



UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA E IMUNOLOGIA/ICB

MEMORIAL DESCRITIVO PARA RECONHECIMENTO DE SABERES E COMPETÊNCIAS
(RSC-PCCTAE)

I. IDENTIFICAÇÃO DO SERVIDOR

Nome completo:	Jamil Silvano de Oliveira
Matrícula SIAPE:	0316920
Cargo:	Técnico de Laboratório
Setor/Unidade de lotação:	Departamento de Bioquímica e Imunologia/ICB
Incentivo à Qualificação (IQ):	Mestrado (52%)
Instituição:	Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG)
Concessão Anterior:	Não
Saldo anterior:	0 ponto(s)

II. NÍVEL PLEITEADO

Nível RSC solicitado:	RSC-PCCTAE VI
Equivalência:	Doutorado
Requisito de entrada:	Mestrado

III. APRESENTAÇÃO

Eu, **Jamil Silvano de Oliveira**, servidor(a) Técnico- Administrativo(a) em Educação lotado(a) em **Departamento de Bioquímica e Imunologia/ICB**, venho por meio deste Memorial Descritivo apresentar os saberes, competências e experiências profissionais adquiridas ao longo da minha trajetória, buscando o Reconhecimento de Saberes e Competências (RSC) equivalente a **Doutorado**, conforme previsto na legislação vigente.

O Reconhecimento de Saberes e Competências (RSC) visa valorizar o desenvolvimento profissional do servidor público federal, reconhecendo formalmente os conhecimentos, habilidades e atitudes adquiridos através de cursos, experiências profissionais, trabalhos técnicos e outras atividades que contribuem para o aprimoramento das funções exercidas na instituição de ensino.

IV. PONTUAÇÃO CONSOLIDADA

Pontuação sem saldo anterior:	119,00 pontos
Saldo de concessão anterior:	0,00 pontos
Pontuação total apresentada:	119,00 pontos
Pontuação mínima necessária:	75 pontos
Pontuação total excedente (banco de pontos):	44,00 pontos
Critérios específicos utilizados:	12
Mínimo de critérios exigido:	7

Pontuação por Critério:

- Critério I – Participação em Grupos de Trabalho, Comissões, Comitês, Núcleos, Representações ou Similares, Formalmente Instituídos ou Reconhecidos Pelo Órgão ou Pela Entidade: **7,50 pts**
- Critério II – Participação e Atuação em Projetos Institucionais, na Gestão, no Apoio ao Ensino, à Pesquisa, à Extensão, de Inovação e Assistência Especializada: **7,00 pts**
- Critério VI – Produção, Prospecção e Difusão de Conhecimento Científico ou Técnico: **104,50 pts**

V. TRAJETÓRIA PROFISSIONAL

Trajetória Profissional

Minha trajetória profissional na UFMG teve início em maio de 1986, como Técnico de Laboratório no Departamento de Bioquímica e Imunologia do Instituto de Ciências Biológicas (ICB). Ao longo dessa trajetória, desenvolvi saberes técnicos, científicos e institucionais por meio da atuação contínua no suporte ao ensino, à pesquisa e à extensão, acompanhando a evolução da infraestrutura laboratorial e incorporando novos conhecimentos, métodos e tecnologias.

Minha experiência também abrange a participação na gestão universitária, como representante dos servidores técnico- administrativos junto à Assembleia Departamental, e a atuação na organização, aplicação e fiscalização de concursos públicos e vestibulares da UFMG. Essas atividades fortaleceram competências de responsabilidade, organização, cumprimento de normas e compromisso institucional.

No campo acadêmico, participei de banca avaliadora de Trabalho de Conclusão de Curso na área de análise microbiológica de alimentos e de ações de formação continuada em Cinética das Reações, Espectrometria de Massa MALDI-TOF/TOF, Manejo de animais de laboratório e Congresso Científico.

Destaca-se minha atuação na produção, prospecção e difusão do conhecimento científico e tecnológico. Participei como co-inventor de patente referente a composição imunogênica, método, kit imunodiagnóstico e vacina para leishmaniose, bem como do desenvolvimento que resultou no depósito de patente BR1020210099496, relacionado à aplicação de extrato e peptídeos de fungo em medicamentos anticâncer. Integrei também o desenvolvimento de know-how registrado pela UFMG referente a processos para produção de arcabouço para proliferação de células.

Minha participação em grupos de pesquisa registrados no CNPq, nas áreas de biotecnologia, bioquímica e doenças infecciosas e tropicais, ampliou a integração entre experiência técnica e investigação científica. Essa trajetória resultou ainda em coautoria de artigos publicados em periódicos especializados e apresentação de trabalhos em congressos de Microbiologia, contribuindo para a geração e difusão do conhecimento.

A atuação como ministrante no I Curso de Atualização Prático de Purificação e Análise de Proteínas, promovido pelo Departamento de Bioquímica e Imunologia e pelo CENEX/ICB/UFGM, demonstra também a capacidade de sistematizar e transmitir conhecimentos adquiridos na prática profissional e científica.

Assim, os saberes construídos ao longo de décadas de atuação foram convertidos em competências de pesquisa, inovação, formação, produção científica, propriedade intelectual e difusão do conhecimento. Patentes, depósito de patente, know-how, publicações, trabalhos científicos, participação em grupos de pesquisa e formação técnica evidenciam contribuição efetiva ao desenvolvimento científico e tecnológico da UFGM e fundamentam o reconhecimento dos saberes e competências profissionais no nível pleiteado do RSC-PCCTAE VI.

VI. ROL DE SABERES E COMPETÊNCIAS DECLARADOS

1. Participação como membro de núcleos, representações, grupos de trabalho ou similares, comissões ou comitês previstos no âmbito da administração pública, regularmente constituídos

Unidade: Por designação | Qtde: 1 | Pts/Unit.: 3,00 | Subtotal: 3,00 pts

Documentação anexada:

- Anexo_01_GrupoI_Criterio3.pdf

Descrição/Justificativa/Correlação/Relevância: Atuei como representante dos servidores técnico-administrativos junto à Assembleia Departamental do Departamento de Bioquímica e Imunologia, contribuindo para a participação da categoria nos processos institucionais. Essa atuação fortaleceu o diálogo entre servidores e gestão, ampliando a representatividade e a participação nas decisões departamentais.

2. Atuação em atividades de organização, fiscalização, execução de exame de seleção, vestibular ou concursos

Unidade: Por designação | Qtde: 1 | Pts/Unit.: 4,50 | Subtotal: 4,50 pts

Documentação anexada:

- Anexo_02_GrupoI_Criterio5.pdf

Descrição/Justificativa/Correlação/Relevância: Atuação na aplicação, fiscalização e organização de concursos públicos e vestibulares da UFGM, exercendo funções de segurança, aplicador, subchefe e chefe de setor. A experiência demonstra responsabilidade, organização e cumprimento de normas institucionais, contribuindo para a regularidade, segurança e credibilidade dos processos seletivos.

3. Participação em atividade de avaliação de trabalho ou atuação como jurado em eventos acadêmicos, científicos, culturais, esportivos e técnicos

Unidade: Por evento | Qtde: 1 | Pts/Unit.: 3,00 | Subtotal: 3,00 pts

Documentação anexada:

- Anexo_03_GrupoII_Criterio7.pdf

Descrição/Justificativa/Correlação/Relevância: Participei, em 26 de junho de 2012, de banca avaliadora de Trabalho de Conclusão do Curso de Nutrição da PUC Minas, na área de análise microbiológica de alimentos. A atividade relaciona-se à minha experiência técnico-científica e evidencia a aplicação dos meus conhecimentos na avaliação acadêmica, contribuindo para a formação dos estudantes e para a qualidade da produção científica.

4. Participação em programas de formação continuada e/ou ações de desenvolvimento de competências, desde que não utilizada para fins de aceleração da promoção na carreira (carga horária mínima de dez horas)

Unidade: Por capacitação | Qtde: 2 | Pts/Unit.: 1,00 | Subtotal: 2,00 pts

Documentação anexada:

- Anexo_04_GrupolI_Criterio9.pdf
- Anexo_05_GrupolI_Criterio9.pdf

Descrição/Justificativa/Correlação/Relevância: Participei de programas de formação continuada em Cinética das Reações e Espectrometria de Massa MALDI-TOF/TOF. Essas capacitações atualizaram conhecimentos teóricos e técnicos relacionados às atividades laboratoriais, fortalecendo competências aplicadas à análise, interpretação de dados e apoio ao ensino e à pesquisa.

5. Participação em capacitação, fórum, oficina, workshop e congresso, com carga horária mínima de dez horas, vinculada aos interesses da Instituição Federal de Ensino

Unidade: Por evento | Qtde: 2 | Pts/Unit.: 1,00 | Subtotal: 2,00 pts

Documentação anexada:

- Anexo_06_GrupolI_Criterio11.pdf
- Anexo_07_GrupolI_Criterio11.pdf

Descrição/Justificativa/Correlação/Relevância: Participei de capacitação em manejo de animais de laboratório e de congresso científico sobre evidências clínicas na Covid-19, ampliando e atualizando conhecimentos técnico-científicos. Essas atividades correlacionam-se às atribuições institucionais, fortalecendo minha qualificação e contribuindo para o apoio qualificado ao ensino, à pesquisa e às atividades acadêmicas.

6. Carta patente relacionada aos interesses institucionais

Unidade: Por patente | Qtde: 1 | Pts/Unit.: 30,00 | Subtotal: 30,00 pts

Documentação anexada:

- Anexo_08_GrupoVI_Criterio1.pdf

Descrição/Justificativa/Correlação/Relevância: Participei como co-inventor no desenvolvimento da patente "Composição Imunogênica de Leishmania, Método, Kit Imunodiagnóstico e Vacina para Leishmaniose", contribuindo para a produção e aplicação do conhecimento científico. A Carta Patente evidencia a relevância da atuação em pesquisa, inovação e desenvolvimento tecnológico no âmbito da UFMG.

7. Participação relevante no desenvolvimento de protótipos, depósitos e/ou registros de propriedade intelectual ou privilégio de invenção relacionada aos interesses institucionais

Unidade: Por projeto | Qtde: 1 | Pts/Unit.: 25,00 | Subtotal: 25,00 pts

Documentação anexada:

- Anexo_09_GrupoVI_Criterio2.pdf

Descrição/Justificativa/Correlação/Relevância: Atuei como coinventor no desenvolvimento que resultou no depósito da patente BR1020210099496, referente ao uso do extrato bruto e de peptídeos do fungo *Trichoderma asperelloides* em medicamentos anticâncer. A atividade evidencia contribuição à pesquisa aplicada e à proteção da propriedade intelectual, com potencial de inovação, transferência tecnológica e benefício institucional.

8. Participação como membro em grupo de pesquisa devidamente registrado em órgão ou sistema oficial de reconhecimento institucional

Unidade: Por projeto | Qtde: 2 | Pts/Unit.: 3,00 | Subtotal: 6,00 pts

Documentação anexada:

- Anexo_10_GrupoVI_Criterio7.pdf
- Anexo_11_GrupoVI_Criterio7.pdf

Descrição/Justificativa/Correlação/Relevância: Atuo como integrante de grupos de pesquisa registrados no CNPq, com participação contínua em projetos nas áreas de biotecnologia, bioquímica e doenças infecciosas e tropicais. Essa atuação integra competências técnico-científicas à pesquisa institucional, contribuindo para o desenvolvimento de soluções, produção de conhecimento e fortalecimento da cooperação científica.

9. Autoria ou coautoria de capítulo de livro, de artigo publicado em revista especializada, jornal científico ou periódico, relacionado aos interesses institucionais

Unidade: Por publicação | Qtde: 2 | Pts/Unit.: 7,50 | Subtotal: 15,00 pts

Documentação anexada:

- Anexo_12_GrupoVI_Criterio10.pdf
- Anexo_13_GrupoVI_Criterio10.pdf

Descrição/Justificativa/Correlação/Relevância: Atuei como coautor de artigos científicos sobre os efeitos de sais de Hofmeister na estabilidade da β -tripsina e sobre a produção de lipases por *Moniliella spathulata* utilizando resíduos do biodiesel. As publicações correlacionam minha atuação laboratorial à produção e difusão de conhecimento, com relevância para a biotecnologia, a valorização de resíduos e as aplicações industriais.

10. Apresentação de trabalho de interesse institucional em congresso, seminário ou outros eventos

Unidade: Por produto | Qtde: 2 | Pts/Unit.: 4,50 | Subtotal: 9,00 pts

Documentação anexada:

- Anexo_14_GrupoVI_Criterio11.pdf
- Anexo_15_GrupoVI_Criterio11.pdf

Descrição/Justificativa/Correlação/Relevância: Participei, como autor, da apresentação de trabalhos científicos em congressos de Microbiologia, abordando a atividade antagonista e a purificação de proteína antimicrobiana produzida por *Shigella sonnei*. Essas atividades evidenciam minha atuação na pesquisa e na difusão do conhecimento científico, contribuindo para a produção acadêmica e os interesses institucionais da UFMG.

11. Atuação formalmente autorizada como instrutor, tutor, palestrante, autor de conteúdo técnico ou orientador em ação formativa estruturada de interesse institucional, prevista em plano ou programa de desenvolvimento de pessoas

Unidade: Por curso | Qtde: 1 | Pts/Unit.: 4,50 | Subtotal: 4,50 pts

Documentação anexada:

- Anexo_16_GrupoVI_Criterio15.pdf

Descrição/Justificativa/Correlação/Relevância: Atuei formalmente como ministrante no I Curso de Atualização Prático de Purificação e Análise de Proteínas, promovido pelo Departamento de Bioquímica e Imunologia e CENEX/ICB/UFMG, com carga horária de 40 horas. A atividade evidencia a difusão de conhecimento técnico-científico, contribuindo para a formação e atualização profissional em área de interesse institucional

12. Participação relevante na implantação ou desenvolvimento de produto, projeto, processo, técnica ou tecnologia de interesse institucional

Unidade: Por produto | Qtde: 1 | Pts/Unit.: 15,00 | Subtotal: 15,00 pts

Documentação anexada:

- Anexo_17_GrupoVI_Criterio5.pdf

Descrição/Justificativa/Correlação/Relevância: Participei do desenvolvimento do know-how "Processos para produção de arcabouço para proliferação de células", registrado pela UFMG, contribuindo para a consolidação de processo técnico-científico de interesse institucional. Essa atuação evidencia minha participação em inovação, geração de conhecimento aplicado e desenvolvimento tecnológico

VII. DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE LEGAL

Declaro, para todos os fins de direito, que as informações constantes neste Memorial Descritivo ocorreram no exercício da carreira, não foram utilizadas em requerimentos anteriores e são verdadeiras, autênticas e estão devidamente comprovadas com a documentação anexada, assumindo inteira responsabilidade pelas declarações prestadas, sujeito às sanções legais cabíveis em caso de falsidade.

Declaro ainda estar ciente de que o título utilizado como requisito de entrada para o nível atual não serve para pontuar no rol de saberes apresentado neste memorial.

Gerado em 18 de agosto de 2026 às 10:38



Estou de acordo com a publicação do meu memorial na página da PRORH, em cumprimento ao disposto no Decreto 13048/2026, art. 8º, inciso VII.