



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONÁUTICA
PROGRAMA DE FORMAÇÃO COMPLEMENTAR EM ENGENHARIA FÍSICA (PFC-F)
OUTUBRO/2022

ORIENTAÇÕES PARA CONFEÇÃO E DEFESA DE MONOGRAFIA DO PFC-F

O presente documento tem como objetivo orientar os alunos candidatos ao certificado de formação complementar em engenharia física (PFC-F) do ITA com respeito a confecção e defesa da monografia exigida para a outorga do certificado almejado.

1. REQUISITOS DO PFC-F

1.1. São requisitos para a entrega do certificado do PFC-F:

- a. Cursar com frequência e aproveitamento o quantitativo mínimo de 192 horas-aula em eletivas pertencentes ao catálogo do PFC-F, das quais pelo menos 96 horas-aula em eletivas do tipo FF-XXX;
- b. Elaborar uma monografia (equivalente a 64 horas-aula), orientada por docente vinculado ao PFC-F, condicionada à aprovação pela comissão do PFC-F.

2. DEFINIÇÃO DE TEMA E ORIENTADOR

2.1. Considera-se como docente vinculado ao PFC-F qualquer professor que tenha ministrado qualquer disciplina incluída no catálogo do PFC-F nos últimos quatro semestres.

2.2. No caso de disciplinas ainda não ministradas e que estejam no catálogo do PFC-F, o professor proponente da disciplina é considerado como vinculado ao PFC-F.

2.3. O aluno é responsável por buscar um professor vinculado ao programa que possa orientar sua monografia.

3. DA PROPOSTA DE PROJETO

3.1. O tema da monografia definido deve ser aprovado pela comissão coordenadora mediante submissão de uma proposta de projeto escrita.

3.2. A proposta de projeto deve conter:

- a. Breve resumo do projeto proposto;
- b. Contextualização e motivação do projeto;
- c. Fundamentação teórica;
- d. Resultados esperados;
- e. Referências bibliográficas.

4. DA MONOGRAFIA

4.1. Uma vez aprovada a proposta de projeto, o aluno deverá desenvolver o projeto de pesquisa proposto sob a orientação do professor orientador.

4.2. O aluno deve organizar o estudo desenvolvido e resultados obtidos na forma de uma monografia escrita.

4.3. A monografia deve conter:

- a. Resumo;
- b. Entre 6 e 20 páginas, com corpo do trabalho em coluna dupla e tamanho de fonte 10pt;
- c. Introdução;
- d. Metodologia;
- e. Resultados e Discussões;
- f. Conclusões;
- g. Referências bibliográficas.

4.4. A monografia pode ser escrita em português ou em inglês.

5. DA DEFESA DE MONOGRAFIA

5.1. Após a conclusão da escrita da versão prévia da monografia, o aluno deve encaminhar requerimento escrito de agendamento de defesa de monografia à comissão coordenadora do PFC-F. O pedido pode ser feito por e-mail, acompanhado da presente versão da monografia.

5.2. A banca da monografia deve ser composta de, pelo menos, o professor orientador e um outro docente vinculado ao PFC-F. Não havendo decisão unânime, a monografia não é aprovada.

5.3. O documento final da monografia, após eventuais correções e sugestões feitas pela banca examinadora, deve ser encaminhado para à comissão coordenadora do PFC-F para fins de registro interno.

6. CONSIDERAÇÕES FINAIS

6.1. Casos omissos ou pedidos extraordinários devem ser encaminhados à comissão de coordenação do PFC-F.

6.2. Este documento considera os regimentos vigentes até o presente momento. Atualizações de componentes curriculares do PFC-F são anualmente informadas no catálogo de Graduação.

Comissão de coordenação do PFC-F

Prof. Dr. Ivan Guilhon (coordenador) - guilhon@ita.br

Prof. Dr. Marco Ridenti - aridenti@ita.br

Prof. Dr. Maurício Pazianotto - mtp@ita.br