

## **Barema Mestrado: Área de concentração Física Aplicada e Interdisciplinar**

**(FAI)**

Histórico (Máximo 100 pontos)

**MPG** = média ponderada das notas das disciplinas aprovadas na 1ª graduação. MPG é a soma das notas das disciplinas aprovadas multiplicadas pelos respectivos pesos e dividida pelo número total de créditos. O peso de cada disciplina é o seu número de créditos. As notas serão consideradas em escala de 0 a 100. **Máximo 100 pontos.**

**MPPG** = média ponderada das notas das disciplinas aprovadas e cursadas em programa de pós-graduação stricto sensu, na área do projeto a ser desenvolvido, e não aproveitadas para cumprir créditos de graduação: MPPG é a soma das notas das disciplinas aprovadas multiplicadas pelos respectivos pesos e dividida pelo número total de créditos. O peso de cada disciplina é o seu número de créditos. As notas devem ser consideradas em escala de 0 a 100. **Máximo de 100 pontos.**

Após calculadas MPG e MPPG, a média ponderada total (**MPTotal**) será calculada como **MPTotal = (4MPG + 1MPPG)/5**

A nota final do histórico NH será calculada multiplicando MPTotal por um fator de área FA, i.e.

**NH=MPTotal\*FA.**

Os valores de FA são:

**FA = 1,00** para Bacharelado nas grandes áreas: Ciências Exatas e da Terra, Ciências Biológicas, Ciências Agrárias, Ciências da Saúde, Engenharias e Ciências da Computação.

**FA = 0,75** para Licenciatura em alguma das áreas acima.

**FA = 1,00** para Licenciatura em alguma das áreas acima, desde que o projeto do candidato seja na área de ensino de física.

**FA = 0,50** para qualquer outra grande área do conhecimento que não se enquadre nas áreas anteriormente citadas.

Currículo (NC) (Máximo 100 pontos)

Ter obtido ou comprovar estar prestes a obter título de graduação: **30 pontos**.

Ter obtido ou comprovar estar prestes a obter segundo título de graduação: **15 pontos**.

Habilitações diferentes de um mesmo curso de graduação não serão considerados como segundo título, por exemplo Bacharelado e Licenciatura em Física não serão considerados como títulos diferentes.

Ter realizado formação complementar de pós-graduação stricto-sensu nas grandes áreas afins ao programa (Ciências Exatas e da Terra, Ciências Biológicas, Ciências Agrárias, Ciências da Saúde, Engenharias e Ciências da Computação): **20 pontos**.

Ter realizado formação complementar de pós-graduação stricto-sensu em grandes áreas diversas da áreas afins ao programa: **10 pontos**.

Ter realizado formação complementar de pós-graduação lato sensu, com mínimo de 260 horas, nas grandes áreas afins ao programa (Ciências Exatas e da Terra, Ciências Biológicas, Ciências Agrárias, Ciências da Saúde, Engenharias e Ciências da Computação): **10 pontos/(formação complementar)**.

Ter realizado iniciação científica, estágio, monitoria, ou atuação profissional em área afim ao projeto: **10 pontos** por semestre de atividades com comprovação formal e com indicador de carga horária. Máximo: **30 pontos**.

Participação em eventos científicos, com apresentação comprovada de trabalho. Eventos na própria instituição de ensino: **2 pontos por evento**. Eventos fora da própria instituição de ensino: **4 pontos por evento**. Máximo: **8 pontos**.

Artigos científicos publicados ou aceitos para publicação em periódicos indexados: **5\*I** (I fator de impacto 2021). Máximo: **20 pontos**.

Autoria de livros ou capítulos de livros nas áreas afins ao programa: **20 pontos/livro, 5 pontos/capítulo**. Máximo: **20 pontos**.

Pedido de patentes depositado: **5 pontos/pedido**. Máximo: **20 Pontos**.

Produção de material de divulgação científica ou tecnológica, nas áreas afins ao programa: **5 pontos/produção**. Máximo de **20 pontos**.

Prêmios: prêmio equivalente à menção honrosa: **5 pontos**. Primeiro lugar na apresentação do trabalho: **10 pontos**. No máximo **10 pontos**.

NC = (soma dos pontos obtidos seguindo os critérios deste item)

Arguição Oral (NA) (Máximo 100 pontos)

Qualidade da apresentação oral do projeto do candidato. (30 pontos)

Perante a banca: defesa do projeto, com avaliação da aderência ao programa de Pós-Graduação em Física, na modalidade de Física Aplicada e Interdisciplinar da UFMG, e sua exequibilidade com os recursos materiais e humanos disponíveis no Departamento de Física. Também serão avaliados os conhecimentos técnicos e científicos nas áreas pertinentes ao projeto. (70 pontos).

**Nota final: Média  $(NH+NC+2NA)/4$**