



Universidade Federal  
de São João del-Rei

## CERTIFICADO

Certifico que o trabalho “P4Tree”: o uso de um vídeo de divulgação científica no ensino de Química”, de autoria de Rúbia Lúcia Pereira, Alfredo Luis Mateus e Andréa Horta Machado, 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 “Perfil do aluno ingressante e em curso no curso de Licenciatura em Química do IFRJ-campus Duque de Caxias (RJ)”, de autoria de Larissa F. Pereira, Rychard M. Oliveira, Stephany P. Heidelmann e Maria Celiana P. Lima, 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 “Perspectivas dos licenciandos em Química em relação à Educação Ambiental durante o processo de formação inicial”, de autoria de Wbiratan Cesar Macedo de Oliveira e Andréia Francisco Afonso, 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 “Pintando também se aprende: a abordagem de conceitos científicos por meio da Arte e da perspectiva histórica”, de autoria de Gabriella R. A. Ferreira, Richard B. Barbosa, Gustavo A. Andolpho e Paulo R. 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 event name.

Paulo César Pinheiro  
Presidente da Comissão Organizadora do V SMEQ



Universidade Federal  
de São João del-Rei

## CERTIFICADO

Certifico que o trabalho “Planck Time: um jogo da memória aplicado em uma turma de Fundamentos de Química Quântica do IQ-UFRJ”, de autoria de Anderson R. Ramos, Célia Sousa e Priscila T. Martinhon, 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 “Polaridade, eletricidade e magnetismo, uma revolução conceitual: o caso Michael Faraday entre 1845 e 1857”, de autoria de João B. A. dos Reis e Ivoni Freitas-Reis, 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 “Práticas Formativas Interdisciplinares de Educação Ambiental no Parque Estadual do Sumidouro/MG”, de autoria de Marcos V. Ribeiro, 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 “Pré-teste e pós-teste como avaliação no ensino de química no contexto do PIBID”, de autoria de Isabela Vieira da Silva, Isabela Christo Gatti e Andréia Francisco Afonso, 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 “Produção de material didático inclusivo para o ensino dos estados de agregação da matéria”, de autoria de Matheus Valentin Maia e Alana Alves Rodrigues, 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 Projeto “Sabão Ecológico”- Um método educacional para reciclagem do óleo de cozinha no IFSMG, Campus São João del-Rei, de autoria de Ana Cláudia dos Santos, Raíra da Cunha e Viviane Vasques da Silva Guillarduci, 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 “Projeto Química & Alimentos: Ensinando e Aprendendo Química por meio dos alimentos”, de autoria de Alana Alves Rodrigues e Matheus Valentin Maia, 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 “Proposta de um jogo didático inclusivo para favorecer o ensino de Tabela Periódica aos estudantes com deficiência visual”, de autoria de Nayza Martins C. Ramos, Núbia Carla B. do Carmo, Mateus José dos Santos 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 “Quimicartas”: uma abordagem lúdica no ensino de química orgânica, de autoria de Fabiana de O. Maria, Fernanda do A. Luna, Rivaél F. da Silveira, Thainara dos R. Magalhães e Rodrigo A. e Castro, 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