

# Critérios de seleção para o Mestrado do EPQB

## 1. PONTUAÇÃO

A pontuação total do candidato é dada pela fórmula:

$$\text{Pontuação} = (2,0\text{IG} + 0,3\text{TP} + 0,2\text{EP}) * 10/2,5$$

em que:

IG = Índice de Graduação

TP = Trabalhos Publicados

EP = Experiência Profissional

### 1.1 Cálculo do Índice de Graduação (IG)

$$IG = f \frac{(2 * CPC + CRA)/2}{\left(\frac{NpC}{NpT}\right)^a}$$

em que:

f é o fator de formação (varia segundo o curso – Tabela 1);

CPC é o Conceito Preliminar de Curso, publicado pelo INEP;

CRA é o coeficiente de rendimento acumulado do curso de graduação (escala de 0 a 10);

a é o fator de amortecimento, assumido como 0,5;

NpC é o Número de Períodos Cursados, isto é, em quantos períodos (semestres) o candidato fez o Curso de Graduação;

NpT é o Número de Períodos Teórico, isto é, quantos períodos (semestres) dura o Curso de Graduação do aluno.

Tabela 1: Fator de formação f para cálculo do IG.

Formação	f
Engenharia Química, Engenharia de Alimentos, Engenharia de Bioprocessos, Química Industrial, Engenharia Ambiental, Engenharia de Petróleo, Engenharia de Controle e Automação	1,0
Química, Bioquímica, outras Engenharias	0,9
Microbiologia, Biologia, Biotecnologia, Nanotecnologia, Farmácia, Física, Matemática e Ciências Ambientais	0,8
Licenciaturas em Química, Biologia, Física e Matemática	0,7

## 1.2 Cálculo dos Trabalhos Publicados (TP)

- 1.2.1 Neste item, serão considerados os trabalhos publicados em periódicos, em congressos e as patentes concedidas.
- 1.2.2 A pontuação atribuída a cada trabalho está discriminada na Tabela 2.
- 1.2.3 Para trabalhos em que o número de autores for superior a 4, serão considerados 80% de sua pontuação.
- 1.2.4 Só serão consideradas as publicações referentes aos últimos 7 anos.
- 1.2.5 O item TP satura em 10.
- 1.2.6 Resumos publicados em jornadas de iniciação científica ou congressos estudantis não pontuam.
- 1.2.7 O número máximo de resumos considerados é 5.

Tabela 2: Pontuação atribuída aos trabalhos publicados.

Classificação	Pontuação
Periódico com fator de impacto JCR ( $f_i$ ) $\geq 1,5$	5,0
Periódico com fator de impacto JCR $1 \leq f_i < 1,5$	4,0
Periódico com fator de impacto JCR $0,5 \leq f_i < 1$	3,0
Periódico com fator de impacto JCR $< 0,5$	2,0
Periódico sem fator de impacto JCR	1,0
Patente concedida	5,0
Trabalhos completos em congressos nacionais e internacionais	1,5
Resumos simples e estendidos em eventos nacionais e internacionais	0,5

## 1.3 Cálculo da experiência profissional (EP)

$$EP = 10 \left[ \left( \frac{NmIC + 0.5 * NmM}{\Delta t_{grad}} \right) + \left( \frac{NmIP + NmD}{\Delta t_{formado}} \right) \right]$$

em que:

$\Delta t_{grad}$  é o tempo (meses) em que o candidato cursou a graduação;

$\Delta t_{formado}$  é o tempo (meses) desde a conclusão da graduação até a inscrição;

$NmIC$  é o número de meses em atividades de IC;

$NmM$  é o número de meses em atividades de monitoria;

$NmIP$  é o de número de meses como profissional de nível superior em instituto de pesquisa;

$NmD$  é o número de meses em atividades de docência no ensino médio ou superior. Docência é uma atividade que requer nível superior. Aulas ministradas durante a graduação devem ser contabilizadas como monitoria.

1.3.1 O termo  $(NmIC + NmM)$  satura em  $\Delta t_{grad}$

1.3.2 O termo  $(NmIP + NmD)$  satura em  $\Delta t_{formado}$

1.3.3 Este item satura em 10