



Universidade Federal  
de São João del-Rei

## CERTIFICADO

Certifico que o trabalho “Características e condições para o desenvolvimento do professor inovador”, de autoria de Fabio Z. Ferraz e Aparecida de Fátima A. da Silva, foi apresentado na forma de Pôster, 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 “Colégio Pedro II como polo de formação continuada para professores de Química do estado do Rio de Janeiro”, de autoria de Mauro B. França, Carlos da Silva Lopes, Marcos Guedes e Edson de A. F. Oliveira, foi apresentado na forma de Pôster, no V Simpósio Mineiro de Educação Química.

São João del-Rei, 23 de agosto de 2019

V Simpósio Mineiro  
de Educação Química

A handwritten signature in black ink, which appears to read 'Paulo', is written over the text of the event name.

Paulo César Pinheiro  
Presidente da Comissão Organizadora do V SMEQ



Universidade Federal  
de São João del-Rei

## CERTIFICADO

Certifico que o trabalho “Como a química age no processo de produção de bolos?”, de autoria de Douglas M. de Melo, Julio M. B. Cremonesi e Maria V. G. Costa, foi apresentado na forma de Pôster, 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 “Como estudantes do Ensino Médio entendem a produção orgânica?”, de autoria de Mariana Gonçalves Dias, Giovana França Carneiro Fernandes e Ana Luiza de Quadros, foi apresentado na forma de Pôster, 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 na forma de Pôster, no V Simpósio Mineiro de Educação Química.

São João del-Rei, 23 de agosto de 2019

V Simpósio Mineiro  
de Educação Química

  
Paulo Cesar Pinheiro  
Presidente da Comissão Organizadora do V SMEQ



Universidade Federal  
de São João del-Rei

## CERTIFICADO

Certifico que o trabalho “Compromisso Social, Construção de Valores e a Superação do Trote Acadêmico”, de autoria de Ana Karolina A. C. Leal, Henrique C. Freitas, Kátia F. Quirino, Ronier S. Souza, Victória E. F. Ferreira, Yuri F. Callegaris, Ana Cecília O. Silva, Bruno A. Meireles, Armando C. Branco Jr. e James Rogado, foi apresentado na forma de Pôster, 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 “Contribuições do Quimidex na formação de professores de química para a valorização das culturas dos povos indígenas”, de autoria de Carlos H. de C. Barros, Gabriela S. Fermiano, Joice Hinkel, William C. dos Passos, Edilon F. da Rosa e Anelise M. Regiani, foi apresentado na forma de Pôster, 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 “Discutindo a química dos cabelos por meio de abordagens contextuais que articulam as relações entre ciência, tecnologia e sociedade”, de autoria de Demerson Soares Mariano, Aparecida de Fátima Andrade da Silva e Vinícius Catão, foi apresentado na forma de Pôster, 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 na forma de Pôster, no V Simpósio Mineiro de Educação Química.

São João del-Rei, 23 de agosto de 2019

V Simpósio Mineiro  
de Educação Química

  
Paulo Cesar Pinheiro  
Presidente da Comissão Organizadora do V SMEQ



Universidade Federal  
de São João del-Rei

## CERTIFICADO

Certifico que o trabalho “Ensino de Química e a Agroecologia: O Estudo de Caso vivenciado por Licenciandos em Educação do Campo”, de autoria de Cristiane Lopes Rocha de Oliveira e Fernanda Maria Coutinho de Andrade, foi apresentado na forma de Pôster, 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 “Ensino interdisciplinar de Ciências: assumindo o crespão e os cachos como ato de empoderamento feminino”, de autoria de Rosana L. Gerpe, Angela S. Rocha, Priscila Tamiasso-Martinhon, Célia Sousa e Jussara L. Miranda, foi apresentado na forma de Pôster, no V Simpósio Mineiro de Educação Química.

São João del-Rei, 23 de agosto de 2019

V Simpósio Mineiro  
de Educação Química

A handwritten signature in black ink, which appears to read 'Paulo', is written over the text of the organizing committee.

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 na forma de Pôster, no V Simpósio Mineiro de Educação Química.

São João del-Rei, 23 de agosto de 2019

V Simpósio Mineiro  
de Educação Química

  
Paulo Cesar Pinheiro  
Presidente da Comissão Organizadora do V SMEQ



Universidade Federal  
de São João del-Rei

## CERTIFICADO

Certifico que o trabalho “Ésteres presentes nos alimentos: estudo de caso do uso desta temática no ensino de Química”, de autoria de Adriana Tavares dos Santos, Priscila Tamiasso-Martinhon, Angela Sanches Rocha e Célia Sousa, foi apresentado na forma de Pôster, 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 “Estudo de Pilhas e Baterias no Ensino Médio para além da Química: em busca de uma abordagem interdisciplinar”, de autoria de Stefanni C. Silva, Marcela Ap. de Paula, Francylene P. e Paulo R. da Silva, foi apresentado na forma de Pôster, no V Simpósio Mineiro de Educação Química.

São João del-Rei, 23 de agosto de 2019

V Simpósio Mineiro  
de Educação Química

A handwritten signature in black ink, which appears to read 'Paulo', is written over the text of the organizing committee.

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 na forma de Pôster, no V Simpósio Mineiro de Educação Química.

São João del-Rei, 23 de agosto de 2019

V Simpósio Mineiro  
de Educação Química

  
Paulo Cesar Pinheiro  
Presidente da Comissão Organizadora do V SMEQ



Universidade Federal  
de São João del-Rei

## CERTIFICADO

Certifico que o trabalho “Formação de Professores de Ciências Naturais para Atuação na Educação de Jovens e Adultos na Perspectiva da Abordagem CTSA”, de autoria de Gabriela P. Oliveira e Analise Da Silva, foi apresentado na forma de Pôster, 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 “Histórias em Quadrinhos e Estudos de Caso no ensino da Química”, de autoria de Beatriz S. Elizeu Caetano e Roberta Guimarães Corrêa, foi apresentado na forma de Pôster, no V Simpósio Mineiro de Educação Química.

São João del-Rei, 23 de agosto de 2019

V Simpósio Mineiro  
de Educação Química

A handwritten signature in black ink, which appears to read 'Paulo', is written over the text of the event name.

Paulo César Pinheiro  
Presidente da Comissão Organizadora do V SMEQ