



INSTITUTO FEDERAL

PARAÍBA

Campus João Pessoa

Curso de
Bacharelado
em Engenharia
Mecânica

TCC

PPC
2024

MANUAL DE ORIENTAÇÃO

2023

| | | |
|-----------|---|----|
| 01 | <u>Apresentação</u> | 03 |
| 02 | <u>Objetivos</u> | 04 |
| 03 | <u>Modalidades</u> | 05 |
| 04 | <u>Composição</u> | 07 |
| 05 | <u>Projeto de Conclusão de Curso - PCC</u> | 08 |
| 06 | <u>Trabalho de Conclusão de Curso - TCC</u> | 09 |
| 07 | <u>Atribuições</u> | 10 |
| 08 | <u>Fluxo do Acompanhamento e Orientação</u> | 13 |
| 09 | <u>Avaliação do TCC</u> | 14 |
| 10 | <u>Repositório</u> | 15 |
| 11 | <u>Documentos Importantes</u> | 16 |

Este manual estabelece diretrizes e procedimentos para realização e execução do Trabalho de Conclusão de Curso no âmbito do Curso de Bacharelado em Engenharia Mecânica, campus João Pessoa, do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba.

O Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) é requisito obrigatório para conclusão do Curso de Bacharelado em Engenharia Mecânica, de acordo com a Resolução N° 2, de 24 de abril de 2019, que institui as Diretrizes Curriculares Nacionais do Curso de Graduação em Engenharia (DCNs de Engenharia).

No Instituto Federal da Paraíba (IFPB), o TCC está institucionalizado por meio da Resolução AR/CS/IFPB n° 28, de 11 de julho de 2022. A referida Resolução ordena os trâmites administrativos e pedagógicos, no âmbito do IFPB, referentes aos processos de elaboração, apresentação, carga horária, coordenação, orientação, avaliação e registro no repositório institucional do Trabalho de Conclusão de Curso.

No Curso de Bacharelado em Engenharia Mecânica, campus João Pessoa, o instrumento base é o Plano Pedagógico do Curso (PPC) de 2024.

TCC

é um componente curricular obrigatório que deve demonstrar a capacidade de articulação das competências inerentes à formação do engenheiro mecânico; portanto, oportunizando ao discente produzir uma síntese e integração dos conhecimentos adquiridos ao longo do curso de bacharelado em Engenharia Mecânica.

OBJETIVOS



Desenvolver a capacidade de aplicação dos conceitos e teorias adquiridas durante o curso de forma integrada por meio da execução de um projeto de pesquisa e desenvolvimento.



Desenvolver a capacidade de planejamento e de disciplina para resolver problemas no âmbito das diversas áreas de formação.



Estimular o espírito empreendedor por meio da execução de projetos que levem ao desenvolvimento de produtos.



Intensificar as ações extensionistas por intermédio da resolução de problemas existentes nos diversos setores da sociedade.



Estimular a interdisciplinaridade.



Estimular a inovação tecnológica e estimular a construção do conhecimento coletivo.

MODALIDADES

01 MONOGRAFIA

Trabalho dissertativo inédito que tem como objetivo estudar um assunto específico, a partir de leituras, observações, investigações, reflexões e críticas.

02 ARTIGO CIENTÍFICO

Trabalho acadêmico inédito que apresenta e discute ideias, métodos, técnicas, processos e resultados de um tema específico de forma compacta.

03 PRODUTO TECNOLÓGICO (RELATÓRIO DE PROPRIEDADE INTELLECTUAL/ PATENTE)

Texto descritivo/projeto composto por campo da invenção, estado da técnica ou fundamentação da invenção e descrição da invenção.

o TCC poderá ter outra estrutura metodológica; no entanto, a nova proposta de formatação, para ser utilizada, precisa ser reconhecida e autorizada pelo Colegiado do Curso.

COMPOSIÇÃO

O TCC deverá ser realizado **INDIVIDUALMENTE**. Deve permitir avaliar a efetiva contribuição do discente, bem como sua capacidade de articulação das competências visadas, com participação na construção e na apresentação do trabalho.

PRÉ REQUISITO:

- A partir do 9º período

O Componente Curricular "TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO" - TCC, com carga horária de 33h, é ofertada no 9º período .

No PROJETO DE TCC, o(a) discente deverá desenvolver a proposta inicial do TCC sob orientação de um(a) docente orientador(a), observando-se sempre a área de conhecimento em que será desenvolvido o trabalho, a área de atuação e a disponibilidade do(a) docente orientador(a). O tema do projeto de TCC deve ter relação direta com o perfil do egresso do CBEM.

O Projeto de TCC terá no máximo 15 páginas e seguirá as normas gerais de apresentação de trabalhos acadêmicos, de acordo com as Normas da ABNT em vigência.

O PROJETO DE CONCLUSÃO DE CURSO será composto por:

- I • CAPA
- II • SUMÁRIO
- III • IDENTIFICAÇÃO DO PROBLEMA
- IV • OBJETIVOS
- V • JUSTIFICATIVA
- VI • REFERENCIAL TEÓRICO
- VII • METODOLOGIA
- VIII • DESCRIÇÃO DE METAS E ATIVIDADES COM CRONOGRAMA
- IX • REFERÊNCIAS

- A elaboração do trabalho final deve ser seguida as recomendações especificadas nas normas vigentes da ABNT.
- O acompanhamento do TCC deverá ser feito por meio de reuniões periódicas, previamente agendadas, entre docente orientador(a) e orientando(a).
- O TCC com potencial de proteção tecnológica deverá ser submetido a Coordenação de Propriedade Intelectual (CPI), ou setor equivalente, e acompanhado pela Agência de Inovação do IFPB (NEO).
- A apresentação do TCC deve ser um ato público aberto para comunidade interna e externa ao IFPB, devendo sua data ser publicada até 7 (sete) dias letivos antes de sua realização.
- Ressalta-se que a apresentação estar condicionada à aprovação prévia do trabalho pelo orientador.
- Havendo a anuência prévia da coordenação do curso, na apresentação do TCC, pode ser admitida a participação do estudante ou dos avaliadores de forma remota por meio de tecnologias da informação e comunicação.
- Após 30 (trinta) dias da defesa do TCC, o discente deverá entregar 01 (uma) cópia corrigida do trabalho.



Ao estudante com deficiência pode ser facultada, excepcionalmente, a apresentação do TCC, considerando suas especificidades e de acordo com a análise do orientador e da equipe multiprofissional do campus.

ATRIBUIÇÕES



DISCENTE

- Elaborar o Projeto de TCC;
- Respeitar as normas técnicas de elaboração de trabalhos acadêmicos;
- Conduzir e executar o TCC;
- Redigir e defender o trabalho final de TCC;
- Entregar cópia corrigida do trabalho final;
- Tomar ciência e cumprir os prazos estabelecidos pelos Docentes responsáveis pelo TCC e pela Coordenação de Curso;
- Encaminhar o TCC corrigido para o repositório institucional.



DOCENTE ORIENTADOR(A)

- Orientar o discente na elaboração do Projeto de TCC;
- Acompanhar o desenvolvimento do TCC, no componente curricular de TCC;
- Participar da banca examinadora de avaliação da proposta e da defesa do TCC;
- Preencher todos os formulários de acompanhamento de percurso e de solicitação de marcação de apresentação;
- Participar de reuniões sobre os TCC com a Coordenação de Curso e/ou com Docentes Responsáveis pelo componente curricular de TCC.

ATRIBUIÇÕES



COORDENAÇÃO DE CURSO

- Proporcionar aos docentes orientadores horários para atendimento às atividades de TCC;
- Registrar no SUAP o nome do(a) docente orientador(a);
- Designar substituto do(a) docente responsável pelo TCC, quando do impedimento deste;
- Definir, juntamente com o docente responsável pelo TCC, locais, datas e horários para realização do Evento de Avaliação e Defesa do TCC.

PROJETO DE CONCLUSÃO DE CURSO PCC

Formalizar a matrícula na disciplina de PCC

Estabelecer o cronograma de acompanhamento sistemático entre discente e orientador

Preparar o Projeto de TCC com o Plano de Trabalho

TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO TCC

Estabelecer o cronograma de acompanhamento sistemático entre discente e orientador

Desenvolver as atividades constantes no Plano de Trabalho

Construir o texto do TCC

Apresentar o TCC perante uma banca examinadora

AVALIAÇÃO DO TCC

A avaliação do trabalho acadêmico, bem como da sua apresentação, deve ser realizada por Banca Examinadora composta por no mínimo 3 (três) professores do IFPB, sendo um deles, obrigatoriamente, o(a) orientador(a). Podendo ser convidado, para compor essa banca, um profissional externo de reconhecida experiência profissional na área de desenvolvimento do objeto de estudo.

A avaliação (nota final) será composta pela média aritmética das notas relativas ao/a:

- Cumprimento do Plano de Trabalho;
- Trabalho Acadêmico Final;
- Apresentação do Trabalho;



O discente será aprovado se tiver média superior a 70.

O TCC deve ser concluído até o final do semestre letivo em que for efetivada a matrícula no componente curricular “Trabalho de Conclusão de Curso - TCC”.

Caso a apresentação do TCC não ocorra até o final deste prazo, deverá ocorrer impreterivelmente no início do semestre seguinte, respeitando os dias de recesso e férias docentes.

Os(As) discentes reprovados(as) no TCC poderão apresentar nova proposta de projeto para avaliação ao cursar, novamente, o componente curricular de “Trabalho de Conclusão de Curso - TCC”.

REPOSITÓRIO



Os TCCs elaborados no âmbito do IFPB devem ser armazenados e publicizados no repositório institucional com acesso aberto à comunidade interna e externa.

A versão final do TCC, no formato digital, deve ser anexada ao processo, inserindo o Termo de Autorização para publicação em meio digital, e encaminhado para a coordenação, que deve analisar todos os documentos que compõem o processo e encaminhá-lo ao setor da biblioteca para registro no repositório institucional de TCC.

O discente deve assinar o **Termo de Autorização para publicação em meio digital** para disponibilizar, gratuitamente, os direitos autorais de publicação do TCC em meio eletrônico, na Rede Mundial de Computadores, para fins de leitura, impressão e/ou download e a título de divulgação da produção científica gerada pelo IFPB.

[CLIQUE AQUI PARA ACESSAR O NOSSO REPOSITÓRIO](#)

DOCUMENTOS IMPORTANTES

- **Ficha de Orientação**
- **PCC com Plano de Trabalho**
- **Modelo do TCC**



Clique aqui
para download



Elaborado por:

Alexsandra Rocha Meira Nobrega

Breno Jose Santos da Silva

Cicero Marciano da Silva Santos

Marcela Fernandes Sarmento

Marcos Alyssandro Soares dos Anjos

Mellyne Palmeira Medeiros

Mirella Leôncio Motta e Costa

Severino Ferreira da Silva Filho

Ulisses Targino Bezerra

Walter Ladislau de Barros Ribeiro

Adaptação:

Michelline Nery A. Lima