito, o intervalo?»	Se o resultado é reproduzível e se você o lê corretamente	
Discussão e limitações	«O que este resultado não permite concluir?» «Por que difere de Y?»	Se você separa o que o dado mostra do que você gostaria que mostrasse	As limitações escritas por você (Parte 2), cada uma com o que afeta e o que não afeta
Conclusão e contribuição	«O que este trabalho acrescenta?» «O que você faria diferente?»	Se a contribuição é proporcional ao que foi feito — sem prometer nem diminuir	A resposta à pergunta em uma frase; a contribuição em duas; a próxima etapa sem promessa
Na qualificação: viabilidade	«Isso cabe no prazo?» «O que já está coletado?» «Qual o plano B?»	Se o projeto pode ser executado até a defesa	Cronograma no último bloco; o que já existe (piloto, dados, instrumento); o que muda se algo falhar

REGRA

Escreva a sua lista — não esta — com as perguntas que você faria a um colega lendo o seu texto (é o exercício do slide «Onde as dissertações ficam»). A Vitae põe «I have produced a list of likely questions» no checklist da *viva*; a banca simulada do plugin produz a dela; o ensaio 3 acrescenta as do público. As três listas juntas costumam conter a maior parte do que será perguntado.

O QUE A LISTA NÃO FAZ

Não garante aprovação nem prevê a banca inteira: a banca pergunta o que quiser, e a skill do plugin recusa dizer «a banca não pode perguntar isso». O que a lista faz é tirar a surpresa das perguntas mais prováveis — e deixar a atenção para as outras.

Como responder na arguição: anotar antes de responder; conceder, defender com o dado, apontar a mudança; agradecer a crítica; não discutir

1

Ouvir e anotar

Cada pergunta escrita antes de responder — na UFSC são cerca de 20 minutos de perguntas por membro antes dos 20 de resposta; sem anotação, a terceira pergunta apaga a primeira

2

Conceder o procedente

«É verdade que...» — o que a banca acertou, dito por você, encerra a objeção em vez de prolongá-la

3

Defender com o dado

O número do texto, a página, a tabela; o slide de reserva se houver

4

Apontar a mudança

O que entra no texto (vai para a lista de correções) e o que só se responde; sem prometer o que não fez

5

Agradecer e seguir

A crítica procedente melhora a versão final; discutir com a banca não muda o voto — muda a ata

RESPONDER ASSIM

- Repetir a pergunta em uma frase antes de responder, para confirmar que entendeu
- Uma resposta por pergunta, na ordem em que foram feitas, riscando cada uma da anotação
- «Não sei» seguido de «o que os dados mostram é...» quando não souber
- Registrar por escrito toda correção que a banca pedir — a lista sai daí e da ata

EVITAR

- Discutir: a banca pergunta o que quiser; a sessão não é um debate a vencer
- Inventar uma referência, um número ou um resultado que não está no texto
- Prometer («vou corrigir tudo isso») em vez de dizer o que muda e o que não muda
- Responder só ao orientador ou só a quem perguntou mais forte; a banca inteira vota

REGRA

No formato por membro (UFSC, UFSM), você responde em bloco depois de cada examinador: as anotações são a única memória. No formato de diálogo (UFSM em comum acordo, UENF), a pergunta

> vem a uma, mas o tempo é mais longo — até 60 minutos por examinador na UFSM: a mesma calma, três frases por vez.

PARTE 5 O DIA E DEPOIS

`checklist_defesa.py`; o dia; correções e prazos; versão final, depósito, DOI e diploma; tudo num só plugin; erros comuns; checklist; glossário; referências; como citar

Quinze itens em três blocos — antes, no dia, depois — com data sugerida e a coluna do prazo do regimento a preencher. Depois da sessão o trabalho continua: correções no prazo, versão final, depósito, dados e código com DOI, diploma. E o que costuma dar errado, a lista para conferir, os termos e as fontes.

05

`checklist_defesa.py`: 15 itens antes, no dia e depois, com data sugerida a partir da defesa e a coluna «Prazo do regimento» para você preencher

QUANDO	O QUÊ	EVIDÊNCIA
−90 d	Confirmar no regimento: prazos, banca, tempo de apresentação e arguição, formato	Página do regimento salva em `07_banca/`
−60 d	Texto completo revisado; banca sugerida ao orientador	`verificar_citacoes.py` e `verificar_refs.py` sem erro
−45 d	Banca aprovada pelo programa; data, hora e sala/link definidos com todos	E-mail de confirmação de cada membr
−30 d	Texto entregue à banca (PDF e impresso se o regimento pedir) com os documentos da secretaria	Protocolo de entrega
−21 d	Apresentação pronta (`apresentacao_defesa.py`): um resultado por slide, tempo por bloco, referências	PDF da apresentação
−14 d	Banca simulada: cinco objeções, respostas honestas, o que corrigir	`06_texto/banca.md`

TERMINAL — O COMANDO DA DEMONSTRAÇÃO (FIGURA 18) E AS OPÇÕES

```
python3 scripts/checklist_defesa.py --data 2026-11-20 --tipo
defesa --saida 07_banca/CHECKLIST_DEFESA.md
# gravado: 07_banca/CHECKLIST_DEFESA.md (15 itens)
# --tipo qualificacao  → o item +60 vira «Incorporar as
sugestões da banca ao plano até a defesa;
#                        atualizar cronograma e PROGRESSO.md»
# sem --saida          → imprime na tela;  --forcar  →
sobrescreve um arquivo existente
```

REGRA

As datas são *sugeridas* a partir da data marcada; a coluna «Prazo do regimento» nasce com «[conferir]» em todas as linhas e é a primeira coisa a preencher (Parte 1). Onde o regimento for mais exigente — 60 dias para a versão final na UFSM, 30 na UFSC sem alterações —, o prazo dele substitui o sugerido. Cada item tem uma evidência: só marque «Feito» quando ela existir.

QUANDO	O QUÊ	EVIDÊNCIA
−7 d	Três ensaios cronometrados — o último com público	`ensaio.csv`
−2 d	Material impresso (texto anotado, números-chave, tabelas); testar projetor/PDF/link	Pasta `07_banca/dia/`
Dia	Chegar cedo; PDF em dois lugares; água; relógio visível	—
Dia	Apresentar no tempo; anotar cada pergunta antes de responder; conceder o procedente	Anotações da arguição
Dia	Ouvir o parecer e a ata; registrar todas as correções pedidas	Lista de correções
+7 d	Lista de correções acordada com o orientador: o que muda no texto e o que só se responde	`07_banca/CORRECOES.md`
+30 d	Versão corrigida enviada ao orientador (e à banca, se o regimento exigir)	PDF v-final-candidata
+60 d	Depósito da versão final conforme o regimento; dados e código com DOI se previsto	Recibo de depósito
+90 d		Protocolo

QUANDO	O QUÊ	EVIDÊNCIA
	Diploma/certificado: acompanhar a solicitação na secretaria	

No dia: material em dois lugares, o tempo do regimento, a arguição anotada, o resultado em local privado, a ata

1

Material

PDF em dois lugares (pendrive e nuvem) e o formato pedido (`.pptx` em pendrive no PPG-UFC); texto anotado, lista de números-chave, tabelas principais; água; relógio visível

2

Chegar cedo

Testar projetor, PDF e link antes da instalação da sessão — no formato remoto ou híbrido, a conexão também é material

3

Apresentar no tempo

O roteiro ensaiado, com a folga: num programa com «tempo máximo», o presidente pode encerrar; a prorrogação, quando existe, é a critério dele (UENF)

4

Arguição

Anotar cada pergunta antes de responder; conceder o procedente; três frases; não discutir (Parte 4)

5

Resultado

A banca delibera sem você — «em local privado» na UFSM — e divulga; aprovação por maioria simples no exemplo

O QUE A ATA REGISTRA (EXEMPLOS)	ONDE
Resultado	Aprovado ou não aprovado, com as condições e o praz (UFSM, UENF, UFSC)
Formato da sessão	Presencial, videoconferência ou híbrido (UFSM)
Assinaturas	Certificado digital, GOV.BR ou à mão para membros estrangeiros (UFSM); plataforma Asten, em até 2 dias (UFES)

REGRA

Do momento em que a banca sai para deliberar até a leitura da ata, nada depende de você. O que depende é a lista de correções: anote enquanto a banca fala, confirme com o orientador no fim, e não saia da sala sem saber o resultado exato e o prazo — «aprovado com modificações substanciais» na UFSC dá 90 ou 120 dias; «aprovado» na UFSM dá até 60.

QUEM ESTÁ NA SALA

6

Ata e correções

Ouvir o parecer e a ata; registrar por escrito todas as correções pedidas — é a lista do item +7

Sessão pública nos exemplos brasileiros: colegas e família podem assistir. Onde a sessão é pública, um colega na plateia pode anotar as perguntas para você — ajuda na lista de correções.

Depois: a lista de correções acordada com o orientador e os prazos da versão final — de 30 a 120 dias nos exemplos

RESULTADO (PROGRAMA)	PRAZO PARA A VERSÃO FINAL OU NOVA SESSÃO	SE O PRAZO PASSAR
Aprovada sem alterações (UFSC)	30 dias	—
Modificações de aperfeiçoamento (UFSC)	60 dias	—
Modificações substanciais (UFSC)	90 dias (mestrado) · 120 dias (doutorado)	—
Aprovado (UFSM)	Até 60 dias para as modificações e a entrega final	—
Aprovado com condições (UENF)	Correções ou nova defesa em 3 a 6 meses	Não cumprir = reprovação
Reprovado (UFSM)		Segunda reprovação = desligamento

07_BANCA/CORRECOES.MD — O QUE O ITEM +7 PEDE (MODELO; O CONTEÚDO É SEU)

```
# Correções — defesa de 2026-11-20 · prazo do regimento: [conferir]
| # | Quem pediu | O que muda no texto (seção) | Só se responde? | Feito |
|---|---|---|---|---|
| 1 | membro externo | Limitação da amostra na seção 5.3 | não | [ ] |
| 2 | membro interno | Tabela 4: acrescentar o intervalo de confiança | não | [ ] |
| 3 | presidente | Referência X discutida na conclusão | sim, carta ao orientador | [ ] |
```

REGRA

Sete dias depois da sessão, a lista de correções está acordada com o orientador: para cada pedido, o que muda no texto e o que só se responde (algumas sugestões não viram texto; a decisão é sua e do orientador, e fica registrada). A versão corrigida vai ao orientador aos 30 dias — e à banca, se o regimento exigir — com folga para o prazo do regimento, que é o que vale.

RESULTADO (PROGRAMA)	PRAZO PARA A VERSÃO FINAL OU NOVA SESSÃO	SE O PRAZO PASSAR
	Nova defesa em até 6 meses	
Reprovado na qualificação (UFC)	Repetir em até 60 dias, sem ultrapassar o prazo regimental	—
Correções menores, maiores ou resubmissão (Vitae)	«A maioria dos candidatos terá correções a fazer», com prazo	Resubmissão, às vezes com título inferior

ARMADILHA

Perder o prazo da versão final. Na UENF é reprovação; em outros programas, o título fica parado. O prazo começa na data da ata, não na data em que você se sentiu pronto.

Versão final, depósito, dados e código com DOI, diploma: o que fecha o curso depois da ata

1

Versão final

O texto com todas as correções da lista, no prazo do regimento; a folha de aprovação e a ficha catalográfica como a biblioteca pede

2

Depósito

Entrega da versão final à biblioteca ou ao repositório institucional, conforme o regimento (item +60); recibo guardado. É daí que o trabalho vai para a BDTD e para o Catálogo da CAPES (Parte 2)

3

Dados e código com DOI

Se o programa prevê ou o texto promete: a versão dos dados e dos scripts que gerou os resultados, com identificador permanente (manuais de Git e Ciência aberta)

4

Diploma

Solicitação acompanhada na secretaria (item +90); os diplomas de mestrado e doutorado regulares «terão validade nacional» (Resolução CNE/CES nº 7/2017, Art. 8º, §2º)

TERMO	O QUE É
Versão final	O texto corrigido depois da defesa, aceito pelo orienta pela banca, quando o regimento pede) — a que vale co trabalho de conclusão
Depósito	A entrega formal da versão final ao acervo da instituiç UFES, o «depósito» também é a entrega do texto ante defesa, com PDF de até 15 MB — os dois usos existem
DOI	Identificador permanente de um objeto digital — para repositório de dados e código, emitido no depósito em repositório aberto
Diploma	Emitido pelo curso reconhecido; a Sucupira mostra a situação do curso (Parte 1)

REGRA

Só a versão depositada é pública — e é a que fica na BDTD com o seu nome. Confira nela o que conferiu antes da defesa (números, citações, referências) mais a lista de correções, item por item, marcada como feita. Dados e código ganham a mesma versão (tag) e o mesmo DOI citado no texto final.

Tudo num só plugin: as skills `defesa-qualificacao` e `banca-simulada` organizam, cronometram e simulam; o aluno apresenta, responde e decide

O plugin Pesquisa MirandasTech (para Claude Code e Codex) põe os papéis dos manuais dentro do assistente, com um estado único (`PROGRESSO.md`) e um gerente — o Pesquisador — que só fecha uma fase com evidência. A skill `defesa-qualificacao` segue este manual: lê o regimento com você, preenche a coluna «Prazo do regimento», roda os três scripts e monta a lista de correções; a `banca-simulada` produz as cinco objeções e a arguição por seção. O que elas não fazem: apresentar, responder e decidir o que corrigir — isso é seu, e o regimento vale sobre qualquer sugestão delas.

FASE	O QUE A SKILL FAZ COM VOCÊ	SLIDES
1 Regimento	Ler o regimento; preencher os prazos do checklist; banca sugerida ao orientador	Parte 1
2 Texto fechado	Verificações de citações e referências, números conferidos; `apresentacao_defesa.py`; você preenche os frames	Partes 2 e 3
3 Banca simulada	`banca-simulada` → `06_texto/banca.md`; corrigir o texto onde a objeção procede	Parte 4

CLAUDE CODE OU CODEX — PEDIDOS NA PASTA DO PROJETO

```
Pesquisador, onde paramos?
Leia comigo o regimento (07_banca/regimento.pdf) e preencha a
coluna «Prazo do regimento» do checklist.
Gere o esqueleto da apresentação para 30 minutos, tipo
defesa, com os seis capítulos do texto.
Simule a banca: as cinco objeções mais fortes e a resposta
honesta de cada uma.
Monte a lista de correções a partir das minhas anotações da
arguição.
/pesquisa:banca
/pesquisa:status
```

PEDIDO	RESPOSTA DA SKILL
«Escreve as respostas para eu decorar.»	Recusa; monta perguntas e critérios; v responde com as próprias palavras
«Coloca 60 slides para mostrar tudo.»	Recusa; o tempo do regimento manda resultado por slide
«Diz que a banca não pode perguntar isso.»	Recusa; a banca pergunta o que quise prepara a resposta honesta

FASE	O QUE A SKILL FAZ COM VOCÊ	SLIDES
4 Ensaios	Três com `ensaio_defesa.py`; ajustar o roteiro até fechar no tempo	Parte 4
5 Depois	Correções, versão final, depósito; fase 10 no `PROGRESSO.md`	Parte 5

PEDIDO	RESPOSTA DA SKILL
«Inventa um resultado bonito para o slide.»	Recusa; slide com o número do texto fonte

ONDE CADA MANUAL ENTRA

Metodologia decide o projeto; Busca e PRISMA produzem a revisão; Zotero e LaTeX fecham o texto; Dados gera as figuras; Git e Ciência aberta dão o DOI; este manual prepara a banca; Uso de IA declara. Hub: mirandastech.com.br/pesquisa.

Erros comuns — como aparecem e como corrigir

ERRO	COMO APARECE	CAUSA	CORREÇÃO
Não ler o regimento	Apresentação de 40 min num programa de 30; documento faltando na secretaria	Confiar no «ouvi dizer»	ITEM -90 DO CHECKLIST; OS SEIS NÚMEROS DO SLIDE «A REGRA»
Slides demais	Bloco «Resultados» com ESTOUROU; a conclusão engolida pelo tempo	Querer mostrar tudo	UM RESULTADO POR SLIDE; O RESTO NA RESERVA OU NO TEXTO
Ler o slide	Olhar na tela, banca sem contato; texto corrido nos slides	Slide escrito como roteiro falado	A NOTA \NOTE{} É O QUE SE DIZ; ENSAIO 3 CONTA AS LEITURAS
Número diferente do texto	«Na página tal está outro valor»	Slide digitado à mão, tabela regenerada depois	SLIDE A PARTIR DA MESMA TABELA; PÁGINA NO RODAPÉ
Discutir com a banca	Réplica à réplica; o tempo de resposta vira debate	Tomar a objeção como ataque	CONCEDER, DEFENDER COM O DADO, APONTAR A MUDANÇA; AGRADECER
Não anotar as perguntas	Responde à última e esquece as duas primeiras	Formato por membro (20 ou 30 min de perguntas em bloco)	PAPEL E CANETA; REPETIR A PERGUNTA ANTES DE RESPONDER
Prometer o que não fez	«Isso vai ser corrigido», «vou coletar mais»	Confundir limitação com falha	O QUE MUDA NO TEXTO × O QUE É PRÓXIMA ETAPA
Esconder limitação	A banca a encontra e pergunta por que não está no texto	Medo de «enfraquecer» o trabalho	SEÇÃO DE LIMITAÇÕES E BLOCO «DISCUSSÃO E LIMITES»

ERRO	COMO APARECE	CAUSA	CORREÇÃO
Ensaiar sem cronômetro	44 minutos em 40 (a demonstração); prorrogação negada	«Eu sei que cabe»	`ENSAIO_DEFESA.PY; TRÊS ENSAIOS; FOLGA`
PDF só no e-mail	Sem internet na sala; formato errado para o equipamento	Um lugar só, um formato só	`PENDRIVE E NUVEM; PDF E O FORMATO DO REGIMENTO; TESTAR −2 D`
Esquecer a ata e as correções	Semanas depois, ninguém lembra o que a banca pediu	Alívio depois do resultado	`REGISTRAR NA HORA; LISTA ACORDADA COM O ORIENTADOR EM 7 DIAS`
Perder o prazo da versão final	Título parado; na UENF, reprovação	Contar o prazo da data «em que me senti pronto»	`PRAZO DO REGIMENTO NA LISTA DE CORREÇÕES; VERSÃO AO ORIENTADOR AOS 30 D`

Checklist final: da leitura do regimento ao depósito da versão final

Marque conforme concluir. O estado fica salvo neste navegador — não é compartilhado nem enviado a lugar nenhum. O checklist completo, com datas, está no `07_banca/CHECKLIST_DEFESA.md` gerado pelo script.

- [ ] **BANCA E DATA**
  Banca aprovada pelo programa; data, hora e sala/link confirmados por cada membro; documentos da secretaria entregues («nada consta», formulários, declaração)

- [ ] **TEXTO FECHADO**
  Números iguais nas tabelas, figuras e slides; citações e referências verificadas; limitações escritas por mim; texto entregue no prazo

- [ ] **REGIMENTO**
  Lido e salvo em `07_banca/`; os seis números anotados (tempo, banca, arguição, prazos, formato, documentos); coluna «Prazo do regimento» do checklist preenchida

- [ ] **QUALIFICAÇÃO × DEFESA**
  Sei qual exame é o meu, o que a banca avalia nele e o que o resultado permite (aprovado, com modificações, reprovado) no meu programa

- [ ] **FORMATO**
  PDF em pendrive e nuvem, mais o formato que o regimento pede; testado no equipamento da sala dois dias antes

- [ ] **ENSAIOS**
  Três com `ensaio_defesa.py`, o último com público; nenhum bloco ESTOUROU; total com folga abaixo do máximo do regimento

- [ ] **TRÊS DEFESAS LIDAS**
  Trabalhos aprovados na minha área, lidos como banca, com as perguntas que eu faria anotadas

- [ ] **APRESENTAÇÃO**
  Roteiro por bloco co
  (`apresentacao_d`
  preenchido com os
  reais; um resultado
  referências; limitaçõ
  da conclusão

DEPOIS	IA DECLARADA	BANCA SIMULADA	NO DIA
Lista de correções acordada com o orientador em 7 dias; versão final no prazo do regimento; depósito feito; dados e código com DOI se previsto; diploma solicitado	Uso do assistente (banca simulada, roteiro, checklist) declarado no texto e no repositório, conforme o manual de Uso de IA	Cinco objeções com resposta honesta em três frases (`06_texto/banca.md`); o que procedia foi corrigido no texto ou virou slide de reserva; lista de perguntas prováveis por seção	Material, água, relógio; cada pergunta anotada antes de responder; parecer e ata ouvidos; todas as correções registradas

0 de 12

limpar

Glossário

Tudo que aparece no manual sem ser explicado no próprio slide.

Sessão, banca e resultado

Qualificação
Exame anterior à defesa em que a banca avalia o projeto e a capacidade de executá-lo; no PPG-UFC, até 60 dias antes da defesa, com pelo menos 3 membros.

Defesa
Sessão, pública nos exemplos brasileiros, em que o trabalho de conclusão é apresentado e arguido pela banca; termina com a deliberação e a ata.

Dissertação · tese
O trabalho de conclusão do mestrado e o do doutorado; a Resolução CNE/CES nº 7/2017 diz que os cursos se diferenciam pela «natureza do trabalho de conclusão».

Banca examinadora (comissão examinadora)
Os doutores designados para avaliar e votar; a composição é do regimento (UFSC: 2 + 1 no mestrado; UFC: 3 ou 5; UENF: 4; UFES: 3 a 5, ímpar).

Titular · suplente
Titular vota; suplente substitui um titular que falte — a UFSC, a UENF e a UFES exigem suplente.

Membro externo
Examinador de fora do programa (UFSC, mestrado) ou de fora da universidade (UFSC, doutorado; UENF); cada regimento define «externo».

Presidente da sessão
Quem instala os trabalhos, dá a palavra e conduz a deliberação; o orientador na UFSC e na UFES (com voto na UFES); desempata em número par na UFSM.

Arguição
A parte em que os membros perguntam e o candidato responde: por membro, com tempo igual de resposta (UFSC, UFSM), ou em diálogo (UFSM em comum acordo, UENF).

Ata
O documento da sessão: resultado, condições, formato (UFSM) e assinaturas — digitais ou em plataforma (UFSM, UFES).

Aprovado com modificações
Aprovação condicionada à entrega da versão final com as correções no prazo (UFSC: 60, 90 ou 120 dias conforme o grau; UFSM: até 60).

Versão final
O texto corrigido depois da defesa, aceito pelo orientador (e pela banca, quando o regimento pede).

Depósito

Sistema, ferramentas e preparação

Resolução CNE/CES nº 7/2017
A norma nacional dos cursos stricto sensu: avaliação pela Capes, diplomas com validade nacional, língua estrangeira admitida, defesa direta de tese só excepcionalmente.

CAPES
Órgão que avalia os programas de pós-graduação; a Avaliação Quadrienal e o Catálogo de Teses são dela.

Plataforma Sucupira
O sistema de dados da pós-graduação brasileira (versão 4.1.54 em 09/09/2026); «Cursos avaliados e reconhecidos», «Coleta de Dados».

BDTD
Biblioteca Digital Brasileira de Teses e Dissertações, do IBICT: 175 instituições e 1.172.571 documentos em 09/09/2026.

Catálogo de Teses e Dissertações
A busca pública da CAPES nos trabalhos informados pelos programas.

Beamer
Classe LaTeX para apresentações (CTAN, versão 3.78); incluída no TeX Live e no MiKTeX; compila no Overleaf.

Frame
A unidade de conteúdo do Beamer (`\begin{frame}…\end{frame}`); um frame pode gerar vários slides com `\pause` ou `\item<2->`.

Tema (Beamer)
O conjunto de layout, cores e fontes (`\usetheme{Madrid}`, Boadilla na demonstração; Berlin, Copenhagen).

\note{}
A nota do apresentador, gravada no `.tex` e invisível no PDF: o que dizer em cada frame.

latexmk · TinyTeX · tlmgr
O compilador em cadeia usado pelo `--compilar`; a distribuição LaTeX mínima da demonstração; o gerenciador que instalou beamer, pgf e translator.

Overleaf
Editor LaTeX on-line; compila o `apresentacao.tex` no plano gratuito.

Viva · mock viva
No Reino Unido (Vitae), o exame oral, em sala privada com ao menos dois examinadores; a mock viva é o ensaio com o orientador — a banca simulada deste manual.

Banca simulada

A entrega formal: da versão final ao acervo da instituição, ou — na UFES — do texto antes da defesa, com PDF de até 15 MB.

Nada consta
Declaração de que o aluno não tem pendências; a UENF a exige em até 7 dias úteis antes da defesa.

Regimento
As normas do programa (e da universidade) que fixam tempo, banca, arguição, prazos, formato e documentos; prevalece sobre este manual.

Skill do plugin que produz as cinco objeções mais fortes e a arguição por seção, sem inventar literatura; grava `06_texto/banca.md`.

ESTOUROU · curto · ok
As marcas do `ensaio_defesa.py`: acima de +15 % do previsto, abaixo de −30 %, e entre os dois.

DOI
Digital Object Identifier: identificador permanente; para dados e código, emitido no depósito em repositório aberto (manuais de Git e Ciência aberta).

Referências (1 de 2): a legislação, a CAPES e os cinco regimentos citados como exemplo

1. BRASIL. Conselho Nacional de Educação. Câmara de Educação Superior. Resolução CNE/CES nº 7, de 11 de dezembro de 2017. Estabelece normas para o funcionamento de cursos de pós-graduação stricto sensu. Diário Oficial da União, n. 237, 12 dez. 2017, seção 1, p. 21. Texto público lido na página de legislação da ABMES; PDF lido diretamente. abmes.org.br (Legislação)
2. CAPES. Sobre a Avaliação: Conceitos, processos e normas; Mestrado e Doutorado: o que são? gov.br/capes. Acesso em 9 set. 2026. gov.br/capes
3. CAPES. Plataforma Sucupira, versão 4.1.54. Acesso em 9 set. 2026. sucupira.capes.gov.br
4. CAPES. Catálogo de Teses e Dissertações. Acesso em 9 set. 2026. catalogodeteses.capes.gov.br
5. IBICT. Biblioteca Digital Brasileira de Teses e Dissertações (BDTD). 175 instituições, 835.223 dissertações, 337.348 teses, 1.172.571 documentos. Acesso em 9 set. 2026. bdtd.ibict.br
6. UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ. Programa de Pós-Graduação em Ciências Médico-Cirúrgicas. Orientações – Qualificações e Defesas. Acesso em 9 set. 2026. ppgcmc.ufc.br
7. UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA. Programa de Pós-Graduação em Educação. Defesa de Dissertação e Tese (Resolução Normativa nº 95/CUn/2017 e Regimento do PPGE). Acesso em 9 set. 2026. ppge.ufsc.br
8. UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA. Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil. Instruções para a realização de defesa de Dissertação/Tese e Qualificação de Mestrado/Doutorado. Acesso em 9 set. 2026. ufsm.br/cursos/pos-graduacao/santa-maria/ppgec
9. UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE FLUMINENSE DARCY RIBEIRO. Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Ciência dos Materiais. Procedimentos para Defesa de Dissertação ou Tese. Acesso em 9 set. 2026. uenf.br
10. UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO. Programa de Pós-Graduação em Direito. Orientações para a defesa de dissertação. Acesso em 9 set. 2026. direito.ufes.br/pt-br/defesa-ppgdir

Referências (2 de 2): a preparação para a viva, as ferramentas de apresentação, os scripts e o plugin

1. VITAE. The viva: Preparing for your doctoral viva; Viva Preparation Checklist; The format for a viva; Top tips for handling the viva discussion. Reino Unido. Acesso em 9 set. 2026. A página «After your viva» não foi acessada (404); os resultados possíveis citados vêm do resultado de busca. vitae.ac.uk
2. CTAN. Beamer – A LaTeX class for producing presentations and slides. Versão 3.78, 20 ago. 2026. Mantenedores samcarter e Joseph Wright. LPPL 1.3c, GPL v2+, FDL. Acesso em 9 set. 2026. ctan.org/pkg/beamer
3. OVERLEAF. Beamer. Overleaf Learn. Acesso em 9 set. 2026. overleaf.com/learn/latex/Beamer
4. THE DOCUMENT FOUNDATION. LibreOffice: «One suite. Six tools.»; Impress. Acesso em 9 set. 2026. libreoffice.org
5. GOOGLE. Apresentações Google (Google Slides). Google Workspace. Acesso em 9 set. 2026. workspace.google.com/products/slides
6. MIRANDASTECH. apresentacao_defesa.py; ensaio_defesa.py; checklist_defesa.py; skills defesa-qualificacao e banca-simulada do plugin Pesquisa MirandasTech. Executados em 09/09/2026 (pasta e autora fictícias; Beamer compilado com TinyTeX; tempos do ensaio simulados). CC BY 4.0. defesa.mirandastech.com.br plugin.mirandastech.com.br
7. MIRANDASTECH. Manuais irmãos citados: Metodologia; Busca; PRISMA; Zotero; LaTeX; Dados; Git; Ciência aberta; Uso de IA; Notebook; Plugin. Acesso em 9 set. 2026. mirandastech.com.br/pesquisa

SOBRE AS DATAS E O QUE NÃO FOI CONFERIDO

Tempos, composições de banca, prazos, versões (Beamer 3.78, Sucupira 4.1.54) e contadores da BDTD foram lidos nas páginas acima em 09/09/2026 e mudam sem aviso; os regimentos completos não foram lidos — só as páginas públicas de orientações. Não há neste manual tempo ou banca «padrão nacional», prazos de programas não listados, regras de vestimenta nem número «ideal» de slides, porque nada disso foi conferido nessa data. Páginas do IFSudesteMG, da UFPE e da UNIRIO e o `beameruserguide.pdf` não foram obtidos.

Como citar este manual, declaração de uso de IA e licença

COMO CITAR

MATIAS, J. P. M. *Defesa e qualificação: como se preparar.* MirandasTech, v1.0, set. 2026. CC BY 4.0.

Este manual: defesa.mirandastech.com.br (PDF em /manual.pdf). Manuais irmãos: cienciaaberta.mirandastech.com.br · bibliometria.mirandastech.com.br · dados.mirandastech.com.br · git.mirandastech.com.br · latex.mirandastech.com.br · busca.mirandastech.com.br · prisma.mirandastech.com.br · zotero.mirandastech.com.br · metodologia.mirandastech.com.br · notebook.mirandastech.com.br · manual.mirandastech.com.br · plugin.mirandastech.com.br · hub: mirandastech.com.br/pesquisa

LICENÇA

Conteúdo, capturas e os scripts `apresentacao_defesa.py`, `ensaio_defesa.py` e `checklist_defesa.py`: CC BY 4.0 — use, copie, adapte e redistribua com atribuição. O Beamer é distribuído sob LPPL 1.3c, GPL v2+ e FDL. CAPES, MEC/CNE, IBICT, as universidades citadas (UFC, UFSC, UFSM, UENF, UFES), CTAN/Beamer, Overleaf, The Document Foundation, Google, Vitae e demais órgãos, projetos e serviços citados são marcas, órgãos e projetos de terceiros, sem vínculo nem endosso deste manual.

DECLARAÇÃO DE USO DE IA

Este manual foi escrito com assistência de IA (Claude, Anthropic) na estruturação, na redação, na automação das capturas de tela e na execução dos scripts, sob as regras do manual de Uso de IA na pesquisa científica. Todos os fatos — artigos da resolução, tempos, composições de banca, prazos, versões e referências — foram conferidos em 09/09/2026 em páginas públicas. Nenhuma captura foi feita com login; nenhuma sessão de defesa foi gravada ou reproduzida; a demonstração usou pasta e autora fictícias e tempos de ensaio simulados, ditos como tal. Os regimentos citados são exemplos da variedade, e o do programa do leitor prevalece. Decisões de conteúdo, seleção das fontes e responsabilidade pelo texto são do autor.

Sem garantia: regimentos, páginas, versões e contadores mudam; cada fato traz a data em que foi verificado. Quando o seu regimento divergir, vale o regimento — e, em dúvida, a resposta escrita da secretaria do programa. Preparar-se como este manual propõe não garante aprovação: a banca pergunta o que quiser e decide como o regimento manda. O tempo da sua apresentação, a composição da sua banca, os prazos da sua versão final e a declaração de uso de IA da sua pesquisa são seus e seguem o seu programa, o seu orientador e a biblioteca da sua instituição.