

MPTPS – Programa de Mestrado Profissional em Tecnologia de Processos Sustentáveis da Escola de Química da UFRJ

Processo Seletivo 2020 - Critérios de Seleção

1. PONTUAÇÃO

A pontuação total do candidato é dada pela fórmula:

$$\text{Pontuação} = [\text{IG} + \text{ILS} + (0,1 \times \text{TP}) + (0,3 \times \text{EP})] \times 10/1,5$$

onde:

IG = Índice de Graduação

TP = Trabalhos Publicados

ILS = Índice Lato Sensu

EP = Experiência Profissional.

1.1 Cálculo do Índice de Graduação (IG)

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

onde:

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.

Tabela 1: Fator de formação

Formação	f
Engenharia Química, Engenharia de Bioprocessos, Engenharia de Petróleo, Química Industrial	1,0
Química (bacharelado), Bioquímica, Farmácia	0,9
Biologia (bacharelado)	0,8

Obs1: Se $\text{NpC} < \text{NpT}$, considerar $\text{NpC} = \text{NpT}$.

Obs2: IG satura em 10.

1.2 Cálculo do Índice Lato Sensu (ILS)

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.

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 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 (fi) $\geq 1,5$	5,0
Periódico com fator de impacto $1 \leq fi < 1,5$	4,0
Periódico com fator de impacto $0,5 \leq fi < 1$	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)

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

onde:

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

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

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 nível superior em empresa

Obs1.: O termo $(NmIC + 0.5 \times NmM + NmTM)$ satura em Δt_{grad}

Obs2.: O termo $(NmIP + NmD + NmC + NmTS)$ satura em $\Delta t_{formado}$

Obs3.: O item EP satura em 10