

# BAREMA – DOUTORADO EM FÍSICA/ASTROFÍSICA

## Histórico Escolar

<b>Ter sido aprovado ou estar cursando disciplinas em nível de pós-graduação em Física ou áreas afins.</b>	Até 7 pontos por disciplina.  <b>Máximo: 30 pontos</b>
<b>Média dos conceitos obtidos em disciplinas de pós- graduação em Física ou áreas afins.</b>  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, somente a nota de aprovação será considerada.	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), 20 pontos para conceito C (nota entre 70% e 79% da nota máxima), 10 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).  <b>Máximo: 40 pontos</b>
<b>Média dos conceitos obtidos em disciplinas avançadas de graduação em Física, dentre as cursadas pelo candidato.</b>  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 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 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).  <b>Máximo: 30 pontos</b>

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

## Curriculum

<b>Ter obtido ou comprovar estar prestes a obter título de graduação em Física ou área afim.</b>	<b>20 pontos</b>
<b>Ter obtido ou comprovar estar prestes a obter título de Mestre em Física ou de Mestre ou Doutor em área afim.</b>	<b>20 pontos</b>
<b>Ter realizado iniciação científica, estágio, monitoria, iniciação à docência, trabalho de conclusão de curso (TCC), docência, etc. em Física ou em áreas afins.</b>	Até 5 pontos por semestre de atividades. TCC: Até 7 pontos.  <b>Máximo: 20 pontos</b>
<b>Participação em eventos científicos organizados/outorgados por Universidades ou Sociedades Científicas</b>	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.  <b>Máximo: 30 pontos.</b>
<b>Prêmios, distinções e publicações</b>	Até 10 pontos por prêmio ou distinção.  Até 10 pontos por publicação. Será avaliada a real contribuição do candidato (verificada na Arguição Oral).  <b>Máximo: 10 pontos.</b>

## Arguição Oral

<b>Exposição oral (até 10 minutos).</b> 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.	<b>100 pontos</b>
<b>Conhecimento técnico:</b> 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.	
<b>Viabilidade de execução do Doutorado no PPG-Física-UFMG.</b> Demonstração da viabilidade do Doutorado 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.	