

## BAREMA – DOUTORADO

<b>Histórico</b>	<p>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</p>	<p>4 pontos por disciplina.</p> <p><b>Máximo: 24 pontos</b></p>
	<p>Ter sido aprovado ou estar cursando outras disciplinas em nível de pós-graduação em Física ou áreas afins</p>	<p>4 pontos por disciplina.</p> <p><b>Máximo: 6 pontos</b></p>
	<p>Média dos conceitos obtidos em disciplinas de <b>pós-graduação</b> em Física ou áreas afins.</p> <p>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.</p>	<p><b>Máximo: 40 pontos</b></p> <p>O cálculo será feito considerando-se 40 pontos para conceito A (nota maior ou iguala 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 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).</p>
	<p>Média dos conceitos obtidos em disciplinas avançadas de <b>graduação</b> em Física.</p> <p>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.</p> <p>Caso o candidato tenha sido reprovado num primeiro momento e depois aprovado em uma mesma disciplina, somente a nota de aprovação será considerada.</p>	<p><b>Máximo: 30 pontos.</b></p> <p>O cálculo será feito considerando-se 30 pontos para conceito A (nota maior ou iguala 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).</p>

<b>Currículo</b>	Ter obtido ou comprovar estar prestes a obter título de graduação em Física ou área afim	<b>10 pontos</b>
	Ter obtido ou comprovar estar prestes a obter título de Mestre em Física ou de Mestre ou Doutor área afim	<b>30 pontos</b>
	Ter realizado iniciação científica, estágio, monitoria, etc. em Física ou áreas afins.	5 pontos por semestre de atividades.  Máximo: <b>20 pontos.</b>
	Participação em eventos científicos, prêmios e distinções; organizados/outorgados por Universidades ou Sociedades Científicas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eventos na própria instituição de ensino com apresentação de trabalho nos últimos 5 anos: Até 5 pontos por evento.</li> <li>• Eventos fora da própria instituição de ensino sem apresentação de trabalho nos últimos 5 anos: Até 5 pontos por evento.</li> <li>• Eventos fora da própria instituição de ensino com apresentação de trabalho nos últimos 5 anos: Até 10 pontos por evento.</li> <li>• Prêmios e Distinções: Até 5 pontos por prêmio ou distinção.</li> </ul> Máximo: <b>20 pontos.</b>
	Artigos científicos publicados ou aceitos para publicação em periódicos indexados nos últimos 5 anos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Até 20 pontos por publicação. Serão avaliados o fator de impacto da revista, aderência à área de pesquisa e real contribuição do candidato (verificada na Arguição Oral)</li> </ul> Máximo: <b>20 pontos.</b>

<b>Arguição oral</b>	<p><b>Exposição oral (até 10 minutos).</b> Qualidade da explanação oral (clareza e desenvoltura) do candidato sobre suas atividades profissionais e acadêmicas prévias relacionadas à Física, bem como sobre o pré-projeto apresentado.</p>	<b>20 pontos</b>
	<p><b>Conhecimento técnico: fundamentos gerais de Física e tópicos específicos ao tema do pré-projeto.</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.</p>	<b>30 pontos</b>
	<p><b>Viabilidade de execução do Doutorado no DF-UFG.</b> Demonstração da viabilidade do Doutorado baseada na trajetória acadêmica do candidato, na infraestrutura existente e no corpo docente do DF-UFG. Serão avaliados itens como: infraestrutura suficiente, existência de orientador em perspectiva, tema de pesquisa, capacidade de trabalho em grupo e interação com os pares.</p>	<b>50 pontos</b>