



RESOLUÇÃO CEPE Nº 7.420

Aprova a reforma curricular para o Curso de Física –
Bacharelado, Campus Ouro Preto.

O Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão da Universidade Federal de Ouro Preto, em sua 379ª reunião ordinária, realizada em 09 de maio de 2018, no uso de suas atribuições legais,

Considerando o memorando do Colegiado do Curso de Física, COFISBAC nº 13/2018;

Considerando o ofício do Colegiado do Curso de Engenharia Geológica CEGEO/UFOP/Nº016/2017;

Considerando a necessidade de alteração curricular e o processo de renovação do reconhecimento do Curso pelo Ministério da Educação;

Considerando que a reforma curricular proposta não prevê aumento de encargos didáticos com ampliação do número de servidores, sejam técnicos administrativos ou docentes;

Considerando que a reforma curricular não implica no aumento de gastos com o custeio do curso e com ampliação de espaços físicos;

Considerando os documentos constantes do processo UFOP n.º23109.002508-2018-77,

RESOLVE:

Art. 1º Aprovar a reforma curricular para o Curso de Física - Bacharelado, Campus Ouro Preto, que passa a fazer parte desta resolução.

Art. 2º Esta resolução entra em vigor a partir do segundo semestre letivo de 2018.

Ouro Preto, 09 de maio de 2018.


Cláudia Aparecida Marlière de Lima
Presidente





**ALTERAÇÕES NA MATRIZ CURRICULAR DO
CURSO DE FÍSICA – BACHARELADO (Campus Ouro Preto)**

| | Disciplina | Alterações |
|----|--|---|
| 1 | QUI242 Química Geral | Passa do 2º período para o 1º período |
| 2 | QUI243 Química Geral Experim. | Passa do 2º período para o 1º período |
| 3 | FIS305 Física Teórica I | Passa do 1º período para o 2º período |
| 4 | FIS315 Física Experimental I | Passa do 1º período para o 2º período |
| 5 | BCC701 Programação de Computadores I | a) Passa do 3º período para o 2º período b) Eliminar todos os pré-requisitos |
| 6 | FIS306 Física Teórica II | Passa do 2º período para o 3º período |
| 7 | FIS316 Física Experimental II | Passa do 2º período para o 3º período |
| 8 | FIS307 Física Teórica III | Passa do 3º período para o 4º período |
| 9 | FIS317 Física Experimental III | Passa do 3º período para o 4º período |
| 11 | FIS214 Mecânica Racional | a) Incluir a disciplina no 4º período como disciplina obrigatória para as ênfases de Física Geral e Física de Materiais b) Incluir a disciplina FIS305 Física Teórica I como pré-requisito c) Incluir a disciplina MTM123 Cálculo Diferencial e Integral II como pré-requisito |
| 12 | FIS414 Mecânica Racional I | Excluir a disciplina. |
| 13 | FIS308 Física Teórica IV | Passa do 4º período para o 5º período |
| 14 | FIS318 Física Experimental IV | Passa do 3º período para o 4º período |
| 15 | FIS301 Física Computacional I | Passa do 3º período para o 4º período |
| 16 | FIS302 Estrutura da Matéria I | Passa do 5º período para o 6º período |
| 17 | FIS832 Projeto e Monografia I | a) Mudar carga horária de 15h para 30h b) Mudar ementa para: Escolha do orientador, definição do tema da monografia, planejamento do cronograma de atividades, elaboração do Projeto de Monografia, escrita em LaTeX. |
| 18 | FIS630 Física Experimental Avançada I | a) Mudar carga horária de 120h para 60h b) Mudar ementa para: Instrumentação eletrônica (fontes, multímetros, osciloscópios etc.); Espectrofotômetros; Análise de circuitos (conceitos básicos, análise de malhas, estudos de redes, circuitos de ressonantes, pontes de indutância e de Wheatstone, filtros etc.), radiação térmica e o postulado de Planck (radiação do corpo negro, Lei de Stefan-Boltzmann, Lei de Wien etc.). |



| | | |
|----|---|--|
| 19 | FIS822 Física do Estado Sólido | Passa do 8º período para o 7º período |
| 20 | FISXXX Física Experimental Avançada II | <ul style="list-style-type: none">a) Criar a disciplina no 8º período como disciplina obrigatória para as ênfases de Física Geral e Física de Materiaisb) Pré-requisito: FIS630 Física Experimental Avançada Ic) Carga horária de 60hd) Ementa: Propriedades corpusculares da radiação (efeito fotoelétrico, produção de raios x etc.). Propriedades ondulatórias das partículas (difração de elétrons), Estados de energia (experimento de Frank e Hertz). Determinação da constante e/m (experimento de Millikan) |
| 21 | FIS215 Mecânica do Contínuo | <ul style="list-style-type: none">a) Passa do 6º período para o 7º períodob) Excluir a disciplina FIS414 Mecânica Racional I como pré-requisitoc) Incluir a disciplina FIS214 Mecânica Racional como pré-requisito |
| 22 | FIS831 Teoria da Relatividade | Passa do 7º período para o 8º período |
| 23 | FIS825 Estrutura da Matéria II | <ul style="list-style-type: none">a) Mudar para disciplina obrigatória para a ênfase de Física Geralb) Incluir no 8º período na ênfase de Física Geral |
| 24 | FIS514 Mecânica Racional II | <ul style="list-style-type: none">a) Excluir a disciplina FIS414 Mecânica Racional I como pré-requisitob) Incluir a disciplina FIS214 Mecânica Racional como pré-requisito |