



Série

“Guia de Sobrevivência”

Doutorandos

Maio de 2015

Tópicos

1. Motivação
2. Os dois extremos
3. Vida acadêmica
4. Armadilhas & Encrencas
5. Documentos de referência



Nota 7

POSMEC

Programa de Pós-Graduação em
Engenharia Mecânica

1

Motivação

Motivação

- Este “guia de sobrevivência” foi preparado para informar o doutorando do PosMEC visando:
 - Ajudá-lo a percorrer uma trajetória tranquila ao longo do doutorado
 - Ajudá-lo a evitar armadilhas e encrencas
- Entretanto
 - Não substitui os regimentos da UFSC e do PosMEC



Nota 7

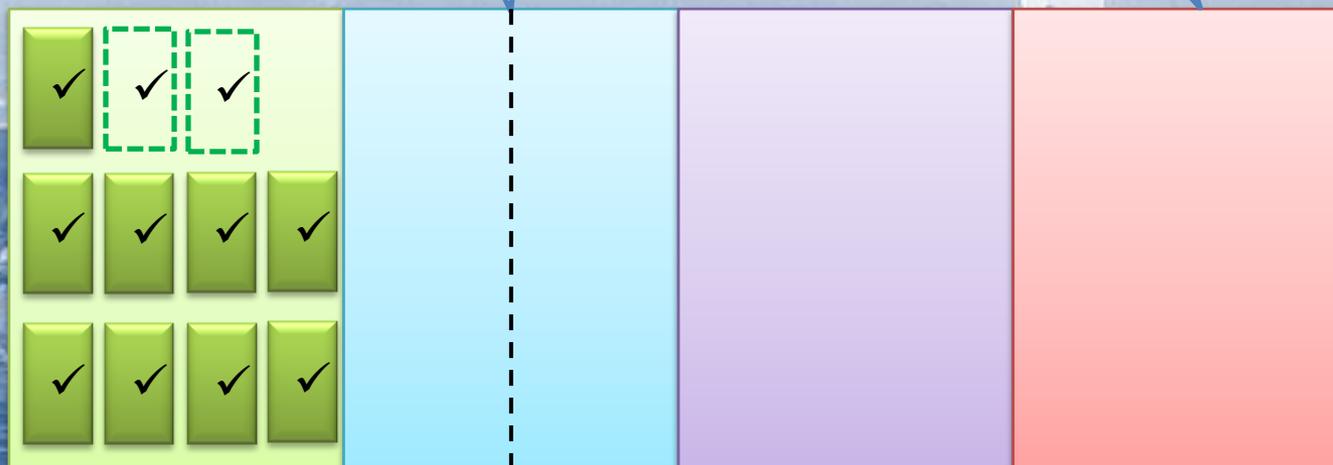
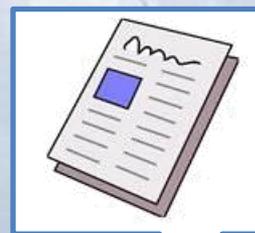
POSMEC

Programa de Pós-Graduação em
Engenharia Mecânica

2

Os Dois Extremos

O Doutorado Tranquilo



Ano 1

Ano 2

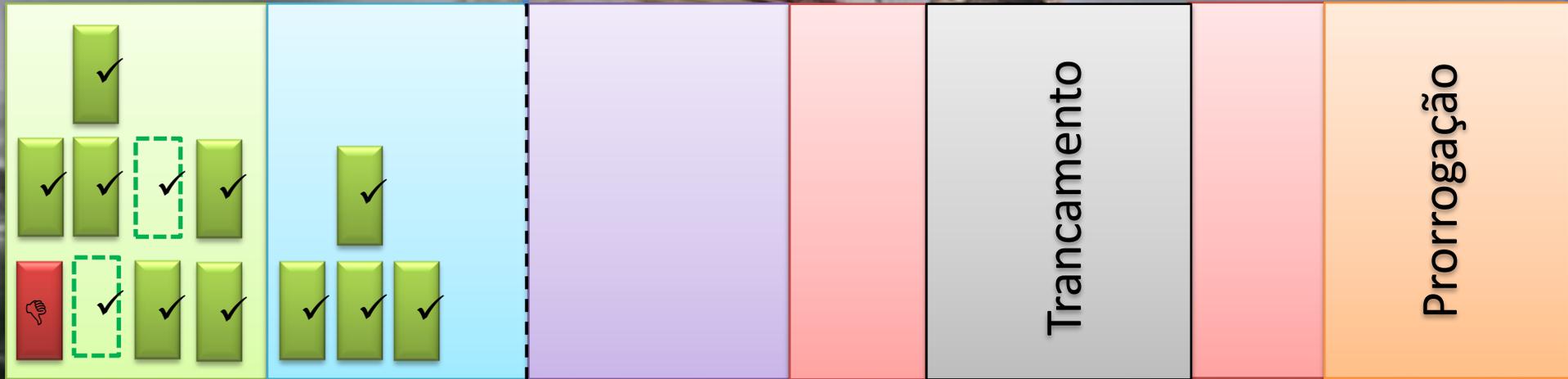
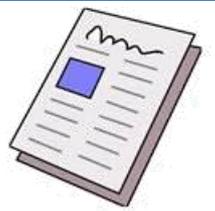
Ano 3

Ano 4

Bolsa de estudos



O Doutorado Acidentado



Ano 1

Ano 2

Ano 3

Ano 4

Ano 5

Ano 6

Bolsa de estudos



Você conseguiu, garota!

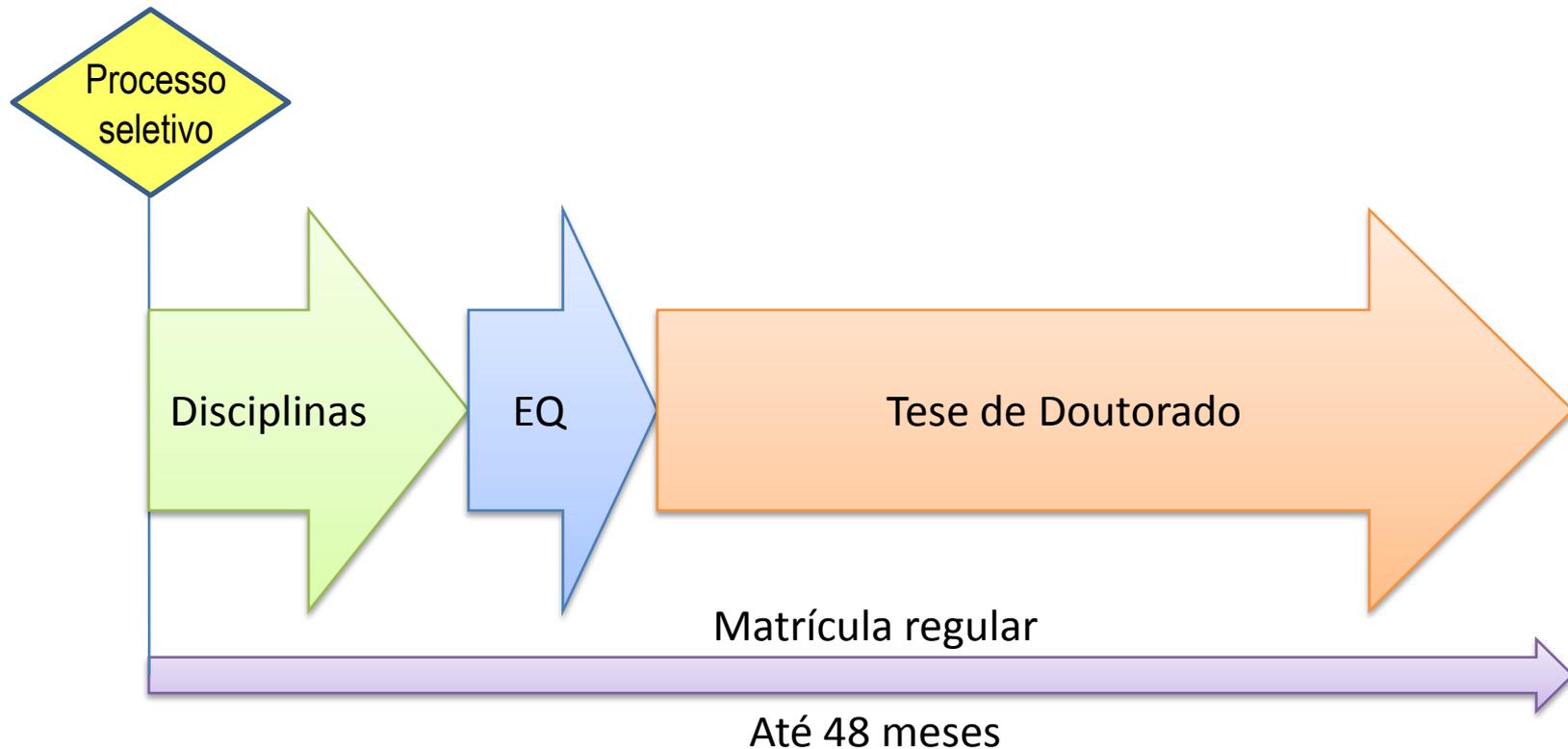
PARABÉNS!



3

Vida Acadêmica

Regime de Dedicaco Exclusiva

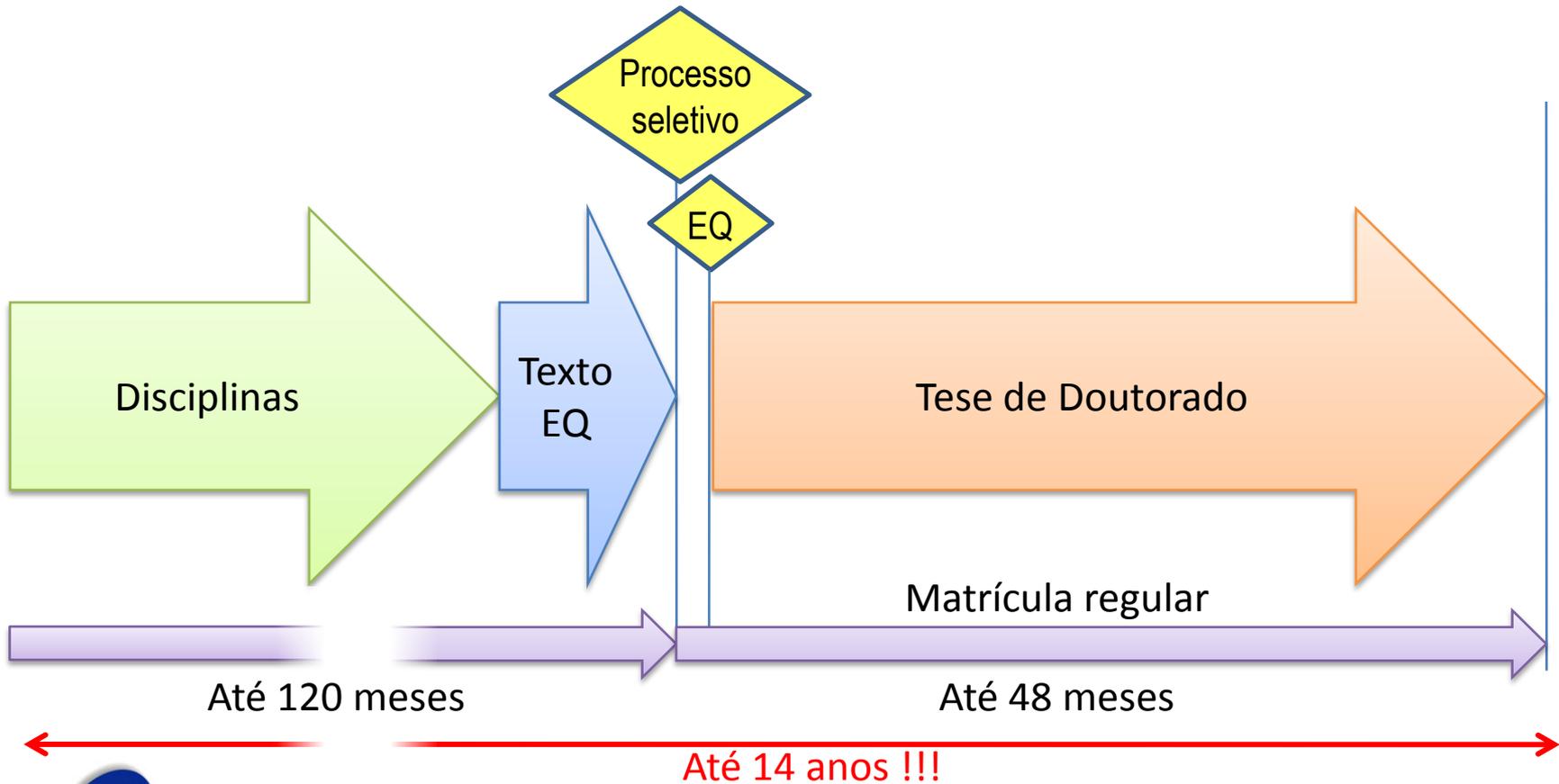


Nota 7

POSMEC

Programa de Ps-Graduao em
Engenharia Mecnica

Regime de Dedicção Parcial



Nota 7

POSMEC

Programa de Pós-Graduação em
Engenharia Mecânica

Vida Acadêmica do Doutorando DE

1. Preliminares

- Contato com orientador
- Definição do tema do trabalho
- Inscrição formal
- Processo de seleção

2. Início do doutorado

- Matrícula
- Disciplinas
- Proficiência em duas línguas estrangeiras
- O exame de qualificação



Nota 7

POSMEC

Programa de Pós-Graduação em
Engenharia Mecânica

Vida Acadêmica do Doutorando DE

3. Aprofundamento no doutorado

- Matrícula na tese
- Desenvolvimento da tese
- Publicação de artigo(s) em periódico(s)
- Redação da tese

4. Defesa da tese

- O ritual de defesa
- A banca examinadora
- *Check-out* para solicitar o diploma



Nota 7

POSMEC

Programa de Pós-Graduação em
Engenharia Mecânica

1. Preliminares

- Contato com o orientador
 - Informe-se sobre seu orientador. Esteja certo de que há afinidade mútua entre vocês.
- Definição do tema do trabalho
 - Você tem que gostar e se identificar com o tema.
 - O tema tem que ser importante para seu orientador.
 - É importante que existam meios/recursos para realizá-lo.
- Inscrição formal
 - Observe com atenção os itens solicitados para o processo seletivo.
 - Seja organizado para deixar uma boa impressão.
- Processo de seleção
 - Com base no desempenho acadêmico e suas realizações.



Nota 7

POSMEC

Programa de Pós-Graduação em
Engenharia Mecânica

2. Início do Doutorado

- Matrícula
 - Obrigatória no início de cada período letivo. Verifique o período de matrícula no calendário.
 - Matrícula em disciplinas ou
 - Matrícula em tese (quando não houver mais disciplinas)
 - Cancelamento de matrícula em disciplina é possível durante a terceira semana do curso
 - Bolsistas de doutorado da CAPES têm que realizar pelo menos um Estágio de Docência



Nota 7

POSMEC

Programa de Pós-Graduação em
Engenharia Mecânica

2. Início do Doutorando

○ Disciplinas

- Até 24 créditos podem ter sido validados do mestrado
- Necessário completar o mínimo de 36 créditos
- Planeje com seu orientador as disciplinas a cursar
- Esteja atento para eventuais disciplinas obrigatórias e para os pré-requisitos.
- É importante obter boas notas.



Nota 7

POSMEC

Programa de Pós-Graduação em
Engenharia Mecânica

2. Início do Doutorando

- Disciplinas

- Ajude o POSMEC a melhorar avaliando de forma justa os professores e as disciplinas cursadas logo após o término do período letivo.

Nº	Nº aval	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12	Q13	Média
1	3	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
2	1	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,92
3	2	5,00	4,50	5,00	4,50	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,92
4	3	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,00	5,00	5,00	4,67	5,00	4,90
5	9	5,00	5,00	5,00	5,00	4,78	4,89	4,89	4,67	4,67	4,78	4,89	4,89	4,89	4,87
6	1	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,00	4,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,85
7	1	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,00	4,85
8	1	5,00	5,00	4,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,85
9	15	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,86	4,57	4,71	4,50	4,86	4,64	4,85	4,79	4,83
10	2	4,50	4,50	5,00	4,50	5,00	5,00	5,00	5,00	4,00	4,00	5,00	5,00	5,00	4,73

2. Início do Doutorado

- Proficiência em línguas
 - Demonstrar proficiência na língua inglesa
 - Demonstrar proficiência em uma segunda língua estrangeira
 - Estudantes estrangeiros devem demonstrar também proficiência na língua portuguesa
 - Esteja atento ao calendário para as datas dos testes de proficiência na língua inglesa (duas vezes por ano)
 - TOEFL e outros certificados são aceitos



Nota 7

POSMEC

Programa de Pós-Graduação em
Engenharia Mecânica

2. Início do Doutorando

- O exame de Qualificação (60-90 páginas)
 - É a proposta da tese a ser desenvolvida
 - Será avaliada por banca composta por pelo menos três professores, excluindo o orientador
 - É importante demonstrar
 - Que o porte do trabalho é compatível com o de uma tese (trabalho original, fruto de atividade de pesquisa, importando em real contribuição para a área do conhecimento)
 - Que há contribuições inéditas suficientes
 - Que o caminho a ser seguido (método) faz sentido e está bem planejado
 - Que há meios/recursos suficientes para viabilizá-la
 - Que o doutorando domina o assunto



Nota 7

POSMEC

Programa de Pós-Graduação em
Engenharia Mecânica

2. Início do Doutorando

- O exame de Qualificação
 - Deverá ser realizado após o candidato cumprir 30 créditos, não devendo ultrapassar 18 meses após a admissão
 - Por solicitação do aluno, com anuência do orientador, o prazo para o Exame de Qualificação poderá ser prorrogado uma vez por um período máximo de 6 (seis) meses.
 - Se o prazo não for cumprido, a bolsa poderá ser suspensa.



Nota 7

POSMEC

Programa de Pós-Graduação em
Engenharia Mecânica

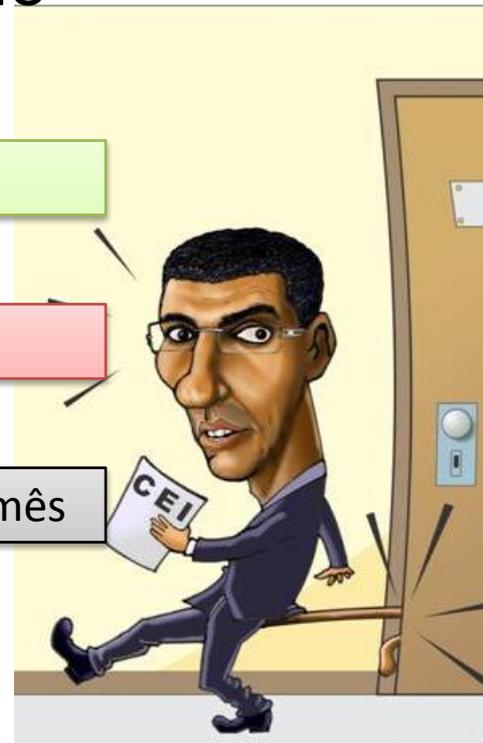
2. Início do Doutorando

- Mudanças no Exame de Qualificação
 - Apresentação entre 30 e 50 minutos
 - O orientador não pode responder pelos questionamentos feitos ao doutorando
 - Três resultados possíveis:
 - Aprovação plena
 - Reprovação
 - Suspensão da defesa

← Missão cumprida

← Desligamento

← Reapresenta até 24° mês



Nota 7

POSMEC

Programa de Pós-Graduação em
Engenharia Mecânica

3. Aprofundamento no doutorado

- Matrícula na tese
 - Obrigatória no início de cada período letivo
 - Deverá ser acompanhada das metas planejadas para o período. Elas serão avaliadas/assinadas pelo orientador no final do período.
- Desenvolvimento da tese
 - Deverá ser bem objetivo e seguir o planejado
 - Acompanhamento do orientador

Já aprovado, mas ainda não implementado



Nota 7

POSMEC

Programa de Pós-Graduação em
Engenharia Mecânica

3. Aprofundamento no doutorado

- Publicação de artigo(s) em periódico(s)
 - Pelo menos um artigo classificado com o *Qualis* A1, A2, B1 ou B2 na área Engenharias III tem que ser publicado ou, no mínimo, submetido e aprovado para publicação antes da defesa da tese
 - Sobre o assunto da tese.
- Redação da tese
 - Bem estruturada, clara e precisa.



Nota 7

POSMEC

Programa de Pós-Graduação em
Engenharia Mecânica

4. Defesa da Tese

- O ritual da defesa
 - 50 min de apresentação
 - Arguição por cada membro da banca
 - Questionamentos da platéia
 - Deliberação da banca de caráter reservado
 - Anúncio do resultado
 - Registro em ata e em formulário próprio os requisitos a serem cumpridos em até 60 dias
 - Dica: solicite aos membros de outras cidades que assinem a folha de aprovação antes de regressarem



Nota 7

POSMEC

Programa de Pós-Graduação em
Engenharia Mecânica

4. Defesa da Tese

○ A banca examinadora

- Deve ser solicitada pelo orientador com antecedência mínima de 60 dias
- Composta pelo orientador e, no mínimo, mais cinco membros, dos quais dois externos à UFSC, sendo um deles o Relator
- Presidida pelo orientador
- Coorientador não participa da banca
- Membro Relator: realiza análise prévia e decide se trabalho está em condições de ser defendido
- Banca tem que ser aprovada pelo Colegiado Delegado



Nota 7

POSMEC

Programa de Pós-Graduação em
Engenharia Mecânica

4. Defesa da Tese

- *Check-out* para solicitar diploma
 - Versões corrigidas e impressa da tese e assinadas pelos membros da banca (Nº membros + 2)
 - Versão digital da tese em CD (duas unidades)
 - Certidão negativa da biblioteca universitária (BU)
 - Declaração de entrega da versão final da tese na BU.
 - Certidão negativa da biblioteca setorial do EMC
 - Documentos: RG, CPF, Certidão de Casamento/Nascimento, Diploma de Mestrado



Nota 7

POSMEC

Programa de Pós-Graduação em
Engenharia Mecânica

4. Defesa da Tese

○ Informações adicionais

- BU cobra multa por atraso na entrega da versão final de R\$ 8,00 por cada dia corrido (R\$ 2.920,00 por ano!)
- POSMEC paga prêmio para os que defendem dentro do prazo regulamentar: custos de impressão de $N + 3$ exemplares ($N = n^{\circ}$ de membros da banca)



Nota 7

POSMEC

Programa de Pós-Graduação em
Engenharia Mecânica



Nota 7

POSMEC

Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica



4



PERIGO

Armadilhas & Encrengas



Armadilhas & Encrencas

- Matrícula
- As notas (conceitos)
- Proficiência em línguas
- Os prazos
- O exame de qualificação e a defesa
- A tese e a defesa
- A publicação em periódico



Nota 7

POSMEC

Programa de Pós-Graduação em
Engenharia Mecânica

Matrícula

- Obrigatória em cada período letivo
 - Em disciplinas
 - Em tese quando não houver mais disciplinas para cursar
 - Em pelo menos um Estágio de Docência para bolsistas da CAPES
 - Matrícula em tese precisa ser acompanhada das metas planejadas para o período. Elas serão avaliadas pelo orientador no final do período.



Nota 7

POSMEC

Programa de Pós-Graduação em
Engenharia Mecânica

RESOLUÇÃO Nº 005/PPGEM/2014, DE 08 DE OUTUBRO DE 2014

- I. A ficha de matrícula deve conter o conjunto de atividades a serem desenvolvidas no período letivo correspondente à matrícula. Sempre que possível devem ser apresentados elementos quantificadores de fácil verificação.
- II. A ficha de matrícula deve conter a avaliação do orientador sobre o desempenho do aluno referente ao período letivo imediatamente anterior. Três itens devem ser avaliados, em conformidade com a tabela a seguir, com conceitos que variam entre “A” e “E”.



Nota 7

POSMEC

Programa de Pós-Graduação em
Engenharia Mecânica

Item avaliado	Conceito	Significado
Andamento do trabalho	A	O trabalho está avançando muito bem. Foram realizadas mais do que 90% das metas estabelecidas para o período.
	B	O trabalho está avançando razoavelmente bem. Foram realizadas entre 75% e 90% das metas estabelecidas para o período.
	C	O trabalho avançou menos que o esperado. Foram realizadas entre 50% e 75% das metas estabelecidas para o período.
	E	O trabalho avançou muito pouco ou não avançou. Foram realizadas menos do que 50% das metas estabelecidas para o período.
Objetividade e dedicação	A	Exemplar. O aluno dedicou-se intensamente e de forma muito objetiva no desenvolvimento do seu trabalho.
	B	Boa. O aluno dedicou-se de maneira aceitável e de forma razoavelmente objetiva no desenvolvimento do seu trabalho.
	C	Fraca. O aluno dedicou-se pouco e/ou pecou por falta de objetividade no desenvolvimento do seu trabalho.
	E	Insuficiente. A dedicação do aluno foi muito baixa e/ou desperdiçou tempo agindo de forma não objetiva.
Expectativa de cumprimento de prazo	A	Há fortes indícios de que o trabalho será concluído dentro do prazo regulamentar.
	B	Há indícios de que o trabalho sofrerá um atraso não superior a três meses.
	C	Há indícios de que o trabalho sofrerá um atraso entre três e seis meses.
	E	Há indícios de que o trabalho sofrerá um atraso superior a seis meses.

RESOLUÇÃO Nº 005/PPGEM/2014, DE 08 DE OUTUBRO DE 2014

- Art. 2º O conjunto de conceitos atribuídos nos vários períodos avaliados será considerado: (a) para fins de manutenção ou concessão de bolsa de estudos; (b) na concessão de eventuais solicitações de prorrogações de prazo; e (c) no atendimento a solicitações de apoio formuladas pelo aluno para participação em eventos, e de outras naturezas, financiados com recursos do POSMEC.
- O conjunto de conceitos atribuídos nos vários períodos avaliados não será considerado no cômputo do índice de aproveitamento acadêmico.
- Art. 3º O aluno cujo andamento do trabalho de dissertação ou tese for avaliado com conceito “E” em todos os três itens em qualquer período letivo será sumariamente **desligado do programa.**



Nota 7

POSMEC

Programa de Pós-Graduação em
Engenharia Mecânica



Notas (Conceitos)



Conceito	Significado	Equivalência numérica
A	Excelente	4
B	Bom	3
C	Regular	2
E	Insuficiente	0
I	Incompleto	0
T	Transferido	0



Nota 7

POSMEC

Programa de Pós-Graduação em
Engenharia Mecânica

Notas (Conceitos)



- Será desligado do programa o aluno que:
 - I - obtiver, em qualquer período letivo, índice de aproveitamento inferior a 2 (dois) no conjunto das disciplinas e atividades cursadas nesse período;
 - II – obtiver, ao final do seu 2° período letivo, índice de aproveitamento acumulado inferior a 2,5 (dois e meio).
 - III - não conseguir, ao final de 5 (cinco) períodos letivos, atingir índice de aproveitamento acumulado maior ou igual a 3 (três).



Nota 7

POSMEC

Programa de Pós-Graduação em
Engenharia Mecânica

Notas (Conceitos)



○ Continuação...

- § 1.º O aluno desligado do Programa poderá requerer nova matrícula, a partir do ano letivo seguinte, passando novamente pelo processo de seleção, devendo, entretanto, recomeçar totalmente o curso, vedada a revalidação de créditos obtidos antes do desligamento.
- § 2.º Aplica-se o disposto no parágrafo anterior ao aluno que for desligado por decorso de prazo para a defesa e para o aluno reprovado na defesa.



Nota 7

POSMEC

Programa de Pós-Graduação em
Engenharia Mecânica

Notas (Conceitos)



- Ao aluno que, por motivo plenamente justificado, deixar de realizar avaliações previstas em disciplina ou atividade, até a data limite para o encaminhamento dos resultados à Secretaria do Programa, será atribuído provisoriamente o conceito I (incompleto).
 - O conceito “I” só poderá vigorar até o encerramento do período letivo subsequente à sua atribuição.
 - Depois disto, se o conceito final não for informado pelo professor responsável pela disciplina, o conceito “I” será convertido em conceito “E”.



Nota 7

POSMEC

Programa de Pós-Graduação em
Engenharia Mecânica

Notas (Conceitos)



- Ao aluno que não apresentar frequência mínima de 75% da carga horária na disciplina ou atividade será atribuído o conceito E
- O aluno com índice de aproveitamento inferior a 3,0 (três) não poderá submeter-se à defesa de trabalho de conclusão de curso.
- Será permitida a repetição de apenas duas disciplinas.



Nota 7

POSMEC

Programa de Pós-Graduação em
Engenharia Mecânica

Proficiência em línguas (regras atuais)



- Será exigida a comprovação de proficiência em duas línguas estrangeiras para o doutorado, sendo uma delas a inglesa.
 - A comprovação de proficiência na língua inglesa deverá ocorrer até o 15º mês do aluno no curso
 - As provas de proficiência na língua inglesa serão realizadas duas vezes a cada ano letivo (março e setembro).
- Os alunos estrangeiros do POSMEC deverão também comprovar proficiência em língua portuguesa.
- Nenhum aluno em débito com as exigências de proficiência em línguas estrangeiras poderá submeter-se a exame de qualificação.

30 meses chances!!!



Nota 7

POSMEC

Programa de Pós-Graduação em
Engenharia Mecânica

Proficiência em línguas (futuras regras)



- Inglês: adoção do TOEFL IBT ou ITP
 - Mestrado IBT ≥ 47 , até mês 6
 - Doutorado IBT ≥ 53 , no ato da inscrição
- Segunda língua (até um ano)
 - Certificado de escola de idioma ou instituição que aplique o teste de proficiência ou ter residido por longo período em país de língua diferente do português ou inglês.
- Alunos estrangeiros continuarão tendo que demonstrar proficiência em português



Nota 7

POSMEC

Programa de Pós-Graduação em
Engenharia Mecânica

Os prazos

- Os cursos de doutorado terão a duração mínima de vinte e quatro e máxima de quarenta e oito meses
 - Excepcionalmente, por solicitação justificada do aluno com anuência do professor orientador, os prazos a que se refere o caput deste artigo poderão ser prorrogados por até um ano para fins de conclusão do curso, mediante decisão do colegiado delegado.



Nota 7

POSMEC

Programa de Pós-Graduação em
Engenharia Mecânica

Os prazos x trancamento

- O doutorando poderá, mediante solicitação, com a concordância do orientador e a critério do Colegiado Delegado do curso, trancar matrícula por, no máximo, doze meses, por períodos nunca inferiores a um período letivo, não computados para efeito do tempo máximo de integralização do Curso.
 - Porém...



Nota 7

POSMEC

Programa de Pós-Graduação em
Engenharia Mecânica

Os prazos x trancamento

- Durante a vigência do trancamento de matrícula, o aluno não poderá cursar nenhuma disciplina de Pós-Graduação na Universidade, efetuar exame de qualificação ou defender a tese.
- O trancamento de matrícula poderá ser cancelado a qualquer momento, por iniciativa do aluno, resguardado o período mínimo definido no caput deste artigo.
- Não será permitido o trancamento da matrícula no primeiro e no último período letivo, nem em períodos de prorrogação de prazo para conclusão do curso..
- Aluno com matrícula trancada não pode receber bolsa



Nota 7

POSMEC

Programa de Pós-Graduação em
Engenharia Mecânica

Perigo, perigo, perigo!!!

- O aluno terá sua matrícula automaticamente cancelada e será desligado do programa de pós-graduação nas seguintes situações:
 - I – quando deixar de matricular-se por dois períodos consecutivos, sem estar em regime de trancamento;
 - II – caso obtenha conceito menor do que “C” em duas das disciplinas cursadas;
 - III – se for reprovado no Exame de Qualificação;
 - IV – se for reprovado na defesa da tese;
 - V – quando esgotar o prazo máximo para a conclusão do curso;



Nota 7

POSMEC

Programa de Pós-Graduação em
Engenharia Mecânica

Exame de qualificação e defesa

- Prepare-se bem para o Exame de Qualificação
 - Um bom texto:
 - Revisão bibliográfica relevante
 - Objetivos e resultados bem definidos
 - Deixe claras as contribuições inéditas
 - Método
 - Planejamento e recursos
 - Uma boa apresentação
 - Respostas seguras para os questionamento da banca
 - Não perca o prazo: até 18 meses após a admissão
 - Perigo: a **reprovação** no exame de qualificação **é fatal**



Nota 7

POSMEC

Programa de Pós-Graduação em
Engenharia Mecânica

Tese e defesa

- Prepare-se bem para a defesa da tese
 - Bom texto:
 - Bem estruturado
 - Claro e preciso
 - Aprofundado e completo
 - Boa apresentação
 - Respostas seguras para os questionamento da banca
 - Perigo: a **reprovação** na defesa da tese **é fatal**



Nota 7

POSMEC

Programa de Pós-Graduação em
Engenharia Mecânica

As publicações em periódicos

- Art. 63. Do candidato ao grau de Doutor exigir-se-á previamente à defesa a submissão de artigo, em co-autoria com o orientador, em periódico indexado constante de lista aprovada pelo colegiado delegado.
- Pelo menos uma publicação em periódico [Qualis CAPES](#) A1, A2, B1 ou B2 relacionada à tese
 - Publicada ou
 - Submetida (aprovada) para publicação
- **Perigo**: a banca **só é aprovada** após artigo ser publicado ou submetido (aceito) para publicação



Nota 7

POSMEC

Programa de Pós-Graduação em
Engenharia Mecânica

5

Documentos de Referência

Não deixe de consultar:

- [Resolução Normativa](#) n.º 05/CUN/2010, de 27 de Abril de 2010
- [Regimento do POSMEC 2011](#)



Nota 7

POSMEC

Programa de Pós-Graduação em
Engenharia Mecânica

Representantes dos doutorandos no Colegiado Delegado do POSMEC

○ Titular:

- M.Eng. Felipe Gustavo Ebersbach
(Fabricação)



○ Suplente:

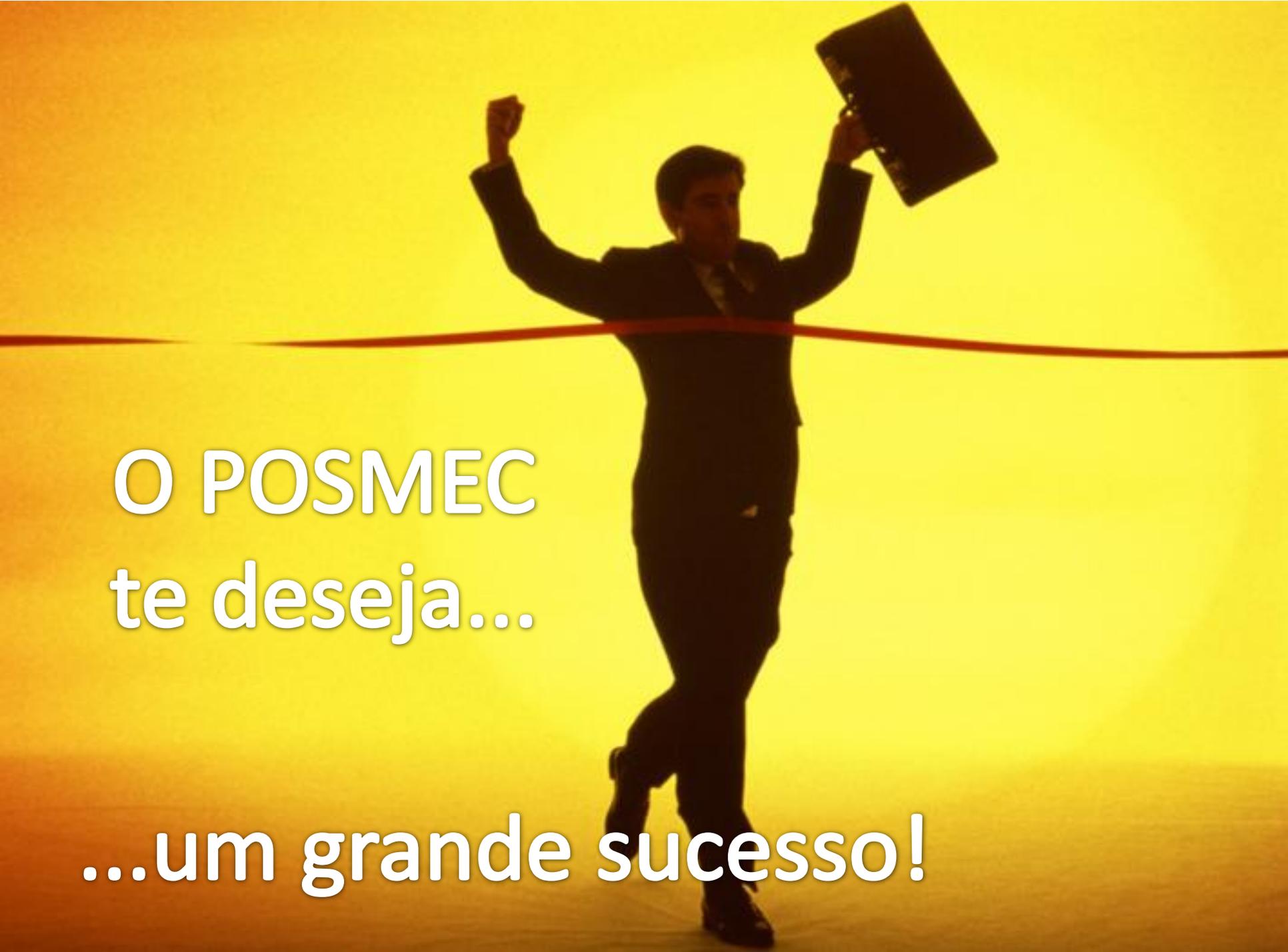
- M.Eng. Allan Ricardo Starke (Eng. e
Ciências Térmicas)



Nota 7

POSMEC

Programa de Pós-Graduação em
Engenharia Mecânica



O POSMEC
te deseja...

...um grande sucesso!