

BAREMA – MESTRADO EM FÍSICA/ASTROFÍSICA

Histórico Escolar

Média dos conceitos obtidos em disciplinas avançadas de graduação em Física, dentre as cursadas pelo candidato. A nota será dada pela pontuação média considerando-se as seguintes disciplinas, no nível de graduação, dentre as cursadas pelo candidato: Física Quântica I, Física Quântica II, Eletromagnetismo I, Eletromagnetismo II, Mecânica I, Mecânica II, Termodinâmica e Introdução à Física Estatística. Caso o candidato tenha sido reprovado num primeiro momento e depois aprovado na disciplina, somente a nota de aprovação será considerada.	O cálculo será feito considerando-se 60 pontos para conceito A (nota maior ou igual a 90% da nota máxima), 45 pontos para conceito B (nota entre 80% e 89% da nota máxima), 30 pontos para conceito C (nota entre 70% e 79% da nota máxima), 15 pontos para conceito D (nota entre o percentual mínimo de aprovação na instituição e 69% da nota máxima) e zero para reprovações (nota percentual inferior ao mínimo de aprovação na instituição). Máximo: 60 pontos.
Ter sido aprovado ou estar cursando as seguintes disciplinas avançadas de graduação em Física (Bacharelado): Física Quântica I, Física Quântica II, Eletromagnetismo I, Eletromagnetismo II, Termodinâmica e Introdução à Física Estatística, Mecânica I, Mecânica II.	4 pontos por disciplina Máximo: 28 pontos
Ter cursado outras disciplinas avançadas do curso de Bacharelado em Física ou afins, como Introdução à Física do Estado Sólido, Ótica, Física Experimental Avançada, Mecânica Estatística, Astrofísica Estelar, Astrofísica Galáctica, Relatividade Geral, Tópicos Avançados, etc., e disciplinas de nível de pós-graduação em Física.	Até 3 pontos por disciplina. Máximo: 12 pontos

Obs: Acima estão listadas as disciplinas da grade da UFMG. Para candidatos que realizaram graduação em outras instituições, disciplinas equivalentes serão consideradas.

Currículo

Ter obtido ou comprovar estar prestes a obter título de graduação em Física ou área afim.	40 pontos
Ter realizado iniciação científica, estágio, monitoria, iniciação à docência, trabalho de conclusão de curso (TCC), docência, etc. em Física ou em áreas afins.	Até 8 pontos por semestre de atividades. TCC: Até 10 pontos. Máximo: 30 pontos
Participação em eventos científicos organizados/outorgados por Universidades ou Sociedades Científicas	Eventos na própria instituição de ensino com apresentação de trabalho: Até 5 pontos por evento. Eventos na própria instituição de ensino sem apresentação de trabalho: Até 2 pontos por evento. Eventos fora da própria instituição de ensino com apresentação de trabalho: Até 10 pontos por evento. Eventos fora da própria instituição de ensino sem apresentação de trabalho: Até 5 pontos por evento. Máximo: 20 pontos.
Prêmios e distinções	Até 10 pontos por prêmio ou distinção relacionados à atividades em nível de graduação ou pós-graduação em Física ou área afim. Máximo: 10 pontos.

Arguição Oral

Exposição oral (até 10 minutos). Qualidade da explanação oral (clareza e desenvoltura) do candidato sobre suas atividades profissionais e acadêmicas prévias relacionadas a Física, bem como sobre o pré-projeto apresentado. Conhecimento técnico: Demonstração de conhecimentos sólidos sobre os fundamentos físicos dos temas envolvidos em suas atividades profissionais e acadêmicas prévias relacionadas à Física, bem como ao pré-projeto apresentado. Viabilidade de execução do Mestrado no PPG-Física-UFMG. Demonstração da viabilidade do Mestrado baseada na trajetória acadêmica do candidato, na infraestrutura existente e no corpo docente do Programa. Serão avaliados itens como: infraestrutura suficiente, existência de orientador em perspectiva, tema de pesquisa, capacidade de trabalho em grupo e interação com os pares, bem como a postura ética do candidato.	100 pontos
--	-------------------