

Instrução para a atividade “Elaboração de Provas”

1- Listar todos os tópicos da matéria.

Exemplo:

Estática.

- Forças e vetores aplicados
- Sistemas de forças
- Resultante
- Momento de força
- Teorema de Varignon
- Mudança de pólo
- Invariante escalar.
- Momento em relação a eixo
- Binário
- Sistemas equivalentes de forças.
- Redução de sistemas de forças
- Etc.

2- Classificar os tópicos do mais importante para o menos importante.

Pode-se construir uma tabela, atribuindo “1” o tópico mais importante, “2” para o segundo tópico mais importante e assim sucessivamente.

Como exemplo, vide tabela 1.

Tabela 1 – Classificação de importância de tópicos de estática (“1” mais importante até “n” menos importante, sendo “n” o número total de tópicos).

Tópico de Estática	Importância
Forças e vetores aplicados	
Sistemas de forças	
Resultante	
Momento de força	
Teorema de Varignon	
Mudança de pólo	
Invariante escalar	
Momento em relação a eixo	
Binário	
Sistemas equivalentes de forças.	1
Redução de sistemas de forças	3
Etc.	
...	
...	
...	2

3- Elaborar ou selecionar (indicando de onde foi obtida) questões para a prova.

- As questões devem abordar a maior quantidade possível de tópicos com alta classificação de importância.
- A prova deve conter de três a quatro questões preferencialmente com diversos itens cada.
- Considere que a duração da prova será de 100 minutos.
- As questões devem ser pontuadas de forma que a soma total seja 10.
- É vetado o uso de questões das listas de exercícios da disciplina.

4- Verificar quais tópicos são cobrados em cada item de cada questão.

Sugere-se construir uma tabela mostrando quais tópicos da matéria são cobrados em cada item de cada questão.

Deve-se garantir que os tópicos mais importantes são cobrados na prova.

Como exemplo, vide tabela 2.

Tabela 2 – Verificação de tópicos cobrados em cada questão.

Questão 1	Tópicos	Importância
1a	Resultante	11
	Momento de força	09
1b	Mudança de pólo	08
1c	Redução de sistemas de forças	02
1d	Momento mínimo	12
	Eixo central	16
Questão 2		
2a		
2b		
2c		
Etc		

Observações:

- A entrega inclui a lista de tópicos da matéria, classificação de importância dos tópicos, questões com respectivos gabaritos e verificação dos tópicos cobrados em cada questão.
- Sugere-se verificar o formato de provas anteriores da disciplina.
- Deve-se entregar arquivos em formato pdf (uma entrega por grupo).
- As questões e gabaritos podem ser manuscritos.