

DELIBERAÇÃO CONSEP Nº 301/2014

Altera a Deliberação CONSEP Nº 247/2006, que Regulamenta a implantação do Instituto Básico de Ciências Exatas (IBE) na Universidade de Taubaté.

O **CONSELHO DE ENSINO E PESQUISA**, na conformidade do Processo nº IBE-859/2014, aprovou e eu promulgo a seguinte Deliberação:

Art. 1º Altera a Deliberação CONSEP Nº 301/2015, que Regulamenta a implantação do Instituto Básico de Ciências Exatas (IBE) na Universidade de Taubaté, em conformidade com a Deliberação CONSUNI Nº 033/98, de 15 de dezembro de 1998, que aprova o Regimento Geral da Universidade de Taubaté, e com a Deliberação CONSUNI Nº 028/99, de 25 de novembro de 1999, que aprova o Regimento dos Departamentos e Institutos Básicos da Universidade de Taubaté, e que passa a ser regido pela presente Deliberação.

Art. 2º O IBE deverá administrar e coordenar as funções de ensino, pesquisa e extensão relacionadas às matérias/disciplinas básicas ministradas nos cursos de graduação da Instituição, conforme Anexo I da presente Deliberação.

Art. 3º O IBE, na sua organização, será constituído por quatro áreas de conhecimento: Matemática, Física, Química e Informática, devendo cada uma delas ser subdividida em matérias/disciplinas básicas, as quais incluirão as demais disciplinas a elas relacionadas, na seguinte conformidade:

I – Área de Matemática:

- 1.** Álgebra e Geometria Analítica;
- 2.** Cálculo, Equações Diferenciais e Fundamentos;
- 3.** Estatística e Probabilidade;

4. Expressão Gráfica, Desenho e Geometria;
5. Matemática Aplicada e Matemática Financeira;
6. Métodos Numéricos;

II – Área de Física:

1. Fenômenos de Transporte;
2. Física Experimental;
3. Física Geral;
4. Mecânica Geral;
5. Resistência dos Materiais;

III – Área de Química:

1. Química Experimental;
2. Química Geral;
3. Química Tecnológica

IV – Área de Informática:

1. Técnicas Computacionais;
2. Tecnologias da Informação e Comunicação – TIC.

Art. 4º Todos os professores pertencentes à carreira do Magistério da Universidade de Taubaté, junto às matérias/disciplinas relacionadas no Artigo 2º, serão lotados no IBE, bem como aqueles que vierem a ser nomeados por concurso público de provas e títulos.

§ 1º O professor concursado na respectiva matéria/disciplina ou disciplinas afins, e com maior titulação na carreira do magistério, será responsável pela matéria/disciplina.

§ 2º Na ocorrência de mesma titulação, o critério de desempate seguirá o disposto na Deliberação específica de atribuição de aulas na Universidade, aprovada pelo Conselho de Ensino e Pesquisa.

Art. 5º Constituirão parte integrante do IBE as instalações e os recursos destinados à realização das atividades de ensino, pesquisa e extensão, os laboratórios listados no Anexo II.

§ 1º Os laboratórios serão de responsabilidade do Diretor do Instituto, que poderá designar um professor, lotado no Instituto, que ministra aulas na matéria/disciplina da mesma área de conhecimento, para assumir a responsabilidade administrativa do laboratório.

§ 2º Os servidores que prestam serviços nos laboratórios serão lotados no Instituto.

§ 3º A utilização dos laboratórios obedecerá à regulamentação disposta na Deliberação CONSEP Nº 302/2014.

Art. 6º O IBE funcionará de 2ª a 6ª feira nos três períodos.

Art. 7º O IBE seguirá o Calendário Escolar proposto pela Pró-reitoria de Graduação e aprovado pelo Conselho de Ensino e Pesquisa, assim como o Calendário Administrativo proposto pela Pró-reitoria de Administração e aprovado pelo Conselho de Administração.

Art. 8º Revogam-se as disposições em contrário e, em especial, a Deliberação CONSEP Nº 247/2006, de 09/11/2006.

Art. 9º A presente Deliberação entra em vigor na data de sua publicação.

SALA DOS CONSELHOS CENTRAIS da Universidade de Taubaté, em sessão plenária ordinária de 04 de dezembro de 2014.

JOSÉ RUI CAMARGO
REITOR

Publicada na SECRETARIA DOS ÓRGÃOS COLEGIADOS CENTRAIS da Universidade de Taubaté, em 10 de dezembro de 2014.

Rosana Maria de Moura Pereira
SECRETÁRIA

ANEXO I DA DELIBERAÇÃO CONSEP Nº 301/2014

DISCIPLINAS VINCULADAS AO INSTITUTO BÁSICO DE CIÊNCIAS EXATAS (IBE)

I – Departamento de Arquitetura:

a) Curso de Arquitetura e Urbanismo/Bacharelado:

1. Desenho I;
2. Desenho II;
3. Desenho III;
4. Física;
5. Fundamentos de Matemática;
6. Geometria;

II – Departamento de Engenharia Civil:

a) Curso de Engenharia Ambiental e Sanitária/Bacharelado:

1. Álgebra e Vetores;
2. Álgebra Linear;
3. Álgebra Linear – Matrizes e Sistemas de Equações Lineares;
4. Cálculo Diferencial e Integral – Funções de Várias Variáveis;
5. Cálculo Diferencial e Integral – Integrais;
6. Cálculo Diferencial e Integral – Integrais Múltiplas e Equações Diferenciais;
7. Cálculo Diferencial e Integral – Limites e Derivadas;
8. Cálculo Diferencial e Integral – Série e Equações Diferenciais;
9. Cálculo Diferencial e Integral I;
10. Cálculo Diferencial e Integral II;
11. Desenho Técnico;
12. Desenho I;
13. Desenho II;
14. Expressão Gráfica – CAD (Desenho Assistido por Computador);
15. Expressão Gráfica – Desenho Geométrico;
16. Expressão Gráfica – Desenho Técnico;
17. Expressão Gráfica – Projeções e Normas;
18. Fenômenos de Transporte;
19. Fenômenos de Transporte – Cinemática e Dinâmica dos Fluidos;

20. Fenômenos de Transporte – Propriedades e Estática;
21. Física – Cinemática e Dinâmica;
22. Física – Eletrostática;
23. Física – Energia e Equilíbrio de Corpos Rígidos;
24. Física – Magnetostática;
25. Física Experimental – Eletricidade e Magnetismo;
26. Física Experimental – Mecânica e Calorimetria;
27. Física Experimental – Óptica;
28. Física Experimental – Teoria dos Erros e Gráficos;
29. Física Experimental I;
30. Física Experimental II;
31. Física I;
32. Física II;
33. Fundamentos da Matemática – Conceitos e Operações;
34. Fundamentos da Matemática – Funções;
35. Fundamentos de Matemática;
36. Geometria Analítica;
37. Introdução à Computação;
38. Mecânica Geral;
39. Mecânica Geral – Cinemática;
40. Mecânica Geral – Estática;
41. Probabilidade e Estatística;
42. Química Experimental;
43. Química Geral;
44. Química Inorgânica e da Água;
45. Química Tecnológica Experimental;
46. Química Tecnológica Geral;
47. Resistência dos Materiais;
48. Resistência dos Materiais – Esforços Solicitantes, Vigas e Colunas Isostáticas;
49. Resistência dos Materiais – Tensões, Deformações e Elementos Isostáticos Carregados Axialmente;
50. Técnicas Computacionais em Engenharia – Linguagem de Programação;
51. Técnicas Computacionais em Engenharia – Lógica de Programação;

- 52. Técnicas Computacionais em Engenharia I;
- 53. Técnicas Computacionais em Engenharia II;
- 54. Vetores e Geometria Analítica;

b) Curso de Engenharia Civil/Bacharelado:

- 1. Álgebra Linear;
- 2. Álgebra Linear – Matrizes e Sistemas de Equações Lineares;
- 3. Cálculo Diferencial e Integral – Funções de Várias Variáveis;
- 4. Cálculo Diferencial e Integral – Integrais;
- 5. Cálculo Diferencial e Integral – Integrais Múltiplas e Equações Diferenciais;
- 6. Cálculo Diferencial e Integral – Limites e Derivadas;
- 7. Cálculo Diferencial e Integral – Série e Equações Diferenciais;
- 8. Cálculo Diferencial e Integral I;
- 9. Cálculo Diferencial e Integral II;
- 10. Desenho I;
- 11. Desenho II;
- 12. Estatística e Probabilidade;
- 13. Expressão Gráfica – CAD (Desenho Assistido por Computador);
- 14. Expressão Gráfica – Desenho Geométrico;
- 15. Expressão Gráfica – Desenho Técnico;
- 16. Expressão Gráfica – Projeções e Normas;
- 17. Fenômenos de Transporte;
- 18. Fenômenos de Transporte – Cinemática e Dinâmica dos Fluidos;
- 19. Fenômenos de Transporte – Propriedades e Estática;
- 20. Física – Cinemática e Dinâmica;
- 21. Física – Eletrostática;
- 22. Física – Energia e Equilíbrio de Corpos Rígidos;
- 23. Física – Magnetostática;
- 24. Física Experimental – Eletricidade e Magnetismo;
- 25. Física Experimental – Mecânica e Calorimetria;
- 26. Física Experimental – Óptica;
- 27. Física Experimental – Teoria dos Erros e Gráficos;
- 28. Física Experimental I;

29. Física Experimental II;
30. Física I;
31. Física II;
32. Fundamentos da Matemática – Conceitos e Operações;
33. Fundamentos da Matemática – Funções;
34. Fundamentos de Matemática;
35. Geometria Analítica;
36. Mecânica Geral;
37. Mecânica Geral – Cinemática;
38. Mecânica Geral – Estática;
39. Métodos Numéricos;
40. Probabilidade e Estatística;
41. Química Experimental;
42. Química Geral;
43. Química Tecnológica Experimental;
44. Química Tecnológica Geral;
45. Resistência dos Materiais;
46. Resistência dos Materiais – Esforços Solicitantes, Vigas e Colunas Isostáticas;
47. Resistência dos Materiais – Tensões, Deformações e Elementos Isostáticos Carregados Axialmente;
48. Técnicas Computacionais em Engenharia – Linguagem de Programação;
49. Técnicas Computacionais em Engenharia – Lógica de Programação;
50. Técnicas Computacionais em Engenharia I;
51. Técnicas Computacionais em Engenharia II;
52. Vetores e Geometria Analítica;

c) Curso Superior de Tecnologia em Construção de Edifícios/Tecnólogo:

1. Desenho;
2. Fundamentos da Matemática;
3. Física I;
4. Física II;
5. Cálculo Diferencial e Integral I;
6. Cálculo Diferencial e Integral II;

7. Técnicas Computacionais;

III – Departamento de Engenharia Elétrica:

a) Curso de Engenharia Elétrica e Eletrônica/Bacharelado:

1. Álgebra Linear;
2. Álgebra Linear – Matrizes e Sistemas de Equações Lineares;
3. Cálculo Avançado;
4. Cálculo Diferencial e Integral – Funções de Várias Variáveis;
5. Cálculo Diferencial e Integral – Integrais;
6. Cálculo Diferencial e Integral – Integrais Múltiplas e Equações Diferenciais;
7. Cálculo Diferencial e Integral - Limites e Derivadas;
8. Cálculo Diferencial e Integral – Série e Equações Diferenciais;
9. Cálculo Diferencial e Integral I;
10. Cálculo Diferencial e Integral II;
11. Desenho;
12. Desenho I;
13. Desenho II;
14. Equações Diferenciais Aplicadas;
15. Estatística;
16. Expressão Gráfica – CAD (Desenho Assistido por Computador);
17. Expressão Gráfica - Desenho Técnico;
18. Expressão Gráfica – Desenho Geométrico;
19. Expressão Gráfica – Projeções e Normas;
20. Fenômenos de Transporte;
21. Fenômenos de Transporte – Cinemática e Dinâmica dos Fluidos;
22. Fenômenos de Transporte – Propriedades e Estática;
23. Física - Cinemática e Dinâmica;
24. Física – Eletrostática;
25. Física - Energia e Equilíbrio de Corpos Rígidos;
26. Física – Magnetostática;
27. Física Experimental – Eletricidade e Magnetismo;
28. Física Experimental – Mecânica e Calorimetria;
29. Física Experimental – Óptica;

-
30. Física Experimental – Teoria dos Erros e Gráficos;
 31. Física Experimental I;
 32. Física Experimental II;
 33. Física I;
 34. Física II;
 35. Fundamentos da Matemática – Conceitos e Operações;
 36. Fundamentos da Matemática – Funções;
 37. Fundamentos de Matemática;
 38. Geometria Analítica;
 39. Mecânica Geral;
 40. Mecânica Geral – Cinemática;
 41. Mecânica Geral – Estática;
 42. Métodos Numéricos;
 43. Métodos Numéricos Aplicados;
 44. Química Experimental;
 45. Química Geral;
 46. Química Tecnológica Experimental;
 47. Química Tecnológica Geral;
 48. Resistência dos Materiais;
 49. Resistência dos Materiais – Esforços Solicitantes, Vigas e Colunas Isostáticas;
 50. Resistência dos Materiais – Tensões, Deformações e Elementos Isostáticos Carregados Axialmente;
 51. Técnicas Computacionais em Engenharia – Linguagem de Programação;
 52. Técnicas Computacionais em Engenharia – Lógica de Programação;
 53. Técnicas Computacionais em Engenharia I;
 54. Técnicas Computacionais em Engenharia II;
 55. Vetores e Geometria Analítica;
- b) Curso de Engenharia de Energia/Bacharelado:**
1. Álgebra Linear;
 2. Álgebra Linear – Matrizes e Sistemas de Equações Lineares;
 3. Cálculo Avançado;
 4. Cálculo Diferencial e Integral – Funções de Várias Variáveis;

5. Cálculo Diferencial e Integral – Integrais;
6. Cálculo Diferencial e Integral – Integrais Múltiplas e Equações Diferenciais;
7. Cálculo Diferencial e Integral – Limites e Derivadas;
8. Cálculo Diferencial e Integral – Série e Equações Diferenciais;
9. Equações Diferenciais Aplicadas;
10. Expressão Gráfica – CAD (Desenho Assistido por Computador);
11. Expressão Gráfica – Desenho Geométrico;
12. Expressão Gráfica – Desenho Técnico;
13. Expressão Gráfica – Projeções e Normas;
14. Fenômenos de Transporte – Cinemática e Dinâmica dos Fluidos;
15. Fenômenos de Transporte – Propriedades e Estática;
16. Física – Cinemática e Dinâmica;
17. Física – Eletrostática;
18. Física – Energia e Equilíbrio de Corpos Rígidos;
19. Física – Magnetostática;
20. Física Experimental – Eletricidade e Magnetismo;
21. Física Experimental – Mecânica e Calorimetria;
22. Física Experimental – Óptica;
23. Física Experimental – Teoria dos Erros e Gráficos;
24. Fundamentos da Matemática – Conceitos e Operações;
25. Fundamentos da Matemática – Funções;
26. Geometria Analítica;
27. Mecânica Geral – Cinemática;
28. Mecânica Geral – Estática;
29. Métodos Numéricos Aplicados;
30. Química Experimental;
31. Química Geral;
32. Química Tecnológica Experimental;
33. Química Tecnológica Geral;
34. Resistência dos Materiais – Esforços Solicitantes, Vigas e Colunas Isostáticas;
35. Resistência dos Materiais – Tensões, Deformações e Elementos Isostáticos Carregados Axialmente;
36. Técnicas Computacionais em Engenharia – Linguagem de Programação;

37. Técnicas Computacionais em Engenharia – Lógica de Programação;

38. Vetores e Geometria Analítica;

c) Curso de Engenharia de Telecomunicações/Bacharelado:

1. Álgebra Linear;
2. Cálculo Avançado;
3. Cálculo Diferencial e Integral I;
4. Cálculo Diferencial e Integral II;
5. Desenho I;
6. Desenho II;
7. Estatística;
8. Fenômenos de Transporte;
9. Física Experimental I;
10. Física Experimental II;
11. Física I;
12. Física II;
13. Fundamentos de Matemática;
14. Mecânica Geral;
15. Métodos Numéricos;
16. Química Tecnológica Geral;
17. Resistência dos Materiais;
18. Técnicas Computacionais em Engenharia I;
19. Técnicas Computacionais em Engenharia II;

IV – Departamento de Engenharia Mecânica:

a) Curso de Engenharia Aeronáutica Bacharelado:

1. Álgebra Linear;
2. Álgebra Linear – Matrizes e Sistemas de Equações Lineares;
3. Cálculo Avançado;
4. Cálculo Diferencial e Integral – Funções de Várias Variáveis;
5. Cálculo Diferencial e Integral – Integrais;
6. Cálculo Diferencial e Integral – Integrais Múltiplas e Equações Diferenciais;
7. Cálculo Diferencial e Integral – Limites e Derivadas;
8. Cálculo Diferencial e Integral – Série e Equações Diferenciais;

9. Cálculo Diferencial e Integral I;
10. Cálculo Diferencial e Integral II;
11. Desenho I;
12. Desenho II;
13. Estatística e Controle de Qualidade;
14. Estatística Aplicada;
15. Expressão Gráfica – CAD (Desenho Assistido por Computador);
16. Expressão Gráfica – Desenho Geométrico;
17. Expressão Gráfica – Desenho Técnico;
18. Expressão Gráfica - Projeções e Normas;
19. Fenômenos de Transporte;
20. Fenômenos de Transporte – Cinemática e Dinâmica dos Fluidos;
21. Fenômenos de Transporte – Propriedades e Estática;
22. Física – Cinemática e Dinâmica;
23. Física – Eletrostática;
24. Física – Energia e Equilíbrio de Corpos Rígidos;
25. Física – Magnetostática;
26. Física Experimental – Eletricidade e Magnetismo;
27. Física Experimental – Mecânica e Calorimetria;
28. Física Experimental – Óptica;
29. Física Experimental – Teoria dos Erros e Gráficos;
30. Física Experimental I;
31. Física Experimental II;
32. Física I;
33. Física II;
34. Fundamentos da Matemática – Conceitos e Operações;
35. Fundamentos da Matemática – Funções;
36. Fundamentos de Matemática;
37. Geometria Analítica;
38. Mecânica Geral;
39. Mecânica Geral – Cinemática;
40. Mecânica Geral – Estática;
41. Métodos Numéricos e Computacionais;

42. Métodos Numéricos e Computacionais – Desenvolvimento de Algoritmos;
43. Métodos Numéricos e Computacionais – Soluções Numéricas;
44. Química Experimental;
45. Química Geral;
46. Química Tecnológica Experimental;
47. Química Tecnológica Geral;
48. Resistência dos Materiais;
49. Resistência dos Materiais – Esforços Solicitantes, Vigas e Colunas Isostáticas;
50. Resistência dos Materiais – Tensões, Deformações e Elementos Isostáticos Carregados Axialmente;
51. Técnicas Computacionais em Engenharia – Linguagem de Programação;
52. Técnicas Computacionais em Engenharia – Lógica de Programação;
53. Técnicas Computacionais em Engenharia I;
54. Técnicas Computacionais em Engenharia II;
55. Vetores e Geometria Analítica;

b) Curso de Engenharia de Controle e Automação/Bacharelado:

1. Álgebra Linear;
2. Álgebra Linear – Matrizes e Sistemas de Equações Lineares;
3. Cálculo Diferencial e Integral – Funções de Várias Variáveis;
4. Cálculo Diferencial e Integral – Integrais;
5. Cálculo Diferencial e Integral – Integrais Múltiplas e Equações Diferenciais;
6. Cálculo Diferencial e Integral – Limites e Derivadas;
7. Cálculo Diferencial e Integral – Série e Equações Diferenciais;
8. Estatística Aplicada e Processos Estocásticos;
9. Expressão Gráfica – CAD (Desenho Assistido por Computador);
10. Expressão Gráfica – Desenho Geométrico;
11. Expressão Gráfica – Desenho Técnico;
12. Expressão Gráfica - Projeções e Normas;
13. Fenômenos de Transporte – Cinemática e Dinâmica dos Fluidos;
14. Fenômenos de Transporte – Propriedades e Estática;
15. Física – Cinemática e Dinâmica;
16. Física – Eletrostática;

17. Física – Energia e Equilíbrio de Corpos Rígidos;
18. Física – Magnetostática;
19. Física Experimental – Eletricidade e Magnetismo;
20. Física Experimental – Mecânica e Calorimetria;
21. Física Experimental – Óptica;
22. Física Experimental – Teoria dos Erros e Gráficos;
23. Fundamentos da Matemática - Conceitos e Operações;
24. Fundamentos da Matemática – Funções;
25. Geometria Analítica;
26. Mecânica Geral – Cinemática;
27. Mecânica Geral – Estática;
28. Métodos Numéricos e Computacionais – Desenvolvimento de Algoritmos;
29. Métodos Numéricos e Computacionais – Soluções Numéricas;
30. Química Experimental;
31. Química Geral;
32. Química Tecnológica Experimental;
33. Química Tecnológica Geral;
34. Resistência dos Materiais – Esforços Solicitantes, Vigas e Colunas Isostáticas;
35. Resistência dos Materiais – Tensões, Deformações e Elementos Isostáticos Carregados Axialmente;
36. Técnicas Computacionais em Engenharia – Linguagem de Programação;
37. Técnicas Computacionais em Engenharia – Lógica de Programação;
38. Vetores e Geometria Analítica;

c) Curso de Engenharia Mecânica/Bacharelado:

1. Álgebra Linear;
2. Álgebra Linear – Matrizes e Sistemas de Equações Lineares;
3. Cálculo Diferencial e Integral – Funções de Várias Variáveis;
4. Cálculo Diferencial e Integral – Integrais;
5. Cálculo Diferencial e Integral – Integrais Múltiplas e Equações Diferenciais;
6. Cálculo Diferencial e Integral - Limites e Derivadas;
7. Cálculo Diferencial e Integral – Série e Equações Diferenciais;
8. Cálculo Diferencial e Integral I;

9. Cálculo Diferencial e Integral II;
10. Desenho I;
11. Desenho II;
12. Estatística e Controle de Qualidade;
13. Estatística Aplicada;
14. Expressão Gráfica – CAD (Desenho Assistido por Computador);
15. Expressão Gráfica – Desenho Geométrico;
16. Expressão Gráfica – Desenho Técnico;
17. Expressão Gráfica – Projeções e Normas;
18. Fenômenos de Transporte;
19. Fenômenos de Transporte – Cinemática e Dinâmica dos Fluidos;
20. Fenômenos de Transporte – Propriedades e Estática;
21. Física - Cinemática e Dinâmica;
22. Física – Eletrostática;
23. Física - Energia e Equilíbrio de Corpos Rígidos;
24. Física – Magnetostática;
25. Física Experimental – Eletricidade e Magnetismo;
26. Física Experimental – Mecânica e Calorimetria;
27. Física Experimental – Óptica;
28. Física Experimental – Teoria dos Erros e Gráficos;
29. Física Experimental I;
30. Física Experimental II;
31. Física I;
32. Física II;
33. Fundamentos da Matemática – Conceitos e Operações;
34. Fundamentos da Matemática – Funções;
35. Fundamentos de Matemática;
36. Geometria Analítica;
37. Mecânica Geral;
38. Mecânica Geral – Cinemática;
39. Mecânica Geral – Estática;
40. Métodos Numéricos e Computacionais;
41. Métodos Numéricos e Computacionais – Desenvolvimento de Algoritmos;

42. Métodos Numéricos e Computacionais – Soluções Numéricas;
43. Química Experimental;
44. Química Geral;
45. Química Tecnológica Experimental;
46. Química Tecnológica Geral;
47. Resistência dos Materiais;
48. Resistência dos Materiais – Esforços Solicitantes, Vigas e Colunas Isostáticas;
49. Resistência dos Materiais – Tensões, Deformações e Elementos Isostáticos Carregados Axialmente;
50. Técnicas Computacionais em Engenharia – Linguagem de Programação;
51. Técnicas Computacionais em Engenharia – Lógica de Programação;
52. Técnicas Computacionais em Engenharia I;
53. Técnicas Computacionais em Engenharia II;
54. Vetores e Geometria Analítica;

d) Curso de Engenharia Mecânica com ênfase em Mecatrônica/Bacharelado:

1. Álgebra Linear;
2. Cálculo Diferencial e Integral I;
3. Cálculo Diferencial e Integral II;
4. Desenho I;
5. Desenho II;
6. Estatística e Controle da Qualidade;
7. Fenômenos de Transporte;
8. Física Experimental I;
9. Física Experimental II;
10. Física I;
11. Física II;
12. Fundamentos de Matemática;
13. Mecânica Geral;
14. Métodos Numéricos Computacionais;
15. Resistência dos Materiais;
16. Química Tecnológica Geral;

17. Técnicas Computacionais em Engenharia I;
18. Técnicas Computacionais em Engenharia II;

e) Curso de Engenharia de Produção Mecânica/Bacharelado:

1. Álgebra Linear;
2. Álgebra Linear – Matrizes e Sistemas de Equações Lineares;
3. Cálculo Diferencial e Integral – Funções de Várias Variáveis;
4. Cálculo Diferencial e Integral – Integrais;
5. Cálculo Diferencial e Integral – Integrais Múltiplas e Equações Diferenciais;
6. Cálculo Diferencial e Integral – Limites e Derivadas;
7. Cálculo Diferencial e Integral – Série e Equações Diferenciais;
8. Cálculo Diferencial e Integral I;
9. Cálculo Diferencial e Integral II;
10. Desenho I;
11. Desenho II;
12. Estatística
13. Estatística Aplicada à Produção;
14. Expressão Gráfica – CAD (Desenho Assistido por Computador);
15. Expressão Gráfica – Desenho Geométrico;
16. Expressão Gráfica – Desenho Técnico;
17. Expressão Gráfica - Projeções e Normas;
18. Fenômenos de Transporte;
19. Fenômenos de Transporte – Cinemática e Dinâmica dos Fluidos;
20. Fenômenos de Transporte – Propriedades e Estática;
21. Física – Cinemática e Dinâmica;
22. Física – Eletrostática;
23. Física – Energia e Equilíbrio de Corpos Rígidos;
24. Física – Magnetostática;
25. Física Experimental – Eletricidade e Magnetismo;
26. Física Experimental – Mecânica e Calorimetria;
27. Física Experimental – Óptica;
28. Física Experimental – Teoria dos Erros e Gráficos;
29. Física Experimental I;

-
30. Física Experimental II;
 31. Física I;
 32. Física II;
 33. Fundamentos da Matemática - Conceitos e Operações;
 34. Fundamentos da Matemática – Funções;
 35. Fundamentos de Matemática;
 36. Geometria Analítica;
 37. Mecânica Geral;
 38. Mecânica Geral – Cinemática;
 39. Mecânica Geral – Estática;
 40. Métodos Numéricos e Computacionais – Desenvolvimento de Algoritmos;
 41. Métodos Numéricos e Computacionais – Soluções Numéricas;
 42. Química Experimental;
 43. Química Geral;
 44. Química Tecnológica Experimental;
 45. Química Tecnológica Geral;
 46. Resistência dos Materiais;
 47. Resistência dos Materiais – Esforços Solicitantes, Vigas e Colunas Isostáticas;
 48. Resistência dos Materiais – Tensões, Deformações e Elementos Isostáticos Carregados Axialmente;
 49. Técnicas Computacionais em Engenharia – Linguagem de Programação;
 50. Técnicas Computacionais em Engenharia – Lógica de Programação;
 51. Técnicas Computacionais em Engenharia I;
 52. Técnicas Computacionais em Engenharia II;
 53. Vetores e Geometria Analítica;
- f) Curso de Engenharia de Alimentos/Bacharelado:**
1. Álgebra Linear;
 2. Álgebra Linear – Matrizes e Sistemas de Equações Lineares;
 3. Cálculo Diferencial e Integral;
 4. Cálculo Diferencial e Integral – Funções de Várias Variáveis;
 5. Cálculo Diferencial e Integral – Integrais;
 6. Cálculo Diferencial e Integral – Integrais Múltiplas e Equações Diferenciais;

7. Cálculo Diferencial e Integral - Limites e Derivadas;
8. Cálculo Diferencial e Integral – Série e Equações Diferenciais;
9. Cálculo Diferencial e Integral I;
10. Cálculo Diferencial e Integral II;
11. Cálculo e Geometria Analítica;
12. Desenho;
13. Estatística Aplicada;
14. Expressão Gráfica – CAD (Desenho Assistido por Computador);
15. Expressão Gráfica - Desenho Técnico;
16. Fenômenos de Transporte;
17. Fenômenos de Transporte – Cinemática e Dinâmica dos Fluidos;
18. Fenômenos de Transporte – Propriedades e Estática;
19. Física - Cinemática e Dinâmica;
20. Física – Eletrostática;
21. Física - Energia e Equilíbrio de Corpos Rígidos;
22. Física Experimental I;
23. Física Experimental II;
24. Física I;
25. Física II;
26. Fundamentos da Matemática – Conceitos e Operações;
27. Fundamentos da Matemática – Funções;
28. Fundamentos de Matemática;
29. Geometria Analítica;
30. Mecânica Geral;
31. Mecânica Geral – Dinâmica;
32. Mecânica Geral – Estática;
33. Métodos Numéricos;
34. Métodos Numéricos e Computacionais – Desenvolvimento de Algoritmos;
35. Métodos Numéricos e Computacionais – Soluções Numéricas;
36. Probabilidade e Estatística;
37. Química Geral;
38. Química Tecnológica Geral;
39. Resistência dos Materiais;

40. Resistência dos Materiais – Tensões, Deformações e Elementos Isostáticos Carregados Axialmente;
41. Técnicas Computacionais em Engenharia – Linguagem de Programação;
42. Técnicas Computacionais em Engenharia – Lógica de Programação;
43. Técnicas Computacionais em Engenharia;
44. Vetores e Geometria Analítica;

V – Departamento de Informática:

a) Curso de Sistemas de Informação/Bacharelado:

1. Álgebra Linear;
2. Álgebra Linear Computacional;
3. Cálculo Diferencial e Integral;
4. Fundamentos da Matemática;
5. Matemática Financeira;
6. Probabilidade e Estatística;

b) Curso de Engenharia de Computação/Bacharelado:

1. Álgebra Linear;
2. Álgebra Linear – Matrizes e Sistemas de Equações Lineares;
3. Cálculo Diferencial e Integral – Integrais e Séries;
4. Cálculo Diferencial e Integral – Limites e Derivadas;
5. Cálculo Diferencial e Integral I;
6. Cálculo Diferencial e Integral II;
7. Desenho;
8. Estatística;
9. Expressão Gráfica;
10. Fenômenos de Transporte;
11. Física – Cinemática e Dinâmica;
12. Física – Eletrostática;
13. Física Experimental – Eletricidade e Magnetismo;
14. Física Experimental – Teoria dos Erros e Gráficos;
15. Física Experimental I;
16. Física Experimental II;
17. Física I;

18. Física II;
19. Fundamentos da Matemática - Conceitos e Operações;
20. Fundamentos da Matemática – Funções;
21. Fundamentos de Matemática;
22. Geometria Analítica;
23. Métodos Numéricos;
24. Métodos Numéricos Computacionais;
25. Probabilidade e Estatística;
26. Química;
27. Química Tecnológica Geral;
28. Resistência dos Materiais;
29. Vetores e Geometria Analítica;

c) Curso de Computação Aplicada (Automação de Sistemas)/Bacharelado:

1. Álgebra Linear Computacional;
2. Cálculo;
3. Física e Eletricidade;
4. Fundamentos de Matemática;
5. Métodos Numéricos;
6. Probabilidade e Estatística;

d) Curso de Computação Científica/Bacharelado:

1. Álgebra Linear;
2. Cálculo I;
3. Cálculo II;
4. Cálculo III;
5. Física;
6. Fundamentos de Matemática;
7. Métodos Numéricos I;
8. Métodos Numéricos II;
9. Probabilidade e Estatística;

e) Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas/Tecnólogo:

1. Estatística Aplicada;
2. Matemática Aplicada;
3. Probabilidade e Estatística;

VI – Departamento de Matemática e Física:

a) Curso de Física/Licenciatura:

1. Álgebra Linear;
2. Álgebra Linear – Matrizes e Sistemas de Equações Lineares;
3. Cálculo Diferencial e Integral – Funções de Várias Variáveis;
4. Cálculo Diferencial e Integral – Integrais;
5. Cálculo Diferencial e Integral – Integrais Múltiplas e Equações Diferenciais;
6. Cálculo Diferencial e Integral – Limites e Derivadas;
7. Cálculo Diferencial e Integral – Série e Equações Diferenciais;
8. Cálculo Diferencial e Integral I;
9. Cálculo Diferencial e Integral II;
10. Cálculo Diferencial e Integral III;
11. Elementos de Física;
12. Equações Diferenciais;
13. Estatística;
14. Física – Cinemática e Dinâmica;
15. Física – Eletricidade;
16. Física - Eletromagnetismo e Ondulatória;
17. Física – Energia e Estática;
18. Física – Óptica;
19. Física Experimental – Eletricidade;
20. Física Experimental – Eletromagnetismo;
21. Física Experimental – Medições e Gráficos;
22. Física Experimental – Medições e Tratamento de Dados;
23. Física Experimental I;
24. Física Experimental II;
25. Física I;

26. Física II;
27. Fundamentos da Matemática – Conceitos e Operações;
28. Fundamentos da Matemática – Funções;
29. Fundamentos de Matemática;
30. Geometria Analítica;
31. Introdução à Computação;
32. Mecânica Geral;
33. Mecânica Geral I;
34. Métodos Numéricos;
35. Métodos Numéricos - Erros e Aproximações/Ajuste de Curvas;
36. Métodos Numéricos - Integração Numérica/Aplicações;
37. Probabilidade e Estatística – Distribuição;
38. Probabilidade e Estatística – Medidas e Técnicas;
39. Química;
40. Química Experimental;
41. Química Geral;
42. Tecnologias da Informação e Comunicação – TIC;
43. Vetores e Geometria Analítica;

b) Curso de Matemática/Licenciatura:

1. Álgebra Linear;
2. Álgebra Linear – Matrizes e Sistemas de Equações Lineares;
3. Cálculo Diferencial e Integral – Funções de Várias Variáveis;
4. Cálculo Diferencial e Integral – Integrais;
5. Cálculo Diferencial e Integral – Integrais Múltiplas e Equações Diferenciais;
6. Cálculo Diferencial e Integral – Limites e Derivadas;
7. Cálculo Diferencial e Integral – Série e Equações Diferenciais;
8. Cálculo Diferencial e Integral I;
9. Cálculo Diferencial e Integral II;
10. Cálculo Diferencial e Integral III;
11. Desenho Geométrico;
12. Desenho Geométrico – Geometria Plana;
13. Equações Diferenciais;

14. Estatística;
 15. Física – Cinemática e Dinâmica;
 16. Física – Eletricidade;
 17. Física - Eletromagnetismo e Ondulatória;
 18. Física – Energia e Estática;
 19. Física Experimental – Eletricidade;
 20. Física Experimental – Eletromagnetismo;
 21. Física Experimental – Medições e Gráficos;
 22. Física Experimental – Medições e Tratamento de Dados;
 23. Física Experimental I;
 24. Física Experimental II;
 25. Física I;
 26. Física II;
 27. Fundamentos da Matemática – Conceitos e Operações;
 28. Fundamentos da Matemática – Funções;
 29. Fundamentos de Matemática;
 30. Geometria;
 31. Geometria Analítica;
 32. Geometria Descritiva;
 33. Geometria Descritiva – Geometria Espacial;
 34. Introdução à Computação;
 35. Métodos Numéricos;
 36. Métodos Numéricos - Erros e Aproximações/Ajuste de Curvas;
 37. Métodos Numéricos - Integração Numérica/Aplicações;
 38. Probabilidade e Estatística – Distribuição;
 39. Probabilidade e Estatística – Medidas e Técnicas;
 40. Química;
 41. Tecnologias da Informação e Comunicação – TIC;
 42. Vetores e Geometria Analítica;
- c) Curso de Química/Licenciatura:**
1. Álgebra Linear;
 2. Álgebra Linear – Matrizes e Sistemas de Equações Lineares;

3. Cálculo Diferencial e Integral – Funções de Várias Variáveis;
4. Cálculo Diferencial e Integral – Integrais;
5. Cálculo Diferencial e Integral – Integrais Múltiplas e Equações Diferenciais;
6. Cálculo Diferencial e Integral – Limites e Derivadas;
7. Cálculo Diferencial e Integral – Série e Equações Diferenciais;
8. Física – Cinemática e Dinâmica;
9. Física – Eletricidade;
10. Física – Energia e Estática;
11. Física Experimental – Eletricidade;
12. Física Experimental – Medições e Gráficos;
13. Física Experimental – Medições e Tratamento de Dados;
14. Física - Óptica e Ondulatória;
15. Fundamentos da Matemática – Conceitos e Operações;
16. Fundamentos da Matemática – Funções;
17. Geometria Analítica;
18. Métodos Numéricos - Erros e Aproximações/Ajuste de Curvas;
19. Métodos Numéricos - Integração Numérica/Aplicações;
20. Probabilidade e Estatística – Distribuição;
21. Probabilidade e Estatística – Medidas e Técnicas;
22. Química Experimental;
23. Química Geral;
24. Tecnologias da Informação e Comunicação – TIC;
25. Vetores e Geometria Analítica;

d) Curso Superior de Tecnologia em Petróleo e Gás/Tecnólogo:

1. Cálculo I;
2. Cálculo II;
3. Desenho;
4. Fenômenos de Transportes;
5. Física I;
6. Física II;
7. Fundamentos da Matemática;
8. Química Geral e Inorgânica;

9. Técnicas Computacionais;

e) Curso Superior de Tecnologia em Radiologia/Tecnólogo:

1. Cálculo Diferencial e Integral;
2. Eletricidade e Eletromagnetismo;
3. Estatística Básica;
4. Física;
5. Física Experimental I;
6. Física Experimental II;
7. Física I;
8. Fundamentos da Matemática;

VII – Departamento de Ciências Agrárias:

a) Curso de Agronomia/Bacharelado:

1. Cálculo Diferencial e Integral;
2. Desenho Técnico;
3. Estatística Geral;
4. Física;
5. Física – Teoria e Prática;
6. Informática;
7. Matemática;
8. Técnicas Computacionais em Engenharia;

VIII – Departamento de Biologia:

a) Curso de Ciências Biológicas/Licenciatura:

1. Bioestatística;
2. Física;
3. Física Química;
4. Matemática;
5. Química;
6. Tecnologias da Informação e Comunicação – TIC;

b) Curso de Ciências Biológicas/Bacharelado:

1. Bioestatística;
2. Matemática;
3. Matemática/Física;
4. Química;

IX - Departamento de Educação Física:

a) Curso de Educação Física/Licenciatura:

1. Introdução à Bioestatística;
2. Tecnologias da Informação e Comunicação – TIC;

b) Curso de Educação Física/Bacharelado:

1. Introdução à Bioestatística;

X - Departamento de Enfermagem e Nutrição:

a) Curso de Enfermagem/Bacharelado:

1. Bioestatística;

b) Curso de Nutrição/Bacharelado:

1. Bioestatística;

XI – Departamento de Fisioterapia:

a) Curso de Fisioterapia/Bacharelado:

1. Fundamentos de Estatística;

XII – Departamento de Medicina:

a) Curso de Medicina/Bacharelado:

1. Bioestatística;

b) Curso Superior de Tecnologia em Estética e Cosmética/Tecnólogo:

1. Química Geral e Orgânica;

XIII – Departamento de Odontologia:

a) Curso de Odontologia/Bacharelado:

1. Bioestatística;

XIV– Departamento de Psicologia:

a) Curso de Psicologia/Bacharelado:

1. Estatística;
2. Estatística Aplicada à Psicologia;
3. Estatística I;
4. Estatística II;

b) Curso de Psicologia/Licenciatura:

1. Estatística Aplicada à Psicologia;

XV - Departamento de Economia, Contabilidade e Administração:

a) Curso de Administração/Bacharelado:

1. Estatística;
2. Matemática;
3. Matemática Aplicada;
4. Matemática Aplicada à Administração I;
5. Matemática Aplicada à Administração II;
6. Matemática Financeira;

b) Curso de Administração: habilitação em Hotelaria e Turismo/

Bacharelado:

1. Estatística e Introdução à Econometria;
2. Matemática;
3. Matemática Financeira;

c) Curso de Administração: ênfase em Comércio Exterior/Bacharelado:

1. Estatística;
2. Matemática Aplicada à Administração;
3. Matemática Financeira;

d) Curso de Administração: ênfase em Gerenciamento

Empresarial/Bacharelado:

1. Matemática Aplicada à Administração I;
2. Matemática Aplicada à Administração II;
3. Matemática Financeira;

e) Curso de Ciências Contábeis/Bacharelado:

1. Estatística;
2. Estatística Aplicada à Contabilidade;
3. Matemática;
4. Matemática Aplicada;
5. Matemática Aplicada à Contabilidade I;
6. Matemática Aplicada à Contabilidade II
7. Matemática Financeira;

f) Curso de Ciências Econômicas/Bacharelado:

1. Estatística;
2. Estatística Econômica e Introdução à Econometria;
3. Matemática;
4. Matemática Aplicada;
5. Matemática Financeira;

g) Curso de Bacharelado em Comércio Exterior:

1. Estatística;
2. Matemática;
3. Matemática Aplicada;
4. Matemática Financeira;

h) Curso Superior de Tecnologia em Gestão de Recursos Humanos/

Tecnólogo:

1. Estatística Aplicada;
2. Informática Básica;
3. Matemática Aplicada;
4. Matemática Financeira;

i) Curso Superior de Tecnologia em Logística/Tecnólogo:

1. Estatística Aplicada;
2. Matemática Aplicada;

j) Curso Superior de Tecnologia em Gestão de Turismo/Tecnólogo

1. Estatística;
2. Estatística Aplicada;
3. Matemática Aplicada;

XVI - Departamento de Ciências Sociais e Letras:

a) Curso de Geografia/Licenciatura:

1. Estatística;
2. Tecnologias da Informação e Comunicação – TIC;

b) Curso de Geografia/Bacharelado:

1. Estatística;

c) Curso de História/Licenciatura:

1. Tecnologias da Informação e Comunicação – TIC;

d) Curso de Letras/Licenciatura:

1. Tecnologias da Informação e Comunicação – TIC;

XVII - Departamento de Comunicação Social:

a) Curso Superior de Tecnologia em Produção Multimídia/Tecnólogo:

1. Introdução à Linguagem de Programação;
2. Tecnologias da Informação e Comunicação – TIC;

XVIII - Departamento de Pedagogia:

a) Curso de Pedagogia/Licenciatura:

1. Estatística Aplicada à Educação;

ANEXO II DA DELIBERAÇÃO CONSEP Nº 301/2014

LABORATÓRIOS DE RESPONSABILIDADE DO INSTITUTO BÁSICO DE CIÊNCIAS EXATAS (IBE)

- I** - Laboratório de Física;
- II** - Laboratório de Química.

SALA DOS CONSELHOS CENTRAIS da Universidade de Taubaté, em sessão plenária ordinária de 04 de dezembro de 2014.

JOSÉ RUI CAMARGO
REITOR

Publicada na SECRETARIA DOS ÓRGÃOS COLEGIADOS CENTRAIS da Universidade de Taubaté, em 10 de dezembro de 2014.

Rosana Maria de Moura Pereira
SECRETÁRIA

DELIBERAÇÃO CONSEP Nº 301/2014

Altera a Deliberação CONSEP Nº 247/2006, que Regulamenta a implantação do Instituto Básico de Ciências Exatas (IBE) na Universidade de Taubaté.

O **CONSELHO DE ENSINO E PESQUISA**, na conformidade do Processo nº IBE-859/2014, aprovou e eu promulgo a seguinte Deliberação:

Art. 1º Altera a Deliberação CONSEP Nº 301/2015, que Regulamenta a implantação do Instituto Básico de Ciências Exatas (IBE) na Universidade de Taubaté, em conformidade com a Deliberação CONSUNI Nº 033/98, de 15 de dezembro de 1998, que aprova o Regimento Geral da Universidade de Taubaté, e com a Deliberação CONSUNI Nº 028/99, de 25 de novembro de 1999, que aprova o Regimento dos Departamentos e Institutos Básicos da Universidade de Taubaté, e que passa a ser regido pela presente Deliberação.

Art. 2º O IBE deverá administrar e coordenar as funções de ensino, pesquisa e extensão relacionadas às matérias/disciplinas básicas ministradas nos cursos de graduação da Instituição, conforme Anexo I da presente Deliberação.

Art. 3º O IBE, na sua organização, será constituído por quatro áreas de conhecimento: Matemática, Física, Química e Informática, devendo cada uma delas ser subdividida em matérias/disciplinas básicas, as quais incluirão as demais disciplinas a elas relacionadas, na seguinte conformidade:

I – Área de Matemática:

- 1.** Álgebra e Geometria Analítica;
- 2.** Cálculo, Equações Diferenciais e Fundamentos;
- 3.** Estatística e Probabilidade;

4. Expressão Gráfica, Desenho e Geometria;
5. Matemática Aplicada e Matemática Financeira;
6. Métodos Numéricos;

II – Área de Física:

1. Fenômenos de Transporte;
2. Física Experimental;
3. Física Geral;
4. Mecânica Geral;
5. Resistência dos Materiais;

III – Área de Química:

1. Química Experimental;
2. Química Geral;
3. Química Tecnológica

IV – Área de Informática:

1. Técnicas Computacionais;
2. Tecnologias da Informação e Comunicação – TIC.

Art. 4º Todos os professores pertencentes à carreira do Magistério da Universidade de Taubaté, junto às matérias/disciplinas relacionadas no Artigo 2º, serão lotados no IBE, bem como aqueles que vierem a ser nomeados por concurso público de provas e títulos.

§ 1º O professor concursado na respectiva matéria/disciplina ou disciplinas afins, e com maior titulação na carreira do magistério, será responsável pela matéria/disciplina.

§ 2º Na ocorrência de mesma titulação, o critério de desempate seguirá o disposto na Deliberação específica de atribuição de aulas na Universidade, aprovada pelo Conselho de Ensino e Pesquisa.

Art. 5º Constituirão parte integrante do IBE as instalações e os recursos destinados à realização das atividades de ensino, pesquisa e extensão, os laboratórios listados no Anexo II.

§ 1º Os laboratórios serão de responsabilidade do Diretor do Instituto, que poderá designar um professor, lotado no Instituto, que ministra aulas na matéria/disciplina da mesma área de conhecimento, para assumir a responsabilidade administrativa do laboratório.

§ 2º Os servidores que prestam serviços nos laboratórios serão lotados no Instituto.

§ 3º A utilização dos laboratórios obedecerá à regulamentação disposta na Deliberação CONSEP Nº 302/2014.

Art. 6º O IBE funcionará de 2ª a 6ª feira nos três períodos.

Art. 7º O IBE seguirá o Calendário Escolar proposto pela Pró-reitoria de Graduação e aprovado pelo Conselho de Ensino e Pesquisa, assim como o Calendário Administrativo proposto pela Pró-reitoria de Administração e aprovado pelo Conselho de Administração.

Art. 8º Revogam-se as disposições em contrário e, em especial, a Deliberação CONSEP Nº 247/2006, de 09/11/2006.

Art. 9º A presente Deliberação entra em vigor na data de sua publicação.

SALA DOS CONSELHOS CENTRAIS da Universidade de Taubaté, em sessão plenária ordinária de 04 de dezembro de 2014.

JOSÉ RUI CAMARGO
REITOR

Publicada na SECRETARIA DOS ÓRGÃOS COLEGIADOS CENTRAIS da Universidade de Taubaté, em 10 de dezembro de 2014.

Rosana Maria de Moura Pereira
SECRETÁRIA

ANEXO I DA DELIBERAÇÃO CONSEP Nº 301/2014

DISCIPLINAS VINCULADAS AO INSTITUTO BÁSICO DE CIÊNCIAS EXATAS (IBE)

I – Departamento de Arquitetura:

a) Curso de Arquitetura e Urbanismo/Bacharelado:

1. Desenho I;
2. Desenho II;
3. Desenho III;
4. Física;
5. Fundamentos de Matemática;
6. Geometria;

II – Departamento de Engenharia Civil:

a) Curso de Engenharia Ambiental e Sanitária/Bacharelado:

1. Álgebra e Vetores;
2. Álgebra Linear;
3. Álgebra Linear – Matrizes e Sistemas de Equações Lineares;
4. Cálculo Diferencial e Integral – Funções de Várias Variáveis;
5. Cálculo Diferencial e Integral – Integrais;
6. Cálculo Diferencial e Integral – Integrais Múltiplas e Equações Diferenciais;
7. Cálculo Diferencial e Integral – Limites e Derivadas;
8. Cálculo Diferencial e Integral – Série e Equações Diferenciais;
9. Cálculo Diferencial e Integral I;
10. Cálculo Diferencial e Integral II;
11. Desenho Técnico;
12. Desenho I;
13. Desenho II;
14. Expressão Gráfica – CAD (Desenho Assistido por Computador);
15. Expressão Gráfica – Desenho Geométrico;
16. Expressão Gráfica – Desenho Técnico;
17. Expressão Gráfica – Projeções e Normas;
18. Fenômenos de Transporte;
19. Fenômenos de Transporte – Cinemática e Dinâmica dos Fluidos;

20. Fenômenos de Transporte – Propriedades e Estática;
21. Física – Cinemática e Dinâmica;
22. Física – Eletrostática;
23. Física – Energia e Equilíbrio de Corpos Rígidos;
24. Física – Magnetostática;
25. Física Experimental – Eletricidade e Magnetismo;
26. Física Experimental – Mecânica e Calorimetria;
27. Física Experimental – Óptica;
28. Física Experimental – Teoria dos Erros e Gráficos;
29. Física Experimental I;
30. Física Experimental II;
31. Física I;
32. Física II;
33. Fundamentos da Matemática – Conceitos e Operações;
34. Fundamentos da Matemática – Funções;
35. Fundamentos de Matemática;
36. Geometria Analítica;
37. Introdução à Computação;
38. Mecânica Geral;
39. Mecânica Geral – Cinemática;
40. Mecânica Geral – Estática;
41. Probabilidade e Estatística;
42. Química Experimental;
43. Química Geral;
44. Química Inorgânica e da Água;
45. Química Tecnológica Experimental;
46. Química Tecnológica Geral;
47. Resistência dos Materiais;
48. Resistência dos Materiais – Esforços Solicitantes, Vigas e Colunas Isostáticas;
49. Resistência dos Materiais – Tensões, Deformações e Elementos Isostáticos Carregados Axialmente;
50. Técnicas Computacionais em Engenharia – Linguagem de Programação;
51. Técnicas Computacionais em Engenharia – Lógica de Programação;

- 52. Técnicas Computacionais em Engenharia I;
- 53. Técnicas Computacionais em Engenharia II;
- 54. Vetores e Geometria Analítica;

b) Curso de Engenharia Civil/Bacharelado:

- 1. Álgebra Linear;
- 2. Álgebra Linear – Matrizes e Sistemas de Equações Lineares;
- 3. Cálculo Diferencial e Integral – Funções de Várias Variáveis;
- 4. Cálculo Diferencial e Integral – Integrais;
- 5. Cálculo Diferencial e Integral – Integrais Múltiplas e Equações Diferenciais;
- 6. Cálculo Diferencial e Integral – Limites e Derivadas;
- 7. Cálculo Diferencial e Integral – Série e Equações Diferenciais;
- 8. Cálculo Diferencial e Integral I;
- 9. Cálculo Diferencial e Integral II;
- 10. Desenho I;
- 11. Desenho II;
- 12. Estatística e Probabilidade;
- 13. Expressão Gráfica – CAD (Desenho Assistido por Computador);
- 14. Expressão Gráfica – Desenho Geométrico;
- 15. Expressão Gráfica – Desenho Técnico;
- 16. Expressão Gráfica – Projeções e Normas;
- 17. Fenômenos de Transporte;
- 18. Fenômenos de Transporte – Cinemática e Dinâmica dos Fluidos;
- 19. Fenômenos de Transporte – Propriedades e Estática;
- 20. Física – Cinemática e Dinâmica;
- 21. Física – Eletrostática;
- 22. Física – Energia e Equilíbrio de Corpos Rígidos;
- 23. Física – Magnetostática;
- 24. Física Experimental – Eletricidade e Magnetismo;
- 25. Física Experimental – Mecânica e Calorimetria;
- 26. Física Experimental – Óptica;
- 27. Física Experimental – Teoria dos Erros e Gráficos;
- 28. Física Experimental I;

29. Física Experimental II;
30. Física I;
31. Física II;
32. Fundamentos da Matemática – Conceitos e Operações;
33. Fundamentos da Matemática – Funções;
34. Fundamentos de Matemática;
35. Geometria Analítica;
36. Mecânica Geral;
37. Mecânica Geral – Cinemática;
38. Mecânica Geral – Estática;
39. Métodos Numéricos;
40. Probabilidade e Estatística;
41. Química Experimental;
42. Química Geral;
43. Química Tecnológica Experimental;
44. Química Tecnológica Geral;
45. Resistência dos Materiais;
46. Resistência dos Materiais – Esforços Solicitantes, Vigas e Colunas Isostáticas;
47. Resistência dos Materiais – Tensões, Deformações e Elementos Isostáticos Carregados Axialmente;
48. Técnicas Computacionais em Engenharia – Linguagem de Programação;
49. Técnicas Computacionais em Engenharia – Lógica de Programação;
50. Técnicas Computacionais em Engenharia I;
51. Técnicas Computacionais em Engenharia II;
52. Vetores e Geometria Analítica;

c) Curso Superior de Tecnologia em Construção de Edifícios/Tecnólogo:

1. Desenho;
2. Fundamentos da Matemática;
3. Física I;
4. Física II;
5. Cálculo Diferencial e Integral I;
6. Cálculo Diferencial e Integral II;

7. Técnicas Computacionais;

III – Departamento de Engenharia Elétrica:

a) Curso de Engenharia Elétrica e Eletrônica/Bacharelado:

1. Álgebra Linear;
2. Álgebra Linear – Matrizes e Sistemas de Equações Lineares;
3. Cálculo Avançado;
4. Cálculo Diferencial e Integral – Funções de Várias Variáveis;
5. Cálculo Diferencial e Integral – Integrais;
6. Cálculo Diferencial e Integral – Integrais Múltiplas e Equações Diferenciais;
7. Cálculo Diferencial e Integral - Limites e Derivadas;
8. Cálculo Diferencial e Integral – Série e Equações Diferenciais;
9. Cálculo Diferencial e Integral I;
10. Cálculo Diferencial e Integral II;
11. Desenho;
12. Desenho I;
13. Desenho II;
14. Equações Diferenciais Aplicadas;
15. Estatística;
16. Expressão Gráfica – CAD (Desenho Assistido por Computador);
17. Expressão Gráfica - Desenho Técnico;
18. Expressão Gráfica – Desenho Geométrico;
19. Expressão Gráfica – Projeções e Normas;
20. Fenômenos de Transporte;
21. Fenômenos de Transporte – Cinemática e Dinâmica dos Fluidos;
22. Fenômenos de Transporte – Propriedades e Estática;
23. Física - Cinemática e Dinâmica;
24. Física – Eletrostática;
25. Física - Energia e Equilíbrio de Corpos Rígidos;
26. Física – Magnetostática;
27. Física Experimental – Eletricidade e Magnetismo;
28. Física Experimental – Mecânica e Calorimetria;
29. Física Experimental – Óptica;

-
30. Física Experimental – Teoria dos Erros e Gráficos;
 31. Física Experimental I;
 32. Física Experimental II;
 33. Física I;
 34. Física II;
 35. Fundamentos da Matemática – Conceitos e Operações;
 36. Fundamentos da Matemática – Funções;
 37. Fundamentos de Matemática;
 38. Geometria Analítica;
 39. Mecânica Geral;
 40. Mecânica Geral – Cinemática;
 41. Mecânica Geral – Estática;
 42. Métodos Numéricos;
 43. Métodos Numéricos Aplicados;
 44. Química Experimental;
 45. Química Geral;
 46. Química Tecnológica Experimental;
 47. Química Tecnológica Geral;
 48. Resistência dos Materiais;
 49. Resistência dos Materiais – Esforços Solicitantes, Vigas e Colunas Isostáticas;
 50. Resistência dos Materiais – Tensões, Deformações e Elementos Isostáticos Carregados Axialmente;
 51. Técnicas Computacionais em Engenharia – Linguagem de Programação;
 52. Técnicas Computacionais em Engenharia – Lógica de Programação;
 53. Técnicas Computacionais em Engenharia I;
 54. Técnicas Computacionais em Engenharia II;
 55. Vetores e Geometria Analítica;
- b) Curso de Engenharia de Energia/Bacharelado:**
1. Álgebra Linear;
 2. Álgebra Linear – Matrizes e Sistemas de Equações Lineares;
 3. Cálculo Avançado;
 4. Cálculo Diferencial e Integral – Funções de Várias Variáveis;

5. Cálculo Diferencial e Integral – Integrais;
6. Cálculo Diferencial e Integral – Integrais Múltiplas e Equações Diferenciais;
7. Cálculo Diferencial e Integral – Limites e Derivadas;
8. Cálculo Diferencial e Integral – Série e Equações Diferenciais;
9. Equações Diferenciais Aplicadas;
10. Expressão Gráfica – CAD (Desenho Assistido por Computador);
11. Expressão Gráfica – Desenho Geométrico;
12. Expressão Gráfica – Desenho Técnico;
13. Expressão Gráfica – Projeções e Normas;
14. Fenômenos de Transporte – Cinemática e Dinâmica dos Fluidos;
15. Fenômenos de Transporte – Propriedades e Estática;
16. Física – Cinemática e Dinâmica;
17. Física – Eletrostática;
18. Física – Energia e Equilíbrio de Corpos Rígidos;
19. Física – Magnetostática;
20. Física Experimental – Eletricidade e Magnetismo;
21. Física Experimental – Mecânica e Calorimetria;
22. Física Experimental – Óptica;
23. Física Experimental – Teoria dos Erros e Gráficos;
24. Fundamentos da Matemática – Conceitos e Operações;
25. Fundamentos da Matemática – Funções;
26. Geometria Analítica;
27. Mecânica Geral – Cinemática;
28. Mecânica Geral – Estática;
29. Métodos Numéricos Aplicados;
30. Química Experimental;
31. Química Geral;
32. Química Tecnológica Experimental;
33. Química Tecnológica Geral;
34. Resistência dos Materiais – Esforços Solicitantes, Vigas e Colunas Isostáticas;
35. Resistência dos Materiais – Tensões, Deformações e Elementos Isostáticos Carregados Axialmente;
36. Técnicas Computacionais em Engenharia – Linguagem de Programação;

37. Técnicas Computacionais em Engenharia – Lógica de Programação;

38. Vetores e Geometria Analítica;

c) Curso de Engenharia de Telecomunicações/Bacharelado:

1. Álgebra Linear;
2. Cálculo Avançado;
3. Cálculo Diferencial e Integral I;
4. Cálculo Diferencial e Integral II;
5. Desenho I;
6. Desenho II;
7. Estatística;
8. Fenômenos de Transporte;
9. Física Experimental I;
10. Física Experimental II;
11. Física I;
12. Física II;
13. Fundamentos de Matemática;
14. Mecânica Geral;
15. Métodos Numéricos;
16. Química Tecnológica Geral;
17. Resistência dos Materiais;
18. Técnicas Computacionais em Engenharia I;
19. Técnicas Computacionais em Engenharia II;

IV – Departamento de Engenharia Mecânica:

a) Curso de Engenharia Aeronáutica Bacharelado:

1. Álgebra Linear;
2. Álgebra Linear – Matrizes e Sistemas de Equações Lineares;
3. Cálculo Avançado;
4. Cálculo Diferencial e Integral – Funções de Várias Variáveis;
5. Cálculo Diferencial e Integral – Integrais;
6. Cálculo Diferencial e Integral – Integrais Múltiplas e Equações Diferenciais;
7. Cálculo Diferencial e Integral – Limites e Derivadas;
8. Cálculo Diferencial e Integral – Série e Equações Diferenciais;

9. Cálculo Diferencial e Integral I;
10. Cálculo Diferencial e Integral II;
11. Desenho I;
12. Desenho II;
13. Estatística e Controle de Qualidade;
14. Estatística Aplicada;
15. Expressão Gráfica – CAD (Desenho Assistido por Computador);
16. Expressão Gráfica – Desenho Geométrico;
17. Expressão Gráfica – Desenho Técnico;
18. Expressão Gráfica - Projeções e Normas;
19. Fenômenos de Transporte;
20. Fenômenos de Transporte – Cinemática e Dinâmica dos Fluidos;
21. Fenômenos de Transporte – Propriedades e Estática;
22. Física – Cinemática e Dinâmica;
23. Física – Eletrostática;
24. Física – Energia e Equilíbrio de Corpos Rígidos;
25. Física – Magnetostática;
26. Física Experimental – Eletricidade e Magnetismo;
27. Física Experimental – Mecânica e Calorimetria;
28. Física Experimental – Óptica;
29. Física Experimental – Teoria dos Erros e Gráficos;
30. Física Experimental I;
31. Física Experimental II;
32. Física I;
33. Física II;
34. Fundamentos da Matemática – Conceitos e Operações;
35. Fundamentos da Matemática – Funções;
36. Fundamentos de Matemática;
37. Geometria Analítica;
38. Mecânica Geral;
39. Mecânica Geral – Cinemática;
40. Mecânica Geral – Estática;
41. Métodos Numéricos e Computacionais;

42. Métodos Numéricos e Computacionais – Desenvolvimento de Algoritmos;
43. Métodos Numéricos e Computacionais – Soluções Numéricas;
44. Química Experimental;
45. Química Geral;
46. Química Tecnológica Experimental;
47. Química Tecnológica Geral;
48. Resistência dos Materiais;
49. Resistência dos Materiais – Esforços Solicitantes, Vigas e Colunas Isostáticas;
50. Resistência dos Materiais – Tensões, Deformações e Elementos Isostáticos Carregados Axialmente;
51. Técnicas Computacionais em Engenharia – Linguagem de Programação;
52. Técnicas Computacionais em Engenharia – Lógica de Programação;
53. Técnicas Computacionais em Engenharia I;
54. Técnicas Computacionais em Engenharia II;
55. Vetores e Geometria Analítica;

b) Curso de Engenharia de Controle e Automação/Bacharelado:

1. Álgebra Linear;
2. Álgebra Linear – Matrizes e Sistemas de Equações Lineares;
3. Cálculo Diferencial e Integral – Funções de Várias Variáveis;
4. Cálculo Diferencial e Integral – Integrais;
5. Cálculo Diferencial e Integral – Integrais Múltiplas e Equações Diferenciais;
6. Cálculo Diferencial e Integral – Limites e Derivadas;
7. Cálculo Diferencial e Integral – Série e Equações Diferenciais;
8. Estatística Aplicada e Processos Estocásticos;
9. Expressão Gráfica – CAD (Desenho Assistido por Computador);
10. Expressão Gráfica – Desenho Geométrico;
11. Expressão Gráfica – Desenho Técnico;
12. Expressão Gráfica - Projeções e Normas;
13. Fenômenos de Transporte – Cinemática e Dinâmica dos Fluidos;
14. Fenômenos de Transporte – Propriedades e Estática;
15. Física – Cinemática e Dinâmica;
16. Física – Eletrostática;

17. Física – Energia e Equilíbrio de Corpos Rígidos;
18. Física – Magnetostática;
19. Física Experimental – Eletricidade e Magnetismo;
20. Física Experimental – Mecânica e Calorimetria;
21. Física Experimental – Óptica;
22. Física Experimental – Teoria dos Erros e Gráficos;
23. Fundamentos da Matemática - Conceitos e Operações;
24. Fundamentos da Matemática – Funções;
25. Geometria Analítica;
26. Mecânica Geral – Cinemática;
27. Mecânica Geral – Estática;
28. Métodos Numéricos e Computacionais – Desenvolvimento de Algoritmos;
29. Métodos Numéricos e Computacionais – Soluções Numéricas;
30. Química Experimental;
31. Química Geral;
32. Química Tecnológica Experimental;
33. Química Tecnológica Geral;
34. Resistência dos Materiais – Esforços Solicitantes, Vigas e Colunas Isostáticas;
35. Resistência dos Materiais – Tensões, Deformações e Elementos Isostáticos Carregados Axialmente;
36. Técnicas Computacionais em Engenharia – Linguagem de Programação;
37. Técnicas Computacionais em Engenharia – Lógica de Programação;
38. Vetores e Geometria Analítica;

c) Curso de Engenharia Mecânica/Bacharelado:

1. Álgebra Linear;
2. Álgebra Linear – Matrizes e Sistemas de Equações Lineares;
3. Cálculo Diferencial e Integral – Funções de Várias Variáveis;
4. Cálculo Diferencial e Integral – Integrais;
5. Cálculo Diferencial e Integral – Integrais Múltiplas e Equações Diferenciais;
6. Cálculo Diferencial e Integral - Limites e Derivadas;
7. Cálculo Diferencial e Integral – Série e Equações Diferenciais;
8. Cálculo Diferencial e Integral I;

9. Cálculo Diferencial e Integral II;
10. Desenho I;
11. Desenho II;
12. Estatística e Controle de Qualidade;
13. Estatística Aplicada;
14. Expressão Gráfica – CAD (Desenho Assistido por Computador);
15. Expressão Gráfica – Desenho Geométrico;
16. Expressão Gráfica – Desenho Técnico;
17. Expressão Gráfica – Projeções e Normas;
18. Fenômenos de Transporte;
19. Fenômenos de Transporte – Cinemática e Dinâmica dos Fluidos;
20. Fenômenos de Transporte – Propriedades e Estática;
21. Física - Cinemática e Dinâmica;
22. Física – Eletrostática;
23. Física - Energia e Equilíbrio de Corpos Rígidos;
24. Física – Magnetostática;
25. Física Experimental – Eletricidade e Magnetismo;
26. Física Experimental – Mecânica e Calorimetria;
27. Física Experimental – Óptica;
28. Física Experimental – Teoria dos Erros e Gráficos;
29. Física Experimental I;
30. Física Experimental II;
31. Física I;
32. Física II;
33. Fundamentos da Matemática – Conceitos e Operações;
34. Fundamentos da Matemática – Funções;
35. Fundamentos de Matemática;
36. Geometria Analítica;
37. Mecânica Geral;
38. Mecânica Geral – Cinemática;
39. Mecânica Geral – Estática;
40. Métodos Numéricos e Computacionais;
41. Métodos Numéricos e Computacionais – Desenvolvimento de Algoritmos;

42. Métodos Numéricos e Computacionais – Soluções Numéricas;
43. Química Experimental;
44. Química Geral;
45. Química Tecnológica Experimental;
46. Química Tecnológica Geral;
47. Resistência dos Materiais;
48. Resistência dos Materiais – Esforços Solicitantes, Vigas e Colunas Isostáticas;
49. Resistência dos Materiais – Tensões, Deformações e Elementos Isostáticos Carregados Axialmente;
50. Técnicas Computacionais em Engenharia – Linguagem de Programação;
51. Técnicas Computacionais em Engenharia – Lógica de Programação;
52. Técnicas Computacionais em Engenharia I;
53. Técnicas Computacionais em Engenharia II;
54. Vetores e Geometria Analítica;

d) Curso de Engenharia Mecânica com ênfase em Mecatrônica/Bacharelado:

1. Álgebra Linear;
2. Cálculo Diferencial e Integral I;
3. Cálculo Diferencial e Integral II;
4. Desenho I;
5. Desenho II;
6. Estatística e Controle da Qualidade;
7. Fenômenos de Transporte;
8. Física Experimental I;
9. Física Experimental II;
10. Física I;
11. Física II;
12. Fundamentos de Matemática;
13. Mecânica Geral;
14. Métodos Numéricos Computacionais;
15. Resistência dos Materiais;
16. Química Tecnológica Geral;

17. Técnicas Computacionais em Engenharia I;
18. Técnicas Computacionais em Engenharia II;

e) Curso de Engenharia de Produção Mecânica/Bacharelado:

1. Álgebra Linear;
2. Álgebra Linear – Matrizes e Sistemas de Equações Lineares;
3. Cálculo Diferencial e Integral – Funções de Várias Variáveis;
4. Cálculo Diferencial e Integral – Integrais;
5. Cálculo Diferencial e Integral – Integrais Múltiplas e Equações Diferenciais;
6. Cálculo Diferencial e Integral – Limites e Derivadas;
7. Cálculo Diferencial e Integral – Série e Equações Diferenciais;
8. Cálculo Diferencial e Integral I;
9. Cálculo Diferencial e Integral II;
10. Desenho I;
11. Desenho II;
12. Estatística
13. Estatística Aplicada à Produção;
14. Expressão Gráfica – CAD (Desenho Assistido por Computador);
15. Expressão Gráfica – Desenho Geométrico;
16. Expressão Gráfica – Desenho Técnico;
17. Expressão Gráfica - Projeções e Normas;
18. Fenômenos de Transporte;
19. Fenômenos de Transporte – Cinemática e Dinâmica dos Fluidos;
20. Fenômenos de Transporte – Propriedades e Estática;
21. Física – Cinemática e Dinâmica;
22. Física – Eletrostática;
23. Física – Energia e Equilíbrio de Corpos Rígidos;
24. Física – Magnetostática;
25. Física Experimental – Eletricidade e Magnetismo;
26. Física Experimental – Mecânica e Calorimetria;
27. Física Experimental – Óptica;
28. Física Experimental – Teoria dos Erros e Gráficos;
29. Física Experimental I;

-
30. Física Experimental II;
 31. Física I;
 32. Física II;
 33. Fundamentos da Matemática - Conceitos e Operações;
 34. Fundamentos da Matemática – Funções;
 35. Fundamentos de Matemática;
 36. Geometria Analítica;
 37. Mecânica Geral;
 38. Mecânica Geral – Cinemática;
 39. Mecânica Geral – Estática;
 40. Métodos Numéricos e Computacionais – Desenvolvimento de Algoritmos;
 41. Métodos Numéricos e Computacionais – Soluções Numéricas;
 42. Química Experimental;
 43. Química Geral;
 44. Química Tecnológica Experimental;
 45. Química Tecnológica Geral;
 46. Resistência dos Materiais;
 47. Resistência dos Materiais – Esforços Solicitantes, Vigas e Colunas Isostáticas;
 48. Resistência dos Materiais – Tensões, Deformações e Elementos Isostáticos Carregados Axialmente;
 49. Técnicas Computacionais em Engenharia – Linguagem de Programação;
 50. Técnicas Computacionais em Engenharia – Lógica de Programação;
 51. Técnicas Computacionais em Engenharia I;
 52. Técnicas Computacionais em Engenharia II;
 53. Vetores e Geometria Analítica;
- f) Curso de Engenharia de Alimentos/Bacharelado:**
1. Álgebra Linear;
 2. Álgebra Linear – Matrizes e Sistemas de Equações Lineares;
 3. Cálculo Diferencial e Integral;
 4. Cálculo Diferencial e Integral – Funções de Várias Variáveis;
 5. Cálculo Diferencial e Integral – Integrais;
 6. Cálculo Diferencial e Integral – Integrais Múltiplas e Equações Diferenciais;

7. Cálculo Diferencial e Integral - Limites e Derivadas;
8. Cálculo Diferencial e Integral – Série e Equações Diferenciais;
9. Cálculo Diferencial e Integral I;
10. Cálculo Diferencial e Integral II;
11. Cálculo e Geometria Analítica;
12. Desenho;
13. Estatística Aplicada;
14. Expressão Gráfica – CAD (Desenho Assistido por Computador);
15. Expressão Gráfica - Desenho Técnico;
16. Fenômenos de Transporte;
17. Fenômenos de Transporte – Cinemática e Dinâmica dos Fluidos;
18. Fenômenos de Transporte – Propriedades e Estática;
19. Física - Cinemática e Dinâmica;
20. Física – Eletrostática;
21. Física - Energia e Equilíbrio de Corpos Rígidos;
22. Física Experimental I;
23. Física Experimental II;
24. Física I;
25. Física II;
26. Fundamentos da Matemática – Conceitos e Operações;
27. Fundamentos da Matemática – Funções;
28. Fundamentos de Matemática;
29. Geometria Analítica;
30. Mecânica Geral;
31. Mecânica Geral – Dinâmica;
32. Mecânica Geral – Estática;
33. Métodos Numéricos;
34. Métodos Numéricos e Computacionais – Desenvolvimento de Algoritmos;
35. Métodos Numéricos e Computacionais – Soluções Numéricas;
36. Probabilidade e Estatística;
37. Química Geral;
38. Química Tecnológica Geral;
39. Resistência dos Materiais;

40. Resistência dos Materiais – Tensões, Deformações e Elementos Isostáticos Carregados Axialmente;
41. Técnicas Computacionais em Engenharia – Linguagem de Programação;
42. Técnicas Computacionais em Engenharia – Lógica de Programação;
43. Técnicas Computacionais em Engenharia;
44. Vetores e Geometria Analítica;

V – Departamento de Informática:

a) Curso de Sistemas de Informação/Bacharelado:

1. Álgebra Linear;
2. Álgebra Linear Computacional;
3. Cálculo Diferencial e Integral;
4. Fundamentos da Matemática;
5. Matemática Financeira;
6. Probabilidade e Estatística;

b) Curso de Engenharia de Computação/Bacharelado:

1. Álgebra Linear;
2. Álgebra Linear – Matrizes e Sistemas de Equações Lineares;
3. Cálculo Diferencial e Integral – Integrais e Séries;
4. Cálculo Diferencial e Integral – Limites e Derivadas;
5. Cálculo Diferencial e Integral I;
6. Cálculo Diferencial e Integral II;
7. Desenho;
8. Estatística;
9. Expressão Gráfica;
10. Fenômenos de Transporte;
11. Física – Cinemática e Dinâmica;
12. Física – Eletrostática;
13. Física Experimental – Eletricidade e Magnetismo;
14. Física Experimental – Teoria dos Erros e Gráficos;
15. Física Experimental I;
16. Física Experimental II;
17. Física I;

18. Física II;
19. Fundamentos da Matemática - Conceitos e Operações;
20. Fundamentos da Matemática – Funções;
21. Fundamentos de Matemática;
22. Geometria Analítica;
23. Métodos Numéricos;
24. Métodos Numéricos Computacionais;
25. Probabilidade e Estatística;
26. Química;
27. Química Tecnológica Geral;
28. Resistência dos Materiais;
29. Vetores e Geometria Analítica;

c) Curso de Computação Aplicada (Automação de Sistemas)/Bacharelado:

1. Álgebra Linear Computacional;
2. Cálculo;
3. Física e Eletricidade;
4. Fundamentos de Matemática;
5. Métodos Numéricos;
6. Probabilidade e Estatística;

d) Curso de Computação Científica/Bacharelado:

1. Álgebra Linear;
2. Cálculo I;
3. Cálculo II;
4. Cálculo III;
5. Física;
6. Fundamentos de Matemática;
7. Métodos Numéricos I;
8. Métodos Numéricos II;
9. Probabilidade e Estatística;

e) Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas/Tecnólogo:

1. Estatística Aplicada;
2. Matemática Aplicada;
3. Probabilidade e Estatística;

VI – Departamento de Matemática e Física:

a) Curso de Física/Licenciatura:

1. Álgebra Linear;
2. Álgebra Linear – Matrizes e Sistemas de Equações Lineares;
3. Cálculo Diferencial e Integral – Funções de Várias Variáveis;
4. Cálculo Diferencial e Integral – Integrais;
5. Cálculo Diferencial e Integral – Integrais Múltiplas e Equações Diferenciais;
6. Cálculo Diferencial e Integral – Limites e Derivadas;
7. Cálculo Diferencial e Integral – Série e Equações Diferenciais;
8. Cálculo Diferencial e Integral I;
9. Cálculo Diferencial e Integral II;
10. Cálculo Diferencial e Integral III;
11. Elementos de Física;
12. Equações Diferenciais;
13. Estatística;
14. Física – Cinemática e Dinâmica;
15. Física – Eletricidade;
16. Física - Eletromagnetismo e Ondulatória;
17. Física – Energia e Estática;
18. Física – Óptica;
19. Física Experimental – Eletricidade;
20. Física Experimental – Eletromagnetismo;
21. Física Experimental – Medições e Gráficos;
22. Física Experimental – Medições e Tratamento de Dados;
23. Física Experimental I;
24. Física Experimental II;
25. Física I;

26. Física II;
27. Fundamentos da Matemática – Conceitos e Operações;
28. Fundamentos da Matemática – Funções;
29. Fundamentos de Matemática;
30. Geometria Analítica;
31. Introdução à Computação;
32. Mecânica Geral;
33. Mecânica Geral I;
34. Métodos Numéricos;
35. Métodos Numéricos - Erros e Aproximações/Ajuste de Curvas;
36. Métodos Numéricos - Integração Numérica/Aplicações;
37. Probabilidade e Estatística – Distribuição;
38. Probabilidade e Estatística – Medidas e Técnicas;
39. Química;
40. Química Experimental;
41. Química Geral;
42. Tecnologias da Informação e Comunicação – TIC;
43. Vetores e Geometria Analítica;

b) Curso de Matemática/Licenciatura:

1. Álgebra Linear;
2. Álgebra Linear – Matrizes e Sistemas de Equações Lineares;
3. Cálculo Diferencial e Integral – Funções de Várias Variáveis;
4. Cálculo Diferencial e Integral – Integrais;
5. Cálculo Diferencial e Integral – Integrais Múltiplas e Equações Diferenciais;
6. Cálculo Diferencial e Integral – Limites e Derivadas;
7. Cálculo Diferencial e Integral – Série e Equações Diferenciais;
8. Cálculo Diferencial e Integral I;
9. Cálculo Diferencial e Integral II;
10. Cálculo Diferencial e Integral III;
11. Desenho Geométrico;
12. Desenho Geométrico – Geometria Plana;
13. Equações Diferenciais;

14. Estatística;
 15. Física – Cinemática e Dinâmica;
 16. Física – Eletricidade;
 17. Física - Eletromagnetismo e Ondulatória;
 18. Física – Energia e Estática;
 19. Física Experimental – Eletricidade;
 20. Física Experimental – Eletromagnetismo;
 21. Física Experimental – Medições e Gráficos;
 22. Física Experimental – Medições e Tratamento de Dados;
 23. Física Experimental I;
 24. Física Experimental II;
 25. Física I;
 26. Física II;
 27. Fundamentos da Matemática – Conceitos e Operações;
 28. Fundamentos da Matemática – Funções;
 29. Fundamentos de Matemática;
 30. Geometria;
 31. Geometria Analítica;
 32. Geometria Descritiva;
 33. Geometria Descritiva – Geometria Espacial;
 34. Introdução à Computação;
 35. Métodos Numéricos;
 36. Métodos Numéricos - Erros e Aproximações/Ajuste de Curvas;
 37. Métodos Numéricos - Integração Numérica/Aplicações;
 38. Probabilidade e Estatística – Distribuição;
 39. Probabilidade e Estatística – Medidas e Técnicas;
 40. Química;
 41. Tecnologias da Informação e Comunicação – TIC;
 42. Vetores e Geometria Analítica;
- c) Curso de Química/Licenciatura:**
1. Álgebra Linear;
 2. Álgebra Linear – Matrizes e Sistemas de Equações Lineares;

3. Cálculo Diferencial e Integral – Funções de Várias Variáveis;
4. Cálculo Diferencial e Integral – Integrais;
5. Cálculo Diferencial e Integral – Integrais Múltiplas e Equações Diferenciais;
6. Cálculo Diferencial e Integral – Limites e Derivadas;
7. Cálculo Diferencial e Integral – Série e Equações Diferenciais;
8. Física – Cinemática e Dinâmica;
9. Física – Eletricidade;
10. Física – Energia e Estática;
11. Física Experimental – Eletricidade;
12. Física Experimental – Medições e Gráficos;
13. Física Experimental – Medições e Tratamento de Dados;
14. Física - Óptica e Ondulatória;
15. Fundamentos da Matemática – Conceitos e Operações;
16. Fundamentos da Matemática – Funções;
17. Geometria Analítica;
18. Métodos Numéricos - Erros e Aproximações/Ajuste de Curvas;
19. Métodos Numéricos - Integração Numérica/Aplicações;
20. Probabilidade e Estatística – Distribuição;
21. Probabilidade e Estatística – Medidas e Técnicas;
22. Química Experimental;
23. Química Geral;
24. Tecnologias da Informação e Comunicação – TIC;
25. Vetores e Geometria Analítica;

d) Curso Superior de Tecnologia em Petróleo e Gás/Tecnólogo:

1. Cálculo I;
2. Cálculo II;
3. Desenho;
4. Fenômenos de Transportes;
5. Física I;
6. Física II;
7. Fundamentos da Matemática;
8. Química Geral e Inorgânica;

9. Técnicas Computacionais;

e) Curso Superior de Tecnologia em Radiologia/Tecnólogo:

1. Cálculo Diferencial e Integral;
2. Eletricidade e Eletromagnetismo;
3. Estatística Básica;
4. Física;
5. Física Experimental I;
6. Física Experimental II;
7. Física I;
8. Fundamentos da Matemática;

VII – Departamento de Ciências Agrárias:

a) Curso de Agronomia/Bacharelado:

1. Cálculo Diferencial e Integral;
2. Desenho Técnico;
3. Estatística Geral;
4. Física;
5. Física – Teoria e Prática;
6. Informática;
7. Matemática;
8. Técnicas Computacionais em Engenharia;

VIII – Departamento de Biologia:

a) Curso de Ciências Biológicas/Licenciatura:

1. Bioestatística;
2. Física;
3. Física Química;
4. Matemática;
5. Química;
6. Tecnologias da Informação e Comunicação – TIC;

b) Curso de Ciências Biológicas/Bacharelado:

1. Bioestatística;
2. Matemática;
3. Matemática/Física;
4. Química;

IX - Departamento de Educação Física:

a) Curso de Educação Física/Licenciatura:

1. Introdução à Bioestatística;
2. Tecnologias da Informação e Comunicação – TIC;

b) Curso de Educação Física/Bacharelado:

1. Introdução à Bioestatística;

X - Departamento de Enfermagem e Nutrição:

a) Curso de Enfermagem/Bacharelado:

1. Bioestatística;

b) Curso de Nutrição/Bacharelado:

1. Bioestatística;

XI – Departamento de Fisioterapia:

a) Curso de Fisioterapia/Bacharelado:

1. Fundamentos de Estatística;

XII – Departamento de Medicina:

a) Curso de Medicina/Bacharelado:

1. Bioestatística;

b) Curso Superior de Tecnologia em Estética e Cosmética/Tecnólogo:

1. Química Geral e Orgânica;

XIII – Departamento de Odontologia:

a) Curso de Odontologia/Bacharelado:

1. Bioestatística;

XIV– Departamento de Psicologia:

a) Curso de Psicologia/Bacharelado:

1. Estatística;
2. Estatística Aplicada à Psicologia;
3. Estatística I;
4. Estatística II;

b) Curso de Psicologia/Licenciatura:

1. Estatística Aplicada à Psicologia;

XV - Departamento de Economia, Contabilidade e Administração:

a) Curso de Administração/Bacharelado:

1. Estatística;
2. Matemática;
3. Matemática Aplicada;
4. Matemática Aplicada à Administração I;
5. Matemática Aplicada à Administração II;
6. Matemática Financeira;

b) Curso de Administração: habilitação em Hotelaria e Turismo/

Bacharelado:

1. Estatística e Introdução à Econometria;
2. Matemática;
3. Matemática Financeira;

c) Curso de Administração: ênfase em Comércio Exterior/Bacharelado:

1. Estatística;
2. Matemática Aplicada à Administração;
3. Matemática Financeira;

d) Curso de Administração: ênfase em Gerenciamento

Empresarial/Bacharelado:

1. Matemática Aplicada à Administração I;
2. Matemática Aplicada à Administração II;
3. Matemática Financeira;

e) Curso de Ciências Contábeis/Bacharelado:

1. Estatística;
2. Estatística Aplicada à Contabilidade;
3. Matemática;
4. Matemática Aplicada;
5. Matemática Aplicada à Contabilidade I;
6. Matemática Aplicada à Contabilidade II
7. Matemática Financeira;

f) Curso de Ciências Econômicas/Bacharelado:

1. Estatística;
2. Estatística Econômica e Introdução à Econometria;
3. Matemática;
4. Matemática Aplicada;
5. Matemática Financeira;

g) Curso de Bacharelado em Comércio Exterior:

1. Estatística;
2. Matemática;
3. Matemática Aplicada;
4. Matemática Financeira;

h) Curso Superior de Tecnologia em Gestão de Recursos Humanos/

Tecnólogo:

1. Estatística Aplicada;
2. Informática Básica;
3. Matemática Aplicada;
4. Matemática Financeira;

i) Curso Superior de Tecnologia em Logística/Tecnólogo:

1. Estatística Aplicada;
2. Matemática Aplicada;

j) Curso Superior de Tecnologia em Gestão de Turismo/Tecnólogo

1. Estatística;
2. Estatística Aplicada;
3. Matemática Aplicada;

XVI - Departamento de Ciências Sociais e Letras:

a) Curso de Geografia/Licenciatura:

1. Estatística;
2. Tecnologias da Informação e Comunicação – TIC;

b) Curso de Geografia/Bacharelado:

1. Estatística;

c) Curso de História/Licenciatura:

1. Tecnologias da Informação e Comunicação – TIC;

d) Curso de Letras/Licenciatura:

1. Tecnologias da Informação e Comunicação – TIC;

XVII - Departamento de Comunicação Social:

a) Curso Superior de Tecnologia em Produção Multimídia/Tecnólogo:

1. Introdução à Linguagem de Programação;
2. Tecnologias da Informação e Comunicação – TIC;

XVIII - Departamento de Pedagogia:

a) Curso de Pedagogia/Licenciatura:

1. Estatística Aplicada à Educação;

ANEXO II DA DELIBERAÇÃO CONSEP Nº 301/2014

LABORATÓRIOS DE RESPONSABILIDADE DO INSTITUTO BÁSICO DE CIÊNCIAS EXATAS (IBE)

- I** - Laboratório de Física;
- II** - Laboratório de Química.

SALA DOS CONSELHOS CENTRAIS da Universidade de Taubaté, em sessão plenária ordinária de 04 de dezembro de 2014.

JOSÉ RUI CAMARGO
REITOR

Publicada na SECRETARIA DOS ÓRGÃOS COLEGIADOS CENTRAIS da Universidade de Taubaté, em 10 de dezembro de 2014.

Rosana Maria de Moura Pereira
SECRETÁRIA