
Prof. Eduardo Novais
coordenador do bacharelado em Física

Prof. Ronei Miotto
diretor do CCNH

ref.: avaliação docente de 2018 das disciplinas do bacharelado em Física

Prezado prof. Ronei,

De maneira geral os cursos do bacharelado em Física foram bem avaliados pelos alunos no ano de 2018. Os casos de críticas ligados ao CCNH foram:

1) Estado Sólido: os alunos da engenharia de materiais não tinham as ferramentas matemáticas necessárias para acompanhar o curso e por isso responderam que a metodologia de ensino não foi adequada. O curso em si foi bem desenvolvido e os resultados foram satisfatórios, contudo ficou claro que não é possível fazer um curso de estado sólido comum com os alunos da engenharia de materiais (por falta de base matemática e mecânica quântica). Dentro do NDE do bacharelado estamos discutindo a criação de um curso específico para os alunos do bacharelado em Física.

2) O curso de princípios de termodinâmica foi muito criticado pelos alunos. O professor responsável não está ministrando mais esse curso.

Atenciosamente,

Eduardo Novais.

Apêndice A

Considerando-se as seguintes perguntas:

- Q1) A profundidade com que os conteúdos foram abordados estava adequada.
- Q2) A metodologia de ensino utilizada pelo(s) docente(s) estava adequada.
- Q3) Os métodos de avaliação e recuperação estavam compatíveis com o plano de ensino.
- Q4) O plano de ensino foi cumprido satisfatoriamente e disponibilizado com antecedência.
- Q5) O(s) docente(s) foi(ram) pontual(is) e assíduo(s).
- Q6) As instalações e recursos didáticos disponibilizados foram suficientes.
- Q7) A quantidade de aulas teóricas, práticas e de estudo individual (TPI) foi suficiente.
- Q8) As bibliografias básica e complementar estão adequadas e atualizadas.
- Q9) A bibliografia é acessível e disponibilizada satisfatoriamente pela UFABC.
- Q10) Sua dedicação foi satisfatória, considerando a quantidade de horas semanais de estudo extraclasse (I) indicado no TPI.

Os professores e disciplinas foram avaliados da seguinte forma (nota entre 0 e 10):

Nome Disciplina	MQ1	MQ2	MQ3	MQ4	MQ5	MQ6	MQ7	MQ8	MQ9	MQ10
Mecânica Estatística	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	9.5	9.0	6.0	10.0
Trabalho de Conclusão de Curso em Física	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
Eletromagnetismo I	8.5	8.1	8.7	9.2	9.4	8.8	8.1	9.2	7.3	6.3
Eletromagnetismo II	7.3	6.3	6.9	7.9	9.0	8.5	7.5	8.1	7.0	6.5
Mecânica Quântica II	9.5	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	8.2	9.1	7.5	8.0
Trabalho de Conclusão de Curso em Física	9.5	10.0	10.0	10.0	8.3	9.6	9.6	10.0	9.6	9.7
Consolidação de Conceitos e Métodos de Fenômenos Mecânicos	8.2	8.2	8.5	8.4	9.0	8.0	7.6	8.3	8.6	7.7
Mecânica Quântica II	9.3	10.0	10.0	9.6	10.0	10.0	7.9	10.0	9.3	9.6
Cálculo Numérico	7.7	7.5	8.7	8.7	9.2	8.7	8.5	8.4	9.0	6.7
Cálculo Numérico	6.7	6.3	6.9	7.0	7.8	6.8	6.7	6.7	6.8	6.0
Cálculo Numérico	6.3	5.6	6.2	7.0	7.4	6.8	6.7	6.5	6.5	6.5
Cálculo Numérico	9.4	9.5	9.5	9.3	9.5	9.1	9.0	8.9	8.3	8.6

Cálculo Numérico	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.4	9.1	9.3	9.1	8.6
Laboratório de Física II	8.8	7.9	8.2	8.7	7.7	7.7	9.4	8.6	9.3	8.8
Laboratório de Física II	7.7	6.8	7.3	8.3	8.0	7.7	8.0	7.7	8.3	6.8
Álgebra Linear	8.3	8.4	8.4	8.7	8.8	8.5	8.1	8.5	8.4	8.1
Cálculo Vetorial e Tensorial	8.0	8.6	9.1	7.7	9.4	8.6	8.2	8.3	6.5	8.0
Cálculo Numérico	5.3	3.4	4.4	5.7	6.1	6.6	6.7	6.3	6.4	6.8
Evolução da Física	10.0	9.7	9.2	9.8	9.8	9.5	9.7	9.8	9.8	8.4
Eletromagnetismo II	9.3	8.9	9.6	8.6	9.3	9.6	9.3	9.6	8.6	7.9
Consolidação de Conceitos e Métodos de Fenômenos Eletromagnéticos	8.7	8.4	8.0	7.9	8.4	8.4	8.8	9.1	8.6	8.4
Princípios de Termodinâmica	5.2	5.0	6.9	7.1	5.6	7.1	5.8	7.3	4.8	8.1
Física Médica I	8.6	8.5	7.5	8.4	8.8	8.8	8.6	8.2	7.9	8.0
Física Médica I	8.5	8.4	7.4	9.0	9.3	8.7	8.6	8.3	8.2	8.1
Consolidação de Conceitos e Métodos de Fenômenos Eletromagnéticos	7.8	7.3	8.5	8.2	8.5	8.8	8.2	8.9	8.8	7.8
Ciências Atmosféricas	8.5	8.3	8.8	9.0	8.4	8.6	8.4	8.5	8.1	8.3

Ciências Atmosféricas	8.1	7.7	8.1	8.6	8.4	7.9	8.3	8.3	8.0	7.9
Cálculo Vetorial e Tensorial	8.6	8.4	8.3	8.2	8.3	8.2	7.5	7.4	6.8	7.4
Cálculo Vetorial e Tensorial	8.1	7.7	8.0	7.9	8.0	7.9	6.9	7.0	6.5	6.5
Física de Semicondutores	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
Álgebra Linear	8.4	8.3	8.7	8.8	9.1	8.6	8.4	8.9	8.4	8.0
Eletromagnetismo I	8.7	9.4	9.6	8.8	9.6	9.6	7.9	9.2	7.9	7.7
Estado Sólido	6.1	7.2	7.5	7.8	8.2	7.3	6.2	7.4	7.6	6.7
Análise de Fourier e Aplicações	8.5	9.5	9.7	9.4	9.6	9.6	9.6	9.4	9.6	9.1
Variáveis Complexas e Aplicações	8.7	9.3	8.8	9.2	9.6	9.7	9.6	9.5	9.3	8.7
Física Ondulatória	6.3	7.0	7.8	6.7	5.2	8.4	8.2	8.5	8.2	8.1
Cálculo Numérico	8.5	8.5	8.6	8.3	8.7	8.5	8.5	8.4	8.1	8.3
Cálculo Numérico	8.2	8.2	8.2	8.9	8.9	8.3	8.3	8.5	8.1	7.8
Laboratório de Física Médica	7.5	7.5	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8
Laboratório de Física Médica	9.3	8.8	9.3	9.5	9.0	9.5	9.3	9.4	9.2	9.0

Princípios de Termodinâmica	9.2	9.3	9.4	9.9	9.7	9.5	8.7	9.3	8.4	7.4
Eletromagnetismo III	7.2	6.6	6.3	6.9	6.6	9.1	10.0	9.7	8.8	7.8
Introdução à Física Nuclear	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
Consolidação de Conceitos e Métodos de Fenômenos Mecânicos	7.6	7.7	8.0	8.5	8.8	8.6	7.8	8.3	8.4	7.9
Mecânica Estatística	10.0	9.5	9.3	9.7	9.7	9.7	9.0	9.7	9.3	8.5
Consolidação de Conceitos e Métodos de Fenômenos Eletromagnéticos	8.8	8.6	8.4	8.6	9.1	8.8	8.3	9.0	8.7	8.1
Eletromagnetismo III	7.5	5.0	7.5	7.5	10.0	10.0	5.0	7.5	5.0	10.0
Óptica	7.5	7.5	8.4	8.9	9.3	5.7	7.3	7.5	8.9	7.0
Óptica	7.5	7.3	7.0	8.5	8.8	7.3	6.0	7.0	8.0	8.0
Equações Diferenciais Parciais Aplicadas	7.5	7.0	8.0	8.0	8.0	9.5	9.5	9.5	9.0	6.5
Física Ondulatória	8.4	8.5	8.5	7.9	9.1	8.9	8.8	8.8	8.6	7.3
Álgebra Linear	9.0	8.6	9.0	8.9	9.1	8.9	8.9	8.9	9.1	8.4
Estado Sólido	5.7	5.9	7.0	6.9	8.9	7.5	6.3	7.0	7.3	8.2
Biofísica	8.3	8.4	8.9	9.0	9.3	8.4	8.8	8.7	8.5	7.9

Princípios de Termodinâmica	9.7	9.8	9.7	9.7	9.8	9.5	9.6	9.6	9.8	7.8
Microscopia Eletrônica	7.5	7.5	7.5	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	7.5
Consolidação de Conceitos e Métodos de Fenômenos Mecânicos	9.4	8.8	9.0	9.2	9.6	9.6	8.8	8.8	8.3	7.5
Noções de Astronomia e Cosmologia	8.8	8.5	8.9	9.3	9.5	9.1	9.0	8.1	7.2	7.9
Física do Contínuo	8.0	8.3	8.9	8.9	8.8	8.6	8.8	9.0	8.9	8.0
Trabalho de Conclusão de Curso em Física	8.8	10.0	8.8	9.2	9.2	10.0	10.0	8.8	8.8	10.0
Mecânica Quântica I	8.9	8.1	8.9	9.0	9.6	8.8	8.3	8.8	7.6	7.9
Álgebra Linear	8.5	8.2	8.4	8.7	9.1	8.3	7.5	8.4	8.3	7.1
Física do Contínuo	9.0	9.0	9.1	9.1	9.1	8.5	9.4	9.2	8.9	8.6
Teoria da Relatividade	9.0	9.0	9.5	9.5	9.3	8.5	9.0	9.5	9.5	9.5
Análise de Fourier e Aplicações	8.9	9.3	8.9	8.9	8.9	8.6	9.3	8.6	8.6	9.3
Consolidação de Conceitos e Métodos de Fenômenos Eletromagnéticos	9.8	9.9	9.7	9.7	9.7	9.4	9.6	9.6	9.3	8.9
Laboratório de Física I	9.5	9.5	9.4	9.4	9.4	9.4	9.5	8.9	9.6	8.9
Laboratório de Física I	9.2	9.0	9.3	9.3	9.0	8.5	9.0	9.2	8.3	9.3

Mecânica Clássica I	7.5	7.5	8.8	7.5	8.7	8.1	7.7	7.9	7.9	7.7
Mecânica Clássica I	7.3	5.9	6.8	6.5	8.3	8.6	8.8	9.2	9.2	8.8
Mecânica Clássica II	7.0	7.0	7.3	8.0	9.1	9.5	8.8	8.5	7.8	7.5
Ciências Atmosféricas	8.5	8.3	8.8	9.0	8.4	8.6	8.4	8.5	8.1	8.3
Ciências Atmosféricas	8.1	7.7	8.1	8.6	8.4	7.9	8.3	8.3	8.0	7.9
Cálculo Numérico	8.3	8.1	8.5	8.7	8.5	8.4	8.5	8.4	7.6	8.2
Introdução à Física de Partículas Elementares	9.1	10.0	10.0	9.7	9.7	9.4	9.4	9.7	9.7	9.4
Teoria da Relatividade	9.3	9.6	9.3	9.6	9.9	9.1	9.7	9.7	9.4	6.6
Cálculo Vetorial e Tensorial	6.0	4.5	6.4	6.9	6.4	6.5	6.6	5.6	5.3	6.7
Álgebra Linear	8.7	8.6	9.0	9.0	9.3	8.4	8.1	8.6	8.5	7.5
Álgebra Linear	9.5	9.5	9.8	9.6	9.6	9.4	9.5	9.5	9.3	8.6
Álgebra Linear	7.9	7.6	7.5	8.1	7.9	8.2	7.9	8.1	8.1	6.9
Álgebra Linear	7.7	7.2	7.6	8.1	7.3	7.9	7.6	7.6	7.6	6.5
Cálculo Numérico	6.1	5.2	6.7	7.8	7.9	7.2	6.5	7.4	7.2	5.4

Cálculo Numérico	6.1	4.8	6.2	7.7	7.9	7.6	6.8	7.3	7.3	5.9
Física do Meio Ambiente	2.5	1.9	2.5	3.8	3.8	7.5	7.5	5.8	10.0	8.1
Física Computacional	9.5	9.0	9.0	9.5	10.0	10.0	8.5	10.0	10.0	9.5
Mecânica Clássica II	5.3	4.4	6.9	5.8	8.1	7.8	7.5	8.9	8.3	8.1
Introdução à Física Estelar	8.8	8.7	9.3	9.3	10.0	8.7	9.3	8.0	7.9	8.2
Noções de Astronomia e Cosmologia	7.9	6.7	8.4	9.2	9.1	8.9	8.1	8.4	7.4	7.5
Dinâmica Não Linear e Caos	8.1	8.9	8.6	9.4	8.6	9.4	9.2	7.8	5.0	7.8
Variáveis Complexas e Aplicações	10.0	9.6	9.2	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	7.5
Consolidação de Conceitos e Métodos de Fenômenos Eletromagnéticos	7.2	7.0	6.4	7.8	8.3	7.5	7.3	7.3	7.1	7.1
Laboratório de Física III	9.3	9.5	9.8	10.0	9.2	9.7	9.7	10.0	9.6	9.5
Laboratório de Física III	9.1	8.9	8.9	9.5	9.0	8.8	8.9	8.8	8.8	8.5
Tópicos em Física Experimental	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	9.1	8.9	10.0	10.0	9.1
Cálculo Numérico	7.3	7.1	7.3	8.5	9.4	8.5	7.1	8.5	8.3	8.5
Consolidação de Conceitos e Métodos de Fenômenos Mecânicos	7.0	6.9	7.0	7.3	7.5	7.8	7.1	7.5	7.4	7.3

Consolidação de Conceitos e Métodos de Fenômenos Mecânicos	7.3	7.7	8.8	9.1	8.5	8.8	8.3	8.9	8.2	9.0
Teoria Clássica dos Campos	9.6	9.6	9.6	9.3	10.0	10.0	8.9	9.6	8.6	8.9
Estado Sólido	5.0	3.7	5.1	6.4	7.1	7.1	5.8	4.5	6.0	5.9
Álgebra Linear	7.4	7.1	7.4	8.2	8.3	8.3	6.6	8.4	8.5	4.6
Álgebra Linear	8.1	8.1	8.3	8.2	8.6	8.6	8.1	8.7	8.7	7.1
Cálculo Vetorial e Tensorial	6.0	5.5	7.1	7.1	7.3	7.3	5.4	6.1	5.6	4.7
Cálculo Vetorial e Tensorial	6.2	5.4	6.2	6.9	7.4	7.4	5.9	6.0	5.8	5.4
Álgebra Linear	7.5	6.9	7.5	7.8	8.6	7.6	7.0	7.6	7.2	7.3
Álgebra Linear	9.0	9.1	9.1	9.1	9.2	9.4	8.5	9.2	9.0	8.2
Cálculo Vetorial e Tensorial	8.3	8.0	8.3	8.6	9.1	8.6	7.6	6.7	6.6	7.7
Álgebra Linear	9.4	9.3	9.7	9.4	9.5	9.4	9.0	9.3	9.2	8.6
Álgebra Linear	8.5	8.8	9.0	9.0	8.8	8.6	8.0	8.3	8.0	7.0
Cálculo Numérico	8.7	8.3	9.2	9.3	9.6	7.1	8.3	8.7	8.3	8.0
Mecânica Quântica I	9.5	9.5	9.0	9.4	9.3	9.0	8.8	9.5	8.3	8.0

Álgebra Linear	8.8	9.2	9.1	9.3	8.8	8.8	7.9	8.9	8.5	7.7
Princípios de Termodinâmica	3.1	2.5	5.9	4.1	6.6	7.2	5.6	5.4	4.6	6.9
Fundamentos da Relatividade Geral	7.5	8.3	9.2	7.5	7.5	9.2	6.7	9.2	9.2	10.0
Mecânica Clássica III	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
Álgebra Linear	8.8	9.0	8.8	9.0	9.2	9.0	8.7	9.0	8.5	7.8
Biofísica	8.8	9.2	9.6	9.6	9.6	9.2	9.6	9.2	9.2	7.9