

**TPQB – Programa de Pós- Graduação em Tecnologia de Processos
Sustentáveis da Escola de Química da UFRJ.
Processo Seletivo MP 2021 - Critérios de Seleção**

1. Mestrado Profissional

A pontuação é dada pela fórmula: **$(IG + ILS + TP*0,1 + EP*0,3)*10/1,5$**

Cálculo do Índice de Graduação (IG)

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

em que:

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

CPC = Conselho preliminar de curso publicado pelo INEP

= fator de amortecimento = 0,5

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.

Formação	f
Engenharia Química, Engenharia de Bioprocessos, Química Industrial	1,0
Química	0,9
Bioquímica (somente para a ênfase Biocombustíveis)	0,9

a , fator de amortecimento = 0,5

OBS: Se $NpC < NpT$, considerar $NpC = NpT$.

IG satura em 10,0.

Para ILS (Índice Lato Sensu), será considerado 1,0 ponto para curso de especialização com no mínimo 360 horas desde que em áreas afins ao Programa. Segunda graduação e licenciatura não serão consideradas.

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 7 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 5

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

Cálculo da experiência profissional (EP)

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

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

NmTM = número de meses em atividade técnica nível médio em empresa

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

OBS.: O termo $(NmIC + 0,5 NmM + NMTM)$ satura em Δt_{grad}

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

EP satura em 10,0
