# Orientações Gerais Sobre o Trabalho de Graduação

## Introdução e Objetivos

No curso de Mecatrônica Industrial, o Trabalho de Graduação (TG) constitui-se numa atividade prevista no Projeto Pedagógico do curso, voltada para a consolidação do perfil do tecnólogo em Mecatrônica Industrial e, como tal, obrigatória para todos os alunos. O objetivo é elaborar um trabalho de síntese criativa dos conhecimentos proporcionados pelas disciplinas do curso. O Trabalho de Graduação (TG) poderá ser realizado em grupos de no máximo 03 alunos.

Antes de continuar a leitura, recomenda-se que o aluno leia atentamente o Regulamento Geral do Trabalho de Graduação.

**Regulamento Geral**



Nota: Clique duas vezes no ícone para a abertura do documento.

## Responsabilidades

As principais responsabilidades dos diferentes agentes envolvidos nas atividades relacionadas aos Trabalhos de Graduação são:

1. ao coordenador do curso cabe definir a equipe de professores orientadores do trabalho de graduação; selecionar os professores-orientadores; orientar e supervisionar a formação dos grupos de trabalho; definir os orientadores de cada grupo de trabalho, respeitados os limites de orientação estabelecidos pelo Regulamento da Fatec; definir os horários de atendimento dos alunos; e, controlar o processo de elaboração dos TGs em todas suas etapas;
2. ao professor orientador compete aprovar a escolha do tema sugerido pelo grupo, tendo em vista os objetivos do TG; facilitar os meios para realização do trabalho; sugerir métodos, técnicas e indicar bibliografia; orientar e esclarecer os alunos em suas dúvidas; incentivar o trabalho dos alunos; acompanhar o cronograma dos alunos sob sua orientação; dar *feedback* aos alunos no decorrer do trabalho; e, avaliar a dissertação, juntamente com os convidados da banca examinadora;
3. aos alunos fica determinado a escolha, de forma devidamente justificada, o tema do TG; o planejamento e a execução de todas as atividades necessárias para o cumprimento do TG; manter contatos frequentes com o professor-orientador para discussão do trabalho acadêmico em desenvolvimento; cumprir o prazo estabelecido para entrega do TG; comparecer em dia, local e horário determinado para apresentar e defender a versão final do TG.

# Fluxo das Etapas do Trabalho de Graduação

Para a elaboração do T.G. será necessário seguir algumas etapas indispensáveis para a organização e acompanhamento da realização do trabalho. Essas etapas estão apresentadas no quadro abaixo:

|  |  |
| --- | --- |
| Período | Etapas |
| 5º período | 1. Formação dos grupos e definição do professor-orientador.
2. Definição do tema.
3. Validação do tema pelo orientador.
4. Desenvolvimento do trabalho (encontros com o professor-orientador)
5. Conclusão da primeira parte, avaliada pelo professor-orientador.
 |
| 6º período | 1. Continuação do desenvolvimento do trabalho.
2. Apresentação da dissertação final, de acordo com as normas de trabalho científico, contendo todas as etapas do trabalho de graduação.
3. Defesa do trabalho desenvolvido para a Banca Examinadora.
 |

Na tabela acima está inserido o fluxo de etapas do TG; para a definição do tema com justificativa o(s) aluno(s) deve(m) discutir o tema de interesse e justificar a escolha. Entretanto, a indicação será submetida à aprovação do professor-orientador que irá decidir sobre a aprovação ou não do tema definido. Para a formalização da existência da orientação é necessária uma documentação adequada a qual está apresentada no documento:

**Anexo 1 - Formalização da Orientação do Trabalho de Graduação**

****

Nota: Clique duas vezes no ícone para a abertura do documento.

O desenvolvimento dos trabalhos é de integral responsabilidade do(s) aluno(s) de TG, com o acompanhamento de um professor-orientador designado, respeitadas suas disponibilidades.

Aos professores orientadores cabe a tarefa de registrar as orientações dadas ao(s) aluno(s) conforme ficha Anexo 2, além de disponibilizar os prazos de realização das etapas contidas no quadro acima.

**Anexo 2 – Ficha de Acompanhamento das Orientações.**



Nota: Clique duas vezes no ícone para a abertura do documento.

Ao formatar o trabalho é necessário respeitar as orientações estabelecidas no documento Manual de Normas de Apresentação do Trabalho de Graduação [T.G] (Anexo 3); organizar os documentos comprobatórios dos conteúdos apoiados em pesquisa documental e de campo; revisar o texto elaborado em termos de conteúdo (sentido, fundamentação, ortografia) e referenciar de forma correta e sistemática as fontes de consulta do material que está apoiando a fundamentação do texto escrito, sejam estes resultantes de materiais bibliográfico, documental e/ou de campo.

Caberá ao coordenador do curso decidir a exigência ou não da apresentação oral dos trabalhos desenvolvidos. Sugere-se que, em sendo exigida a apresentação oral dos TGs, as bancas avaliadoras tenham, em sua composição, representantes do mercado de trabalho dos alunos (quando possível) e professores do curso.

**Anexo 3 - Manual de Normas de Apresentação do Trabalho de Graduação [T.G]**

****

Nota: Clique duas vezes no ícone para a abertura do documento.

# Validação do Trabalho de Graduação

A validação do TG se dará por meio de atribuição de notas, de zero até dez, sendo considerados suficientes os trabalhos com nota igual ou superior a 6(seis).

A avaliação do Trabalho de Graduação será semestral, sendo que a avaliação no primeiro semestre em que ele é exigido deverá levar em conta o andamento parcial do desenvolvimento dos trabalhos, enquanto que no semestre subsequente a avaliação deverá levar em conta o trabalho completo.

No caso de grupos, os professores-orientadores poderão avaliar individualmente os alunos participantes, podendo atribuir a cada um uma nota diferenciada, tendo em vista a participação individual na elaboração do próprio TG. Os alunos que obtiverem nota inferior à 6,0(seis) deverão se matricular novamente na disciplina “Trabalho de Graduação”.

Para a avaliação do professor orientador e da banca examinadora as diretrizes estão apresentadas no Anexo 4. Atenção: será necessária a entrega de duas fichas de avaliação, uma preenchida pelo orientador individualmente e outra preenchida pela banca examinadora.

**Anexo 4 – Ficha de Avaliação do Trabalho de Graduação**



Nota: Clique duas vezes no ícone para a abertura do documento.

Referência: Texto adaptado do Trabalho de Graduação do curso Análise de Desenvolvimento de Sistemas, escrito por Marcos Roberto de Moraes.