

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

$$\text{MPTotal} = (4\text{MPG} + 1\text{MPPG})/5$$

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

$$\text{NH} = \text{MPTotal} * \text{FA}.$$

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 $(NH+NC+2NA)/4$