



Universidade Federal  
de São João del-Rei

## CERTIFICADO

Certifico que o trabalho A abordagem da temática “afetividade” na revista “Ciência e Educação”: uma análise bibliográfica das edições de 2008 a 2018, de autoria de Taíris A. Silva e Robson M. Novais, foi apresentado em sessão Oral no V Simpósio Mineiro de Educação Química.

São João Del Rei, 23 de agosto de 2019

V Simpósio Mineiro  
de Educação Química

  
Paulo César Pinheiro  
Presidente da Comissão Organizadora do V SMEQ



Universidade Federal  
de São João del-Rei

## CERTIFICADO

Certifico que o trabalho “A camisinha como temática para proporcionar uma aproximação entre ciência e sociedade em sala de aula: um relato de experiência”, de autoria de Ayeska Monielly Silva, Guilherme Augusto Paixão e José Gonçalves Teixeira Júnior, foi apresentado em sessão Oral no V Simpósio Mineiro de Educação Química.

São João Del Rei, 23 de agosto de 2019

V Simpósio Mineiro  
de Educação Química

  
Paulo César Pinheiro

Presidente da Comissão Organizadora do V SMEQ



Universidade Federal  
de São João del-Rei

## CERTIFICADO

Certifico que o trabalho “”, de autoria de , foi apresentado em sessão Oral no V  
Simpósio Mineiro de Educação Química.

São João Del Rei, 23 de agosto de 2019

V Simpósio Mineiro  
de Educação Química

  
Paulo César Pinheiro  
Presidente da Comissão Organizadora do V SMEQ



Universidade Federal  
de São João del-Rei

## CERTIFICADO

Certifico que o trabalho “A construção e aplicação de uma atividade investigativa no PIBID Química: relato de uma experiência”, de autoria de Gabriela C. Paiva, Marina G. V. Fonseca, Mateus H. S. Lopes, Wu S. Wan, Roberta G. Corrêa e Ana Luiza de Quadros, foi apresentado em sessão Oral no V Simpósio Mineiro de Educação Química.

São João Del Rei, 23 de agosto de 2019

V Simpósio Mineiro  
de Educação Química

  
Paulo César Pinheiro

Presidente da Comissão Organizadora do V SMEQ



Universidade Federal  
de São João del-Rei

## CERTIFICADO

Certifico que o trabalho “”, de autoria de , foi apresentado em sessão Oral no V  
Simpósio Mineiro de Educação Química.

São João Del Rei, 23 de agosto de 2019

V Simpósio Mineiro  
de Educação Química

  
Paulo César Pinheiro

Presidente da Comissão Organizadora do V SMEQ



Universidade Federal  
de São João del-Rei

## CERTIFICADO

Certifico que o trabalho “A educação no sistema prisional: concepções de licenciandos em Química”, de autoria de Evelyn Jeniffer de Lima Toledo e Diego Soares de Freitas, foi apresentado em sessão Oral no V Simpósio Mineiro de Educação Química.

São João Del Rei, 23 de agosto de 2019

V Simpósio Mineiro  
de Educação Química

  
Paulo César Pinheiro

Presidente da Comissão Organizadora do V SMEQ





Universidade Federal  
de São João del-Rei

## CERTIFICADO

Certifico que o trabalho “A Química das Sensações: entendendo a depressão e prevenindo o suicídio”, de autoria de Débora B. S. Pereira, Ezequiel C. S. Cruz, Heloísa Cássia, Julio M. B. Cremonesi, Leda M. M. V. Coimbra, Luiz A. de Oliveira Júnior, Matheus Martins, Paulo H. Pereira, Renata A. J. Neves, Tereza I. R. de Souza e Paulo C. Pinheiro, foi apresentado em sessão Oral no V Simpósio Mineiro de Educação Química.

São João Del Rei, 23 de agosto de 2019

V Simpósio Mineiro  
de Educação Química

  
Paulo César Pinheiro

Presidente da Comissão Organizadora do V SMEQ



Universidade Federal  
de São João del-Rei

## CERTIFICADO

Certifico que o trabalho “”, de autoria de , foi apresentado em sessão Oral no V  
Simpósio Mineiro de Educação Química.

São João Del Rei, 23 de agosto de 2019

V Simpósio Mineiro  
de Educação Química

  
Paulo César Pinheiro

Presidente da Comissão Organizadora do V SMEQ





Universidade Federal  
de São João del-Rei

## CERTIFICADO

Certifico que o trabalho “A realidade escolar e seus impactos na formação inicial de professores: uma experiência do PIBID”, de autoria de Karla M. dos S. Gonçalves, Letícia da S. dos Anjos, Clara A. Resende, Franciane C. Toledo Duarte, Roberta G. Corrêa e Ana Luiza de Quadros, foi apresentado em sessão Oral no V Simpósio Mineiro de Educação Química.

São João Del Rei, 23 de agosto de 2019

V Simpósio Mineiro  
de Educação Química

  
Paulo César Pinheiro

Presidente da Comissão Organizadora do V SMEQ



Universidade Federal  
de São João del-Rei

## CERTIFICADO

Certifico que o trabalho “”, de autoria de , foi apresentado em sessão Oral no V  
Simpósio Mineiro de Educação Química.

São João Del Rei, 23 de agosto de 2019

V Simpósio Mineiro  
de Educação Química

  
Paulo César Pinheiro

Presidente da Comissão Organizadora do V SMEQ



Universidade Federal  
de São João del-Rei

## CERTIFICADO

Certifico que o trabalho “A relação com o saber e o aprendizado da química na perspectiva de estudantes do ensino médio da cidade de Viçosa-MG”, de autoria de José G. Thomaz, Rita de C. de A. Braúna e Aparecida de Fátima Andrade da Silva, foi apresentado em sessão Oral no V Simpósio Mineiro de Educação Química.

São João Del Rei, 23 de agosto de 2019

V Simpósio Mineiro  
de Educação Química

  
Paulo César Pinheiro

Presidente da Comissão Organizadora do V SMEQ



Universidade Federal  
de São João del-Rei

## CERTIFICADO

Certifico que o trabalho “”, de autoria de , foi apresentado em sessão Oral no V  
Simpósio Mineiro de Educação Química.

São João Del Rei, 23 de agosto de 2019

V Simpósio Mineiro  
de Educação Química

  
Paulo César Pinheiro

Presidente da Comissão Organizadora do V SMEQ



Universidade Federal  
de São João del-Rei

## CERTIFICADO

Certifico que o trabalho “Análise da abordagem dos níveis do conhecimento químico em um processo seletivo de curso técnico”, de autoria de Débora R. S. Pereira e Lilian B. Brasileiro, foi apresentado em sessão Oral no V Simpósio Mineiro de Educação Química.

São João Del Rei, 23 de agosto de 2019

V Simpósio Mineiro  
de Educação Química

  
Paulo César Pinheiro

Presidente da Comissão Organizadora do V SMEQ



Universidade Federal  
de São João del-Rei

## CERTIFICADO

Certifico que o trabalho “”, de autoria de , foi apresentado em sessão Oral no V  
Simpósio Mineiro de Educação Química.

São João Del Rei, 23 de agosto de 2019

V Simpósio Mineiro  
de Educação Química

  
Paulo César Pinheiro

Presidente da Comissão Organizadora do V SMEQ



Universidade Federal  
de São João del-Rei

## CERTIFICADO

Certifico que o trabalho “Análise das disciplinas de Química Ambiental nas licenciaturas em Química das IED em Minas Gerais: interfaces das propostas dos cursos com a educação básica, a BNCC e a formação inicial de professores”, de autoria de Andreza de Faria Alves Cruz, Mateus José dos Santos e Vinícius Catão, foi apresentado em sessão Oral no V Simpósio Mineiro de Educação Química.

São João Del Rei, 23 de agosto de 2019

V Simpósio Mineiro  
de Educação Química

  
Paulo César Pinheiro

Presidente da Comissão Organizadora do V SMEQ





Universidade Federal  
de São João del-Rei

## CERTIFICADO

Certifico que o trabalho “Análise dos níveis cognitivos manifestados por estudantes do Ensino Médio em uma estratégia avaliativa em Química”, de autoria de Marcela A. de Paula, Stefanni C. Silva, Francylene S. Portela e Paulo R. da Silva, foi apresentado em sessão Oral no V Simpósio Mineiro de Educação Química.

São João Del Rei, 23 de agosto de 2019

V Simpósio Mineiro  
de Educação Química

  
Paulo César Pinheiro  
Presidente da Comissão Organizadora do V SMEQ



Universidade Federal  
de São João del-Rei

## CERTIFICADO

Certifico que o trabalho “Análise dos níveis de investigação de uma sequência de ensino desenvolvidos por uma licencianda em Química: em foco o plano de aula e a aula”, de autoria de Raniele Aparecida da Silva, Isadora Mota Oliveira e Rita de Cássia Suart, foi apresentado em sessão Oral no V Simpósio Mineiro de Educação Química.

São João Del Rei, 23 de agosto de 2019

V Simpósio Mineiro  
de Educação Química

  
Paulo César Pinheiro

Presidente da Comissão Organizadora do V SMEQ



Universidade Federal  
de São João del-Rei

## CERTIFICADO

Certifico que o trabalho “Aprendizagem da docência: contribuições do subprojeto Química na formação inicial dos bolsistas”, de autoria de Amanda G. Almeida, Camila Delfino, Igor Tavares, Ingrid Dinelli, Monique Mendes e Andréia F. Afonso, foi apresentado em sessão Oral no V Simpósio Mineiro de Educação Química.

São João Del Rei, 23 de agosto de 2019

V Simpósio Mineiro  
de Educação Química

  
Paulo César Pinheiro

Presidente da Comissão Organizadora do V SMEQ



Universidade Federal  
de São João del-Rei

## CERTIFICADO

Certifico que o trabalho “Articulando o pensamento crítico-reflexivo e as ações colaborativas em aulas de Ciências do 8<sup>a</sup> ano a partir do trabalho com as fake news”, de autoria de Mateus José dos Santos e Vinícius Catão, foi apresentado em sessão Oral no V Simpósio Mineiro de Educação Química.

São João Del Rei, 23 de agosto de 2019

V Simpósio Mineiro  
de Educação Química

  
Paulo César Pinheiro  
Presidente da Comissão Organizadora do V SMEQ



Universidade Federal  
de São João del-Rei

## CERTIFICADO

Certifico que o trabalho “As contribuições do Estágio Docência na formação docente dos pós-graduandos em Química”, de autoria de Driele Carla S. Mota, Victor G. L. Ferraz e José Guilherme S. Lopes, foi apresentado em sessão Oral no V Simpósio Mineiro de Educação Química.

São João Del Rei, 23 de agosto de 2019

V Simpósio Mineiro  
de Educação Química

  
Paulo César Pinheiro  
Presidente da Comissão Organizadora do V SMEQ



Universidade Federal  
de São João del-Rei

## CERTIFICADO

Certifico que o trabalho “Avaliação de processos de formação a partir da influência de Metodologias Ativas em curso de licenciatura em Química”, de autoria de Carla Sardinha de Oliveira, Dalila Sartori Scaramussa e Marcos Vogel, foi apresentado em sessão Oral no V Simpósio Mineiro de Educação Química.

São João Del Rei, 23 de agosto de 2019

V Simpósio Mineiro  
de Educação Química

  
Paulo César Pinheiro  
Presidente da Comissão Organizadora do V SMEQ