

Critérios de seleção para o Doutorado do EPQB

1. PONTUAÇÃO

A pontuação total do candidato é dada pela fórmula:

$$Pontuação = (3 * IG + 3 * IM + 3 * TP + EP)$$

em que:

IG é o Índice de Graduação

IM = Índice de Mestrado

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 da 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. (se for menor do que NpT, recebe o valor NpT);

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 do Índice de Mestrado (IM)

$$IM = \frac{C_{CAPES} + CRA_{MSc}}{\sqrt{\frac{NmC}{24}}}$$

em que:

C_{CAPES} é o conceito CAPES do programa de pós-graduação onde o candidato cursou o mestrado;

CRA_{MSc} é o Coeficiente de Rendimento Acumulado do mestrado (escala de 0 a 3);

NmC é o número de meses cursados até a defesa da dissertação de mestrado (se for menor do que 24, recebe o valor 24).

1.3 Cálculo dos Trabalhos Publicados (TP)

1.3.1 Neste item, serão considerados os trabalhos publicados em periódicos, em congressos e as patentes concedidas.

1.3.2 A pontuação atribuída a cada trabalho está discriminada na Tabela 2.

1.3.3 Para trabalhos em que o número de autores for superior a 4, serão considerados 80% de sua pontuação.

1.3.4 Só serão consideradas as publicações referentes aos últimos 10 anos.

1.3.5 O item TP satura em 10.

1.3.6 Resumos publicados em jornadas de iniciação científica ou congressos estudantis não pontuam.

1.3.7 O número máximo de resumos considerados é 10.

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

1.4 Cálculo da experiência profissional (EP)

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

em que:

Δt_{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;

NmC é o número de meses em consultoria a empresas.

$NmTS$ é o número de meses em atividade técnica de nível superior.

1.4.1 O termo $(NmIC + NmM)$ satura em Δt_{grad} .

1.4.2 O termo $(NmIP + NmD + NmC + NmTS)$ satura em $\Delta t_{formado}$.

1.4.3 Este item satura em 10.