

# BAREMA DOUTORADO

## Histórico

Observação: As disciplinas citadas abaixo correspondem às presentes nas grades curriculares dos cursos de Bacharelado e de Pós-Graduação em Física da UFMG. Disciplinas equivalentes de outras instituições serão consideradas.

Ter sido aprovado ou estar cursando as seguintes disciplinas, em nível de pós-graduação: Mecânica Quântica I, Mecânica Quântica II, Teoria Eletromagnética I, Teoria Eletromagnética II, Mecânica Analítica, Mecânica Estatística: 4 pontos por disciplina. Máximo: **24 pontos**.

Ter sido aprovado ou estar cursando outras disciplinas em nível de pós-graduação em Física ou áreas afins: 4 pontos por disciplina. Máximo: **6 pontos**.

Média dos conceitos obtidos em disciplinas de pós-graduação em Física ou áreas afins: **40 pontos**. O cálculo será feito considerando-se 40 pontos para conceito A (nota maior ou igual a 90% da nota máxima), 30 pontos para conceito B (nota entre 80% e 89% da nota máxima), 15 pontos para conceito C (nota entre 70% e 79% da nota máxima), 5 pontos para conceito D (nota entre 60% e 69% da nota máxima) e zero para reprovações (nota inferior a 60% da nota máxima). A nota será dada pela pontuação média considerando-se todas as disciplinas de pós-graduação em Física ou áreas afins cursadas pelo candidato. Caso o candidato tenha sido reprovado num primeiro momento e depois aprovado em uma mesma disciplina, ambas as notas serão consideradas no cálculo.

Média dos conceitos obtidos em disciplinas avançadas de graduação em Física: **30 pontos**. O cálculo será feito considerando-se 30 pontos para conceito A (nota maior ou igual a 90% da nota máxima), 23 pontos para conceito B (nota entre 80% e 89% da nota máxima), 15 pontos para conceito C (nota entre 70% e 79% da nota máxima), 8 pontos para conceito D (nota entre 60% e 69% da nota máxima) e zero para reprovações (nota inferior a 60% da nota máxima). A nota será dada pela pontuação média considerando-se todas as disciplinas dentre as seguintes cursadas pelo candidato, no nível de graduação: Física Quântica I, Física Quântica II, Eletromagnetismo I, Eletromagnetismo II, Mecânica I, Mecânica II, Mecânica Estatística, Termodinâmica. Caso o candidato tenha sido reprovado num primeiro momento e depois aprovado em uma mesma disciplina, ambas as notas serão consideradas no cálculo.

## Currículo

Ter obtido ou comprovar estar prestes a obter título de graduação em Física ou área afim: **10 pontos**.

Ter obtido ou comprovar estar prestes a obter título de Mestre em Física ou de Mestre ou Doutor área afim: **30 pontos**.

Ter realizado iniciação científica, estágio, monitoria, etc. em Física ou áreas afins: 5 pontos por semestre de atividades. Máximo: **20 pontos**.

Participação em eventos científicos, prêmios e distinções em Física ou áreas afins:

Eventos na própria instituição de ensino com apresentação de trabalho: 5 pontos por evento.

Eventos fora da própria instituição de ensino sem apresentação de trabalho: 5 pontos por evento.

Eventos fora da própria instituição de ensino com apresentação de trabalho: 10 pontos por evento.

Prêmios e Distinções: 5 pontos por prêmio ou distinção.  
Máximo: **20 pontos**.

Artigos científicos publicados ou aceitos para publicação em periódicos indexados nos últimos 5 anos:

Como primeiro autor: 20 pontos por publicação.

Como co-autor: 15 pontos por publicação.

Máximo: **20 pontos**.

## **Arguição oral**

Qualidade da explanação oral do candidato sobre suas atividades profissionais e acadêmicas prévias relacionadas a Física, indicadas no pré-projeto, bem como a relevância científica dessas atividades: **15 pontos**.

Demonstração de conhecimentos sólidos sobre os fundamentos físicos dos temas envolvidos em suas atividades profissionais e acadêmicas prévias relacionadas a Física, diante de arguição da banca: **35 pontos**

Demonstração, com base na trajetória acadêmica do candidato, de postura ética compatível com as exigências de uma carreira acadêmico-científica, avaliada por atitude, empenho e comprometimento relativos às atividades prévias: **50 pontos**.