

## PROJETO INTEGRADO EM ENGENHARIA MECÂNICA

Nestas disciplinas os discentes selecionarão um tema para o desenvolvimento de um projeto de engenharia multidisciplinar, devendo preparar, sempre que possível, um modelo para simulação ou a construção de um protótipo objetivando a validação do projeto e/ou eventuais comparações.

### PROJETO INTEGRADO EM ENGENHARIA MECÂNICA 1 - 8ºSemestre

Após a escolha do tema, os discentes deverão realizar pesquisas, em diversas fontes, para avaliar os materiais, os processos produtivos, as metodologias de cálculo e também o estado da arte do tema selecionado. Ao final uma revisão bibliográfica deverá ser elaborada e entregue na forma escrita, bem como o anteprojeto.

A execução do trabalho será acompanhada e avaliada observando o cronograma proposto e validado pelos docentes responsáveis.

#### TABELAS PARA AVALIAÇÃO DOS TRABALHOS DAS DISCIPLINAS DE PROJETO INTEGRADO

##### TABELAS- AVALIAÇÃO DE PROJETO INTEGRADO I

PROJETO INTEGRADO I - 1ª AVALIAÇÃO			
ITEM	AVALIAÇÃO		
	NOTA	PESO	NOTAS PARCIAIS
Definição do tema do projeto com cronograma das atividades de acordo com o padrão fornecido. Apresentação dos projetos já executados.		0,5	
Qualidade do texto da revisão bibliográfica, com no mínimo 06 (seis) referências: livros ou artigos científicos.		1,0	
Qualidade das figuras, tabelas, equações e formatação.		0,5	
Aplicação das normas ABNT na elaboração do texto.		0,5	
Desenvolvimento dos itens no texto (introdução e referência).		1,5	
Cumprimento do cronograma. O atraso nas datas do cronograma terá decréscimo nas notas.		0,5	
Soma das notas parciais.	RESULTADO		
Nota final =(soma das notas parciais)/45			

PROJETO INTEGRADO I - 2ª AVALIAÇÃO			
ITEM	AVALIAÇÃO		
	NOTA	PESO	NOTAS PARCIAIS
Qualidade do texto da revisão bibliográfica, com no mínimo 10 (dez) referências: livros ou artigos científicos.		1,0	
Aplicação das normas ABNT na elaboração do texto.		0,5	
Desenvolvimento dos itens no texto (introdução e referência).		1,0	
Esboço do anteprojeto ou do modelo.		0,5	
Materiais e métodos.		1,0	
Referências bibliográficas final do projeto.		0,5	
Cumprimento do cronograma. O atraso nas datas do cronograma terá decréscimo nas notas.		0,5	
Soma das notas parciais.	RESULTADO		
Nota final = (soma das notas parciais)/50			

Modelo de Cronograma mínimo Projeto Integrado de Engenharia Mecânica 1

Atividades	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6
Definição do Tema						
Levantamento das referências bibliográficas.						
Introdução						
Revisão Bibliográfica.						
Materiais e Métodos						
Apresentação do anteprojeto.						

PROJETO INTEGRADO EM ENGENHARIA MECÂNICA 2 - 9ºSemestre

No início da disciplina, os discentes apresentarão os resultados obtidos na disciplina PROJETO INTEGRADO EM ENGENHARIA MECÂNICA 1 - 8ºSemestre.

A execução do trabalho será acompanhada e avaliada observando o cronograma proposto e validado pelos docentes responsáveis.

TABELAS- AVALIAÇÃO DE PROJETO INTEGRADO II

PROJETO INTEGRADO II - 1ª AVALIAÇÃO			
ITEM	AVALIAÇÃO		
	NOTA	PESO	NOTAS PARCIAIS
Apresentação dos resultados em PIEM1.	-	-	
Elaboração do cronograma PIEM2 pelos grupos.		0,5	
Dimensionamento dos componentes ou modelagem.		1,5	
Execução da documentação do projeto (desenhos, diagramas, processo, tabelas etc).		1,5	
Lista da aquisição dos componentes do projeto, com cronograma de compra (se necessário)		0,5	
Cumprimento do cronograma O atraso nas datas do cronograma terá decréscimo nas notas		0,5	
Soma das notas parciais	RESULTADO		
Nota final =(soma das notas parciais)/45			

PROJETO INTEGRADO II - 2ª AVALIAÇÃO			
ITEM	AVALIAÇÃO		
	NOTA	PESO	NOTAS PARCIAIS
Documentação do projeto.		2,0	
Fabricação e montagem dos componentes do projeto. Versão preliminar da modelagem.		2,0	
Lista da aquisição dos componentes do projeto, com comprovação do cumprimento do cronograma de compra. Componentes adquiridos externamente.(se necessário).		0,5	
Cumprimento do cronograma. O atraso nas datas do cronograma terá decréscimo nas notas.		0,5	
Soma das notas parciais	RESULTADO		
Nota final = (soma das notas parciais)/50			

## Modelo de Cronograma mínimo Projeto Integrado de Engenharia Mecânica 2

Atividades	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6
Desenvolvimento						
Execução da documentação do projeto (desenhos, diagramas, processo, tabelas etc).						
Fabricação e montagem dos componentes do projeto.						
Lista da aquisição dos componentes do projeto, com comprovação do cumprimento do cronograma de compra. Componentes adquiridos externamente.						

### PROJETO INTEGRADO EM ENGENHARIA MECÂNICA 3 - 10ºSemestre

No início da disciplina, os discentes apresentarão os resultados obtidos na disciplina PROJETO INTEGRADO EM ENGENHARIA MECÂNICA 2 - 9ºSemestre.

A execução do trabalho será acompanhada e avaliada observando o cronograma proposto e validado pelos docentes responsáveis.

### TABELAS- AVALIAÇÃO DE PROJETO INTEGRADO III

PROJETO INTEGRADO III - 1ª AVALIAÇÃO			
ITEM	AVALIAÇÃO		
	NOTA	PESO	NOTAS PARCIAIS
Apresentação dos resultados em PIEM2.	-	-	
Elaboração do cronograma PIEM3 pelos grupos.		0,5	
Finalização da fabricação dos componentes e/ou do modelo.		1,0	
Montagem do protótipo ou validação do modelo.		1,5	
Correção de eventuais falhas no projeto.		1,0	
Cumprimento do cronograma. O atraso nas datas do cronograma terá decréscimo nas notas.		0,5	
Soma das notas parciais	RESULTADO		
Nota final =(soma das notas parciais)/45			

PROJETO INTEGRADO III - 2ª AVALIAÇÃO			
ITEM	AVALIAÇÃO		
	NOTA	PESO	NOTAS PARCIAIS
Validação e testes do protótipo ou do modelo.		3,0	
Apresentação dos resultados.		1,0	
Apresentação da monografia finalizada.		0,5	
Cumprimento do cronograma. O atraso nas datas do cronograma terá decréscimo nas notas.		0,5	
Soma das notas parciais.	RESULTADO		
Nota final = (soma das notas parciais)/50			

Modelo de Cronograma mínimo Projeto Integrado de Engenharia Mecânica 3

Atividades	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6
Finalização da fabricação dos componentes e/ou do modelo.						
Montagem do protótipo ou validação do modelo.						
Correção de eventuais falhas no projeto.						
Validação e testes do protótipo ou do modelo.						
Apresentação da monografia finalizada com os resultados e conclusões.						