

Relatório da Reunião do CA-QU

Outubro/2020

O Comitê Assessor de Química (CA-QU) do CNPq reuniu-se virtualmente no período de 05 a 09/10/2020 para avaliar os projetos submetidos às Chamadas CNPq 09/2020-Bolsas de Produtividade em Pesquisa- PQ, e CNPq 11/2020-Bolsas de Produtividade em Pesquisa SÊNIOR- PQ-Sênior. Participaram da reunião virtual, realizada nos diferentes dias através do portal do serviço de conferência web da RNP (CNPq - COCQG - Sala 01), a Dra. Natacha Carvalho Ferreira Santos, Coordenadora do Programa de Pesquisa em Ciências Químicas e Geociências do CNPq; a Dra. Lucilene Faustina de Oliveira Candido, analista em C&T/CNPq; e os seguintes membros do CA-QU: Aldo José Gorgatti Zarbin (UFPR), coordenador do CA-QU e representante da área de Química Inorgânica; Alzir Azevedo Batista (UFSCar) e Maria Gardennia Fonseca (UFPB), representantes da área de Química Inorgânica; Hélio Anderson Duarte (UFMG), Sandra Helena Pulcinelli (UNESP-Araraquara) e Hamilton Brandão Varela de Albuquerque (USP-São Carlos), representantes da área de Físico-Química; Ieda Spacino Scarminio (UEL), Maria Valnice Boldrin Zanoni (UNESP-Araraquara) e Renato Zanella (UFSM), representantes da área de Química Analítica; Giovanna Machado (CETENE), Hugo Alejandro Gallardo Olmedo (UFSC), Paulo Cezar Vieira (USP-Ribeirão Preto), representantes da área de Química Orgânica.

O Coordenador do CA abriu os trabalhos na segunda-feira, 05/10/2020 às 8:00 h, discutindo os critérios para o julgamento das propostas, dentro do disposto nos editais das chamadas e nos critérios específicos do CA-QU previamente publicados como anexo 1 dos editais. A seguir o coordenador forneceu alguns dados e números relativos à demanda e aos recursos disponíveis, e foi discutido cada um dos 6 itens que compõe a nota final de cada proposta, sempre de acordo com os editais.

Antes de iniciar os trabalhos, os membros do CA-QU estabeleceram um longo debate sobre conflitos de interesse, e da importância em ser extremamente rigoroso com relação aos procedimentos envolvendo processos que possam caracterizar quaisquer tipos de conflitos de interesse com quaisquer membros do CA. Como vem sendo realizado sistematicamente em todos os julgamentos desse CA-QU, sob competente supervisão e acompanhamento do corpo técnico do CNPq - particularmente das Dras. Natacha Carvalho Ferreira Santos e Lucilene Faustina de Oliveira Candido -, nenhum membro do CA-QU analisou, opinou ou participou de discussões a respeito de processos de seu interesse, de parentes, de cônjuges ou companheiros(as), de colaboradores, de desafetos, de ex-alunos ou de colegas pertencentes à sua própria instituição.

Foram avaliadas 395 solicitações de bolsa de Produtividade em Pesquisa (PQ) e 01 de Produtividade em Pesquisa Sênior (PQ-SR).

O CA-QU utilizou no julgamento destes pedidos os critérios gerais presentes nos editais divulgados pelo CNPq, assim como os critérios específicos do CA-QU para o período 2018-2020, disponíveis na página do CNPq e/ou como anexo nos editais específicos, e amplamente divulgados para a comunidade.

O CA-QU trabalhou com a possibilidade acenada pelo CNPq, referente à manutenção exata das bolsas cujas vigências se encerram em fevereiro/2021, ou seja, sem nenhuma possibilidade de expansão. Entretanto, essa própria manutenção está dependente da aprovação de orçamento compatível para o CNPq em 2021, o que até o encerramento do processo de avaliação, ainda não estava garantido. O CA-QU entende que o momento é de união de toda a comunidade científica pelo fortalecimento do CNPq e pela manutenção do seu papel estratégico no desenvolvimento da C,T&I no Brasil, o que não é possível sem um orçamento digno de sua grandeza.

O julgamento de todas as bolsas foi realizado de forma comparativa dentro de cada uma das áreas da química (QI, QO, QA e FQ), partindo-se da demanda específica de cada área, e visando o preenchimento das cotas disponíveis para cada área, nos diferentes níveis de bolsas PQ. O ranking de prioridades foi estabelecido dentro de cada área, de acordo com as notas relativas a cada um dos critérios presentes nos editais. O resultado final de cada área foi posteriormente debatido por todos os membros do CA-QU, onde as justificativas foram dadas e referendadas (ou não) pelo colegiado, para só então atingir a recomendação final que foi encaminhada ao CNPq. O debate entre os membros do CA foi particularmente metuculoso no que se refere às indicações para bolsistas PQ nível 1.

Das 160 bolsas com término da vigência em fevereiro de 2021, 140 fizeram novo pedido nessa chamada: 29 bolsas nível 1 (sendo 12 bolsas nível 1A, 02 nível 1B, 01 nível 1C e 14 nível 1D), e 111 bolsas nível 2. Do total de 395 solicitações, 255 corresponderam a solicitações novas. A Tabela 1 apresenta o resumo final do trabalho. A coluna “cotas disponíveis” corresponde às bolsas cuja vigência se encerra em fevereiro/2021, considerando-se que estas serão as únicas concedidas para serem iniciadas em março/2021, e a coluna “recomendação do CA” indica o número de projetos que foram recomendados em cada nível. Das propostas recebidas, 44 não foram recomendadas pelo CA.

O CA-QU manifesta uma enorme preocupação com a impossibilidade de expansão do número de bolsistas PQ por falta de recursos. O número de candidatos altamente qualificados para serem contemplados com bolsas PQ é extremamente superior ao número de bolsas disponíveis, o que acarreta uma grande frustração nos membros do CA-QU por não ter recursos disponíveis para atender a demanda altamente qualificada. Da mesma forma, a falta de recursos engessa o sistema de progressão nos níveis mais elevados, impossibilitando que progressões altamente recomendadas e necessárias pudessem ser efetivadas.

Tabela 1. Distribuição de Bolsas de Produtividade em Pesquisa (PQ)

PQ	Cotas Disponíveis	Recomendação do CA-QU
SÊNIOR	01	01
1A	13	13
1B	02	02
1C	01	01
1D	17	17
2	122	315
TOTAL	156	351

No julgamento das bolsas PQ foram levados em consideração o projeto de pesquisa, cuja análise pelo CA-QU foi subsidiada pelos pareceres dos assessores *ad hoc*, além dos seguintes parâmetros, presentes no item 7.1.1 do edital: (i) mérito científico, originalidade e relevância do projeto para o desenvolvimento científico e tecnológico do País, considerando seus potenciais impactos, aplicabilidade e caráter inovador (Peso 1), cuja avaliação foi subsidiada pelos pareceres dos assessores *ad hoc* e moderada pelo CA; (ii) relevância, originalidade, repercussão e caráter inovador da produção científica, tecnológica, acadêmica e artística do proponente (peso 3,5), foi subsidiada pela análise do índice h, pelo somatório dos fatores de impacto dos periódicos onde seus artigos foram publicados nos últimos 5 anos (para PQ nível 2) e 10 anos (para PQ nível 1), número e qualidade dos livros, capítulos de livros e de patentes, contados um a um e moderada pelo CA; (iii) atuação do proponente na formação de recursos humanos (Peso 1,5), evidenciada pelo seu índice de orientações (IO) nos últimos 5 anos (PQ-2) ou 10 anos (PQ-1); (iv) inserção nacional e internacional do proponente e sua atuação em atividades de: gestão científica, tecnológica e acadêmica; coordenação ou participação em

projetos e/ou redes de pesquisa, desenvolvimento e/ou extensão; corpo editorial e revisão de periódicos, moderados pelo CA de acordo com informações fornecidas pelo proponente em seu projeto de pesquisa e/ou em seu CV Lattes; (v) grau de aderência do projeto às Áreas: Estratégicas, Habilitadoras, de Produção, para Desenvolvimento Sustentável e para Qualidade de Vida, de acordo com a Portaria 1122 do dia 19/03/2020, moderada pelo CA; (vi) grau de aderência do projeto à ciência básica e fundamental e interação com outros grupos e redes de pesquisa, moderado pelo CA.

No julgamento das bolsas PQ nível 1A, além dos índices de produtividade científica, foi considerada a liderança científica do pesquisador no cenário nacional e internacional e suas contribuições relevantes ao sistema de ciência, tecnologia e inovação do país.

A Tabela 2 apresenta a demanda bruta e os contemplados nas bolsas PQ por áreas da química, sendo considerados “contemplados” aqueles que se classificaram nas 156 primeiras posições, considerando o número de cotas disponíveis conforme detalhado anteriormente.

Tabela 2 – Distribuição das bolsas PQ pelas áreas da química

	Analítica	Orgânica	Inorgânica	Físico-Química
Demanda inicial	112 (28,3%)	136 (34,4%)	61 (15,4%)	87 (22,0%)
Contemplados	35 (22,4%)	59 (37,8%)	24 (15,4%)	38 (24,4%)

Somente para dados estatísticos, a distribuição da demanda bruta e dos contemplados por região do país pode ser visualizada na Tabela 3, e a distribuição por gênero na Tabela 4.

Tabela 3 – Distribuição das bolsas PQ pelas regiões do país

	Norte	Nordeste	Centro-Oeste	Sudeste	Sul
Demanda inicial	9 (2,3%)	77 (19,5%)	30 (7,6%)	197 (49,9%)	84 (21,2%)
Contemplados	4 (2,6%)	19 (12,2%)	11 (7,1%)	82 (52,5%)	40 (25,6%)

Tabela 4 – Distribuição das bolsas PQ por gênero

	Masculino	Feminino
Demanda inicial	257 (65,1%)	138 (34,9%)
Contemplados	122 (78,2%)	34 (21,8%)

Finalmente, a mudança de coordenação do CA foi discutida como último assunto da reunião, uma vez que uma nova coordenação deveria ter assumido ainda em 2020. Foi decidido que o atual coordenador, Prof. Aldo J.G. Zarbin, continuará na coordenação até o final do prazo de recursos relacionado a esse edital, o que depende do prazo de divulgação do resultado e do calendário estipulado pelo CNPq, provavelmente março/2021. Decorrido esse prazo, o Prof. Paulo Cezar Vieira assumirá automaticamente a coordenação do CA-QU, tendo sido escolhido pelos membros da área de Química Orgânica (que pelo rodízio tradicionalmente realizado é a área responsável pela próxima coordenação) e referendado por todos os outros membros do CA-QU.

O CA-QU agradece imensamente ao corpo técnico do CNPq por todo o apoio e dedicação para que a reunião pudesse ser realizada e concluída plenamente. Em especial, a assessoria competente de Natacha C. F. Santos, Lucilene Faustina Candido e Eptácio Pinto Marinho, que realizaram inúmeras tarefas como a preparação das planilhas com todos os indicadores, a seleção dos assessores ad hoc, o acompanhamento do julgamento, dentre muitas outras.

20 de outubro de 2020.

MEMBROS DO CA-QU (CNPq)

Aldo José Gorgatti Zarbin (UFPR) – Coordenador

Alzir Azevedo Batista (UFSCar)

Giovanna Machado (CETENE)

Hamilton Brandão Varela de Albuquerque (USP-São Carlos)

Hélio Anderson Duarte (UFMG)

Hugo Alejandro Gallardo Olmedo (UFSC)

Ieda Spacino Scarminio (UEL)

Maria Gardennia Fonseca (UFPB)

Maria Valnice Boldrin Zanoni (UNESP-Araraquara)

Paulo Cezar Vieira (USP-Ribeirão Preto)

Renato Zanella (UFSM)

Sandra Helena Pulcinelli (UNESP-Araraquara)