

EPQB – Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Processos Químicos e Bioquímicos da Escola de Química da UFRJ

Critérios de seleção para o Doutorado 2020
Aprovado em reunião de colegiado - 26/04/2017

1. PONTUAÇÃO

A pontuação total do candidato é dada pela fórmula:

$$\text{Pontuação} = (3 * \text{IG} + 3 * \text{IM} + 3 * \text{TP} + \text{EP})$$

em que:

IG = Índice de Graduação

TP = Trabalhos Publicados

IM = Índice de Mestrado

EP = Experiência Profissional.

1.1 Cálculo do Índice de Graduação (IG)

$$\text{IG} = f \frac{(2 * \text{CPC} + \text{CRA}) / 2}{\sqrt{\frac{\text{NpC}}{\text{NpT}}}}$$

em que:

f = fator de formação (varia segundo o curso – tabela 1)

CPC = Conceito preliminar de curso publicado pelo INEP.

CRA = Coeficiente de Rendimento Acumulado do curso de graduação (escala de 0 a 10).

NpC = Número Cursado de Períodos, isto é, em quantos períodos (semestres) o candidato fez o Curso de Graduação.

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

OBS: Se $\text{NpC} < \text{NpT}$, considerar $\text{NpC} = \text{NpT}$.

Tabela 1: Fator de formação

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	0,8
Licenciaturas em Química, Biologia, Física e Matemática	0,7
Tecnólogos	0,4

1.2 Cálculo do Índice de Mestrado (IM)

$$IM = \frac{C_{\text{CAPES}} + \text{CRA}_{\text{MSc}}}{\sqrt{\frac{\text{NmC}}{24}}}$$

em que:

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

CRA_{MSc} = Coeficiente de Rendimento Acumulado do mestrado (escala de 0 a 3).

NmC = 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)

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

A pontuação atribuída a cada trabalho está discriminada na Tabela 2 a seguir. Para trabalhos em que o número de autores for superior a 4, serão considerados 80% de sua pontuação.

OBS1: Só serão consideradas as publicações referentes aos últimos 10 anos.

OBS2: O item TP satura em 10.

OBS3: Resumos publicados em jornadas de iniciação científica ou congressos estudantis não pontuam.

OBS4: O número máximo de resumos considerados é 10.

Tabela 2: Pontuação atribuída aos periódicos/resumos

Classificação	Pontuação
Periódico com fator de impacto (f_i) $\geq 1,5$	5,0
Periódico com fator de impacto $1 \leq f_i < 1,5$	4,0
Periódico com fator de impacto $0,5 \leq f_i < 1$	3,0
Periódico com fator de impacto $< 0,5$	2,0
Periódico sem fator de impacto	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} = tempo (meses) em que o candidato cursou a graduação.

$\Delta t_{formado}$ = tempo (meses) desde a conclusão da graduação até a inscrição.

NmIC = número de meses em atividades de IC.

NmM = número de meses em atividades de monitoria.

NmIP = número de meses como profissional de nível superior em instituto de pesquisa.

NmD = número de meses em atividades de docência no ensino médio ou superior.

NmC = número de meses em consultoria a empresas.

NmTS = número de meses em atividade técnica de nível superior em empresa.

OBS1.: O termo $(NmIC + NmM)$ satura em Δt_{grad}

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

OBS2: O item EP satura em 10.