

## **Barema Mestrado: Área de concentração Física Aplicada e Interdisciplinar (FAI) - 2021/2**

### **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*, 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 = (MPG + 2 MPPG)/3**.

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

### **Currículo (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/curso**.

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 2020). **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**.

### **Arguição Oral (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 (H+C+2A)/4**