

PLANO DE CURSO

Nesta página é possível visualizar o plano de curso definido pelo docente para esta turma.

METODOLOGIA DE ENSINO E AVALIAÇÃO

Metodologia:	Serão ministradas aulas teóricas por meio de exposição oral, com apoio de recursos audiovisuais, e aulas práticas. Além disso, haverá uso do portal didático para atividades complementares. Ao aluno, será desejável que leve as aulas papel quadriculado ou sulfite, lapiseira 0,3 ou 0,5 mm, régua.
Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:	Serão aplicadas 3 avaliações obrigatórias, com peso igual a 35%. 35% e 30%, respectivamente. Para aprovação, a nota final ($0,35P1+0,35P2+0,3P3$) deverá ser igual ou superior a 6,0. Caso a nota final seja inferior a 6,0, o aluno poderá optar pela realização da avaliação substitutiva (Ps). Nessa prova, o aluno deverá optar 60% de aproveitamento para a aprovação, porém a nota final não será superior a 6,0
Horário de atendimento:	



Programa atual do componente

PROGRAMA

Programa atual do componente:

CRONOGRAMA DE AULAS

Início	Fim	Descrição
09/08/2023	09/08/2023	Apresentação da disciplina - Introdução à metrologia
10/08/2023	10/08/2023	Introdução à metrologia
16/08/2023	16/08/2023	Sistema Internacional de unidades (SI)
17/08/2023	17/08/2023	Tolerância dimensional
23/08/2023	23/08/2023	Tolerância dimensional
24/08/2023	24/08/2023	Tolerância dimensional
30/08/2023	30/08/2023	Paquímetro: teoria e aula prática
31/08/2023	31/08/2023	Paquímetro: aula prática
06/09/2023	06/09/2023	Paquímetro: aula prática
13/09/2023	13/09/2023	Micrômetro: teoria e aula prática
14/09/2023	14/09/2023	Micrômetro: aula prática
20/09/2023	20/09/2023	Micrômetro: aula prática
21/09/2023	21/09/2023	1ª avaliação
27/09/2023	27/09/2023	Erro de medição: erro aleatório e sistemático
28/09/2023	28/09/2023	Erro de medição: erro aleatório e sistemático
04/10/2023	04/10/2023	Resultado de medições diretas, mensurando variável e invariável
05/10/2023	05/10/2023	Resultado de medições diretas, mensurando variável e invariável
11/10/2023	11/10/2023	Resultado de medições diretas, mensurando variável e invariável
18/10/2023	18/10/2023	Resultado de medições diretas com várias fontes de incerteza
19/10/2023	19/10/2023	Resultados de medições diretas
25/10/2023	25/10/2023	Resultados de medições diretas: exercício mensurando variável
26/10/2023	26/10/2023	Resultados de medições diretas: exercício mensurando invariável
01/11/2023	01/11/2023	Resultados de medições diretas
08/11/2023	08/11/2023	Resultados de medições indiretas: lei de propagação de incertezas
09/11/2023	09/11/2023	2ª avaliação
16/11/2023	16/11/2023	Resultado de medições indiretas
22/11/2023	22/11/2023	Calibração de instrumentos de medição
23/11/2023	23/11/2023	Calibração: aula prática

Início	Fim	Descrição
29/11/2023	29/11/2023	Calibração: aula prática
30/11/2023	30/11/2023	Tolerância geométrica
06/12/2023	06/12/2023	Tolerância microgeométrica
07/12/2023	07/12/2023	Medição por imagem
13/12/2023	13/12/2023	3ª avaliação
14/12/2023	14/12/2023	Vista de provas
20/12/2023	20/12/2023	Prova substitutiva

AVALIAÇÕES

Data	Descrição
21/09/2023	1ª Avaliação
09/11/2023	2ª Avaliação
13/12/2023	3ª Avaliação

★ : Referência consta na biblioteca

REFERÊNCIAS BÁSICAS

Tipo de material	Descrição
------------------	-----------

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

Tipo de material	Descrição
Livro	ALBERTAZZI & SOUSA. Fundamentos de Metrologia Científica e Industrial . 2. Manole. 2017
Livro	MENDES, A.; ROSÁRIO, P. P. N. do. Metrologia e Incerteza de Medição - Conceitos e Aplicações . . LTC. 2019
Livro	Novaski, Olívio. Introdução à Engenharia de Fabricação Mecânica . 2. Blucher. 2013
Outros	Sistema Internacional de Unidades (SI) - Trabalho luso-brasileiro
Outros	Vocabulário Internacional de Metrologia Conceitos fundamentais e gerais e termos associados (VIM 2012)