

# **Regulamento do Trabalho de Conclusão de Curso de Engenharia de Controle e Automação Industrial do IFSP – Campus Guarulhos.**

## **1. Obrigatoriedade**

De acordo com o Projeto Pedagógico do Curso de Engenharia de Controle e Automação Industrial, item 10, “O Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) é obrigatório e corresponderá a 100 horas de carga, devendo ser desenvolvido individualmente ou em duplas.

O TCC deverá ser entregue na forma de monografia e poderá ser desenvolvido a partir de um objetivo relacionado à área de engenharia como um estudo de caso, o desenvolvimento de instrumentos, protótipos ou programas computacionais, uma pesquisa científica etc.”.

Assim esse documento regulamenta o Trabalho de Conclusão de Curso.

## **2. Escopo**

O Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) deve ser uma atividade de síntese dos conhecimentos adquiridos no transcorrer do curso de graduação, caracterizando-se por uma integração do conhecimento adquirido no curso.

## **3. Formato**

O TCC será desenvolvido com a orientação de um docente pertencente ao quadro permanente de professores de cursos de graduação do Campus Guarulhos do IFSP e deverá ser desenvolvido individualmente ou em duplas.

O trabalho de conclusão de curso deverá contemplar uma monografia e poderá, de forma complementar, contemplar partes práticas como protótipos, softwares, maquetes, pesquisas de campo, estudos de caso, entre outros.

## **4. Realização**

Para a realização do TCC o aluno ou dupla escolherão um tema de seu interesse, dentro da abrangência do programa, e dentre aqueles oferecidos pelos orientadores do quadro de docentes permanentes do IFSP Guarulhos para a concretização da Monografia.

Os Trabalhos de conclusão de Curso deverão ser orientados por um docente permanente do IFSP Guarulhos e poderão, de forma complementar, ser coorientados por um docente pertencente ou não ao quadro permanente do IFSP Guarulhos.

Durante o desenvolvimento do TCC os alunos deverão desenvolver uma monografia que inclua ao menos:

- Introdução (incluindo revisão bibliográfica)
- Justificativa,
- Objetivos,
- Resultados alcançados,
- Conclusões,
- Referências bibliográficas.

Durante o desenvolvimento do TCC os alunos deverão desenvolver a monografia e partes práticas (caso previstas). Este desenvolvimento será

acompanhado por relatórios semestrais, entregues pelos discentes com a anuência do orientador à coordenação de curso.

Os trabalhos de conclusão de curso deverão seguir as indicações formais das normas da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas – para a elaboração de trabalhos acadêmicos.

Os alunos poderão submeter o TCC a apreciação da banca desde que tenha cumprido pelo menos 2888 horas em componentes curriculares obrigatórios que equivalem a 80% da carga horária mínima prevista para os componentes curriculares obrigatórios do curso: 80% de 3610,0 horas.

## **5. Avaliação**

O trabalho de conclusão de curso deverá ser julgado por uma banca examinadora constituída exclusivamente para esta finalidade. A banca examinadora deverá ser formada por três membros: pelo orientador do trabalho que será o presidente da banca, por um professor do curso de Engenharia de controle e Automação do IFSP Guarulhos e um docente pertencente ou não ao quadro permanente do IFSP Guarulhos. A aprovação pela banca é requisito parcial e obrigatório à obtenção do certificado de conclusão do curso.

Compete ao orientador do TCC determinar os prazos, normas e procedimentos para a realização da avaliação e julgamento do trabalho de conclusão de curso com a anuência do coordenador do curso.

O discente e seu orientador devem informar com antecedência a data da banca para que a coordenação possa divulgar.

Será considerado aprovado na avaliação de trabalho de conclusão de curso o aluno que obtiver aprovação unânime da banca examinadora. A sessão de avaliação de trabalho de conclusão de curso deverá ser lavrada em ata onde deverá constar a assinatura de todos os membros da banca. (Anexo)

Nos casos de TCC desenvolvido em dupla a avaliação será individual, com uma ata para cada discente.

Em caso de reprovação do trabalho de conclusão de curso o aluno poderá requerer uma segunda oportunidade mediante encaminhamento de solicitação devidamente justificado e assinado pelo orientador. (Anexo)

A solicitação de segunda oportunidade será avaliada pelo colegiado de curso.

O colegiado do curso poderá regulamentar diretrizes e normas para atender os casos omissos referentes ao trabalho de conclusão de curso que constam neste documento e no Projeto Pedagógico de Curso.

## **6. Fluxo TCC e Documentação**

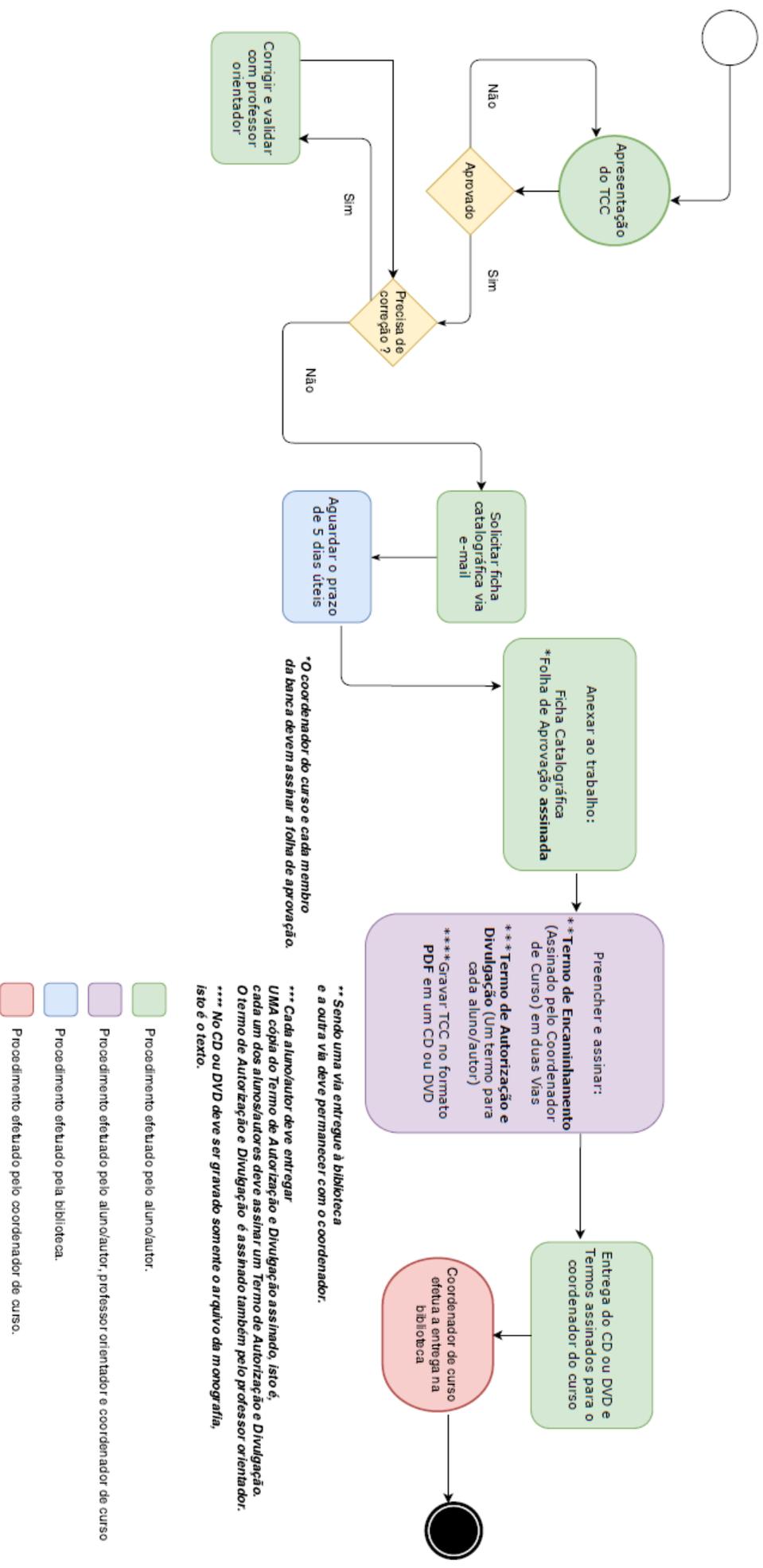
Este documento baseia-se no PPC do curso e na portaria 264 de 24 de Janeiro de 2017.

Documentos que fazem parte:

- Fluxo de entrega a biblioteca
- Termo de encaminhamento
- Termo de autorização e divulgação
- Formulário de solicitação de elaboração de ficha catalográfica

- Ata de defesa (modelo em anexo ou disponível no SUAP),o orientador fará o preenchimento e pedirá as assinaturas, o discente deve fazer a entrega de uma via da ata assinada para o coordenador de curso, o coordenador fará o lançamento no SUAP .
- Solicitação de reavaliação de banca examinadora
- Certificado de participação em banca

# FLUXO DE ENTREGA DE TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO (TCC) NA BIBLIOTECA





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO  
PAULO

Apêndice A

Termo de encaminhamento dos trabalhos de conclusão de curso, dissertações e teses

Guarulhos, SP, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20\_\_.

À Biblioteca – Câmpus Guarulhos

Eu, \_\_\_\_\_,  
coordenador do Curso de \_\_\_\_\_  
do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo (IFSP), encaminho  
por meio deste, os trabalhos abaixo relacionados, depositados junto à esta coordenação.  
Atesto que eles cumpriram todos os requisitos solicitados e que os arquivos extensão PDF  
dos referidos trabalhos foram inseridos na Nuvem do IFSP.

Aluno/Prontuário	Título do Trabalho	Termo de autorização (S/N)	Modalidade (trabalho de conclusão de curso, tese, dissertação)	Formato impresso (S/N)	Formato digital (S/N)

Atenciosamente,

\_\_\_\_\_  
Carimbo e Assinatura do Coordenador



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO  
PAULO  
Apêndice B  
Termo de autorização de Divulgação

Eu \_\_\_\_\_,  
prontuário \_\_\_\_\_, aluno (a) do curso de \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_, na qualidade de titular  
dos direitos morais e patrimoniais da autoria do(a)

( ) trabalho de conclusão de curso ( ) dissertação ( ) tese, que tem por título:

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

em consonância com as disposições da Lei nº 9.610 de 19 de fevereiro de 1998, autorizo  
o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo a:

- ( ) Incorporar o trabalho ao acervo digital das bibliotecas do IFSP
- ( ) Incorporar o trabalho ao acervo impresso da biblioteca do Câmpus Guarulhos, SP
- ( ) Permitir a consulta, pesquisa e citação do trabalho, desde que citada a fonte.
- ( ) Divulgar o trabalho a partir da data: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / 20\_\_\_. (Obs. O prazo máximo de espera para divulgar o trabalho é de um ano).

O trabalho está sujeito a registro de patentes e foi encaminhado ao Núcleo de Inovação  
Tecnológica (NIT) do IFSP?

( ) Não

( ) Sim

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Aluno

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Professor Orientador

Guarulhos, SP, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20\_\_.



## FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ELABORAÇÃO DE FICHA CATALOGRÁFICA DA BIBLIOTECA DO IFSP CÂMPUS GUARULHOS

A Biblioteca do IFSP Câmpus Guarulhos disponibiliza para a comunidade interna a elaboração de ficha catalográfica.

**Todos** os campos abaixo deverão ser **obrigatoriamente** preenchidos pelo(a) aluno(a). O formulário deverá ser encaminhado para o e-mail [rafaelsrf@ifsp.edu.br](mailto:rafaelsrf@ifsp.edu.br) ou [lucia.higa@ifsp.edu.br](mailto:lucia.higa@ifsp.edu.br) anexando as seguintes partes do trabalho:

- **Página de rosto**
- **Sumário**
- **Resumo**
- **Objetivos**

<b><i>Dados pessoais dos autores:</i></b>
Nomes:
Prontuários:
E-mails:
Telefones:
<b><i>Identificação do Documento:</i></b>
( <input type="checkbox"/> ) Trabalho de Conclusão de Curso ( <input type="checkbox"/> ) Monografia ( <input type="checkbox"/> ) Dissertação
Curso:
Título do Trabalho:
Número de páginas:
Possui: ( <input type="checkbox"/> ) Ilustração ( <input type="checkbox"/> ) Gráficos ( <input type="checkbox"/> ) Tabelas ( <input type="checkbox"/> ) Mapas ( <input type="checkbox"/> ) Plantas ( <input type="checkbox"/> ) Apêndices
Outros (especifique):
Palavras-chave:
Orientador:

**A Ficha Catalográfica será enviada para o e-mail do autor em até 5(cinco) dias úteis.**



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
SÃO PAULO  
Campus Guarulhos

## ATA DE EXAME DE DEFESA DE MONOGRAFIA

Nome do(a) Aluno(a) :

Nome do Orientador: Prof.

Título do Trabalho:

Após análise da monografia apresentada, a banca examinadora composta pelos seguintes membros:

<b>Nome completo dos Participantes Titulares da Banca</b>	<b>Sigla da Instituição</b>	<b>Assinatura do Professor</b>
Prof. – Orientador		
Prof. – Membro		
Prof. – Membro		

Atribuiu ao(à) aluno(a) a nota: \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )

Considerando-o:         APROVADO  
                                   APROVADO COM CORREÇÕES  
                                   NÃO APROVADO

Comentários:

Devendo o discente efetuar as correções recomendadas no prazo de \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ ) dias e entregar a versão final até a data de \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_.

Guarulhos, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Orientador(a)



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO  
PAULO

Solicitação de reavaliação de banca examinadora

Eu \_\_\_\_\_,  
prontuário \_\_\_\_\_, aluno (a) do curso de \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_, e o orientador do  
trabalho \_\_\_\_\_  
prontuário \_\_\_\_\_.

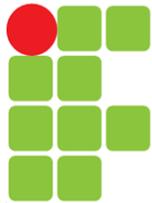
Venho por meio desse solicitar reavaliação da banca de TCC do trabalho  
\_\_\_\_\_

Pelos motivos abaixo relacionados:

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Aluno

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Professor Orientador

Guarulhos, SP, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20\_\_.



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
SÃO PAULO  
Campus Guarulhos

## CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO EM BANCA DE DEFESA DE MONOGRAFIA

Certificamos que o Prof.

*Nome do professor*

compôs como titular (ou orientador) a banca de Trabalho de Conclusão de Curso intitulado **titulo do tcc** dos alunos nome1 e nome2 do Curso de Tecnologia em Automação Industrial do Campus Guarulhos do Instituto Federal de São Paulo, realizada em ... de .... de .....

Guarulhos, xx de dezembro de 20\_\_.

---

**Coordenadoria da Engenharia de Controle e Automação**