



INSTITUTO FEDERAL

Paraná

Campus **Irati**



CERTIFICADO

Certificamos que **Ana Claudia Radis** avaliou trabalhos, compondo o comitê científico do V SIPEX - Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão ocorrido no período de 27 a 30 de agosto de 2019, no Instituto Federal do Paraná campus Irati.

Irati, 10 de dezembro de 2019

Prof. Laynara dos Reis Santos Zontini

Presidente da Comissão Organizadora do V SIPEX



INSTITUTO FEDERAL

Paraná

Campus **Irati**



CERTIFICADO

Certificamos que **Artur Ribeiro Cruz** avaliou trabalhos, compondo o comitê científico do V SIPEX - Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão ocorrido no período de 27 a 30 de agosto de 2019, no Instituto Federal do Paraná campus Irati.

Irati, 10 de dezembro de 2019

Prof. Laynara dos Reis Santos Zontini

Presidente da Comissão Organizadora do V SIPEX



INSTITUTO FEDERAL

Paraná

Campus **Irati**



CERTIFICADO

Certificamos que **Diego Dutra Zontini** avaliou trabalhos, compondo o comitê científico do V SIPEX - Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão ocorrido no período de 27 a 30 de agosto de 2019, no Instituto Federal do Paraná campus Irati.

Irati, 10 de dezembro de 2019

Prof. Laynara dos Reis Santos Zontini

Presidente da Comissão Organizadora do V SIPEX



INSTITUTO FEDERAL

Paraná

Campus **Irati**



CERTIFICADO

Certificamos que **Francis Luiz Baranoski** avaliou trabalhos, compondo o comitê científico do V SIPEX - Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão ocorrido no período de 27 a 30 de agosto de 2019, no Instituto Federal do Paraná campus Irati.

Irati, 10 de dezembro de 2019

Prof. Laynara dos Reis Santos Zontini

Presidente da Comissão Organizadora do V SIPEX



INSTITUTO FEDERAL

Paraná

Campus **Irati**



CERTIFICADO

Certificamos que **Ghiovani Zanzotti Raniero** avaliou trabalhos, compondo o comitê científico do V SIPEX - Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão ocorrido no período de 27 a 30 de agosto de 2019, no Instituto Federal do Paraná campus Irati.

Irati, 10 de dezembro de 2019

Prof. Laynara dos Reis Santos Zontini

Presidente da Comissão Organizadora do V SIPEX



INSTITUTO FEDERAL

Paraná

Campus **Irati**



CERTIFICADO

Certificamos que **Giovane Galvão** avaliou trabalhos, compondo o comitê científico do V SIPEX - Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão ocorrido no período de 27 a 30 de agosto de 2019, no Instituto Federal do Paraná campus Irati.

Irati, 10 de dezembro de 2019

Prof. Laynara dos Reis Santos Zontini

Presidente da Comissão Organizadora do V SIPEX



INSTITUTO FEDERAL

Paraná

Campus **Irati**



CERTIFICADO

Certificamos que **Jacieli Domingues Pereira** avaliou trabalhos, compondo o comitê científico do V SIPEX - Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão ocorrido no período de 27 a 30 de agosto de 2019, no Instituto Federal do Paraná campus Irati.

Irati, 10 de dezembro de 2019

Prof. Laynara dos Reis Santos Zontini

Presidente da Comissão Organizadora do V SIPEX



INSTITUTO FEDERAL

Paraná

Campus **Irati**



CERTIFICADO

Certificamos que **Joaquim Jorge Monteiro Moraes** avaliou trabalhos, compondo o comitê científico do V SIPEX - Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão ocorrido no período de 27 a 30 de agosto de 2019, no Instituto Federal do Paraná campus Irati.

Irati, 10 de dezembro de 2019

Prof. Laynara dos Reis Santos Zontini

Presidente da Comissão Organizadora do V SIPEX



INSTITUTO FEDERAL

Paraná

Campus **Irati**



CERTIFICADO

Certificamos que **Jorge Augusto de Moura Delezuk** avaliou trabalhos, compondo o comitê científico do V SIPEX - Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão ocorrido no período de 27 a 30 de agosto de 2019, no Instituto Federal do Paraná campus Irati.

Irati, 10 de dezembro de 2019

Prof. Laynara dos Reis Santos Zontini

Presidente da Comissão Organizadora do V SIPEX



INSTITUTO FEDERAL

Paraná

Campus **Irati**



CERTIFICADO

Certificamos que **José Jailton Camargo** avaliou trabalhos, compondo o comitê científico do V SIPEX - Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão ocorrido no período de 27 a 30 de agosto de 2019, no Instituto Federal do Paraná campus Irati.

Irati, 10 de dezembro de 2019

Prof. Laynara dos Reis Santos Zontini

Presidente da Comissão Organizadora do V SIPEX



INSTITUTO FEDERAL

Paraná

Campus **Irati**



CERTIFICADO

Certificamos que **Karine Vandressa Pernoncini** avaliou trabalhos, compondo o comitê científico do V SIPEX - Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão ocorrido no período de 27 a 30 de agosto de 2019, no Instituto Federal do Paraná campus Irati.

Irati, 10 de dezembro de 2019

Prof. Laynara dos Reis Santos Zontini

Presidente da Comissão Organizadora do V SIPEX



INSTITUTO FEDERAL

Paraná

Campus **Irati**



CERTIFICADO

Certificamos que **Laisa Sincero Rabelo de Oliveira Ranieiro** avaliou trabalhos, compondo o comitê científico do V SIPEX - Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão ocorrido no período de 27 a 30 de agosto de 2019, no Instituto Federal do Paraná campus Irati.

Irati, 10 de dezembro de 2019

Prof. Laynara dos Reis Santos Zontini

Presidente da Comissão Organizadora do V SIPEX



INSTITUTO FEDERAL

Paraná

Campus **Irati**



CERTIFICADO

Certificamos que **Matheus Alexandre Razera** avaliou trabalhos, compondo o comitê científico do V SIPEX - Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão ocorrido no período de 27 a 30 de agosto de 2019, no Instituto Federal do Paraná campus Irati.

Irati, 10 de dezembro de 2019

Prof. Laynara dos Reis Santos Zontini

Presidente da Comissão Organizadora do V SIPEX



INSTITUTO FEDERAL

Paraná

Campus **Irati**



CERTIFICADO

Certificamos que **Osmar Ansbach** avaliou trabalhos, compondo o comitê científico do V SIPEX - Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão ocorrido no período de 27 a 30 de agosto de 2019, no Instituto Federal do Paraná campus Irati.

Irati, 10 de dezembro de 2019

Prof. Laynara dos Reis Santos Zontini

Presidente da Comissão Organizadora do V SIPEX



INSTITUTO FEDERAL

Paraná

Campus **Irati**



CERTIFICADO

Certificamos que **Patrícia Elisabel Bento Tiومان** avaliou trabalhos, compondo o comitê científico do V SIPEX - Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão ocorrido no período de 27 a 30 de agosto de 2019, no Instituto Federal do Paraná campus Irati.

Irati, 10 de dezembro de 2019

Prof. Laynara dos Reis Santos Zontini

Presidente da Comissão Organizadora do V SIPEX



INSTITUTO FEDERAL

Paraná

Campus **Irati**



CERTIFICADO

Certificamos que **Raphael Pagliarini** avaliou trabalhos, compondo o comitê científico do V SIPEX - Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão ocorrido no período de 27 a 30 de agosto de 2019, no Instituto Federal do Paraná campus Irati.

Irati, 10 de dezembro de 2019

Prof. Laynara dos Reis Santos Zontini

Presidente da Comissão Organizadora do V SIPEX



INSTITUTO FEDERAL

Paraná

Campus **Irati**



CERTIFICADO

Certificamos que **Rodrigo César Paes Fumes** avaliou trabalhos, compondo o comitê científico do V SIPEX - Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão ocorrido no período de 27 a 30 de agosto de 2019, no Instituto Federal do Paraná campus Irati.

Irati, 10 de dezembro de 2019

Prof. Laynara dos Reis Santos Zontini

Presidente da Comissão Organizadora do V SIPEX



INSTITUTO FEDERAL

Paraná

Campus **Irati**



CERTIFICADO

Certificamos que **Rodrigo Predebon** avaliou trabalhos, compondo o comitê científico do V SIPEX - Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão ocorrido no período de 27 a 30 de agosto de 2019, no Instituto Federal do Paraná campus Irati.

Irati, 10 de dezembro de 2019

Prof. Laynara dos Reis Santos Zontini

Presidente da Comissão Organizadora do V SIPEX



INSTITUTO FEDERAL

Paraná

Campus **Irati**



CERTIFICADO

Certificamos que **Roger Adriano Bressani Mazur** avaliou trabalhos, compondo o comitê científico do V SIPEX - Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão ocorrido no período de 27 a 30 de agosto de 2019, no Instituto Federal do Paraná campus Irati.

Irati, 10 de dezembro de 2019

Prof. Laynara dos Reis Santos Zontini

Presidente da Comissão Organizadora do V SIPEX



INSTITUTO FEDERAL

Paraná

Campus **Irati**



CERTIFICADO

Certificamos que **Simara Cristiane Braatz** avaliou trabalhos, compondo o comitê científico do V SIPEX - Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão ocorrido no período de 27 a 30 de agosto de 2019, no Instituto Federal do Paraná campus Irati.

Irati, 10 de dezembro de 2019

Prof. Laynara dos Reis Santos Zontini

Presidente da Comissão Organizadora do V SIPEX



INSTITUTO FEDERAL

Paraná

Campus **Irati**



CERTIFICADO

Certificamos que **Soraia Zaioncz** avaliou trabalhos, compondo o comitê científico do V SIPEX - Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão ocorrido no período de 27 a 30 de agosto de 2019, no Instituto Federal do Paraná campus Irati.

Irati, 10 de dezembro de 2019

Prof. Laynara dos Reis Santos Zontini

Presidente da Comissão Organizadora do V SIPEX



INSTITUTO FEDERAL

Paraná

Campus **Irati**



CERTIFICADO

Certificamos que **Tatiana de Carvalho Duarte** avaliou trabalhos, compondo o comitê científico do V SIPEX - Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão ocorrido no período de 27 a 30 de agosto de 2019, no Instituto Federal do Paraná campus Irati.

Irati, 10 de dezembro de 2019

Prof. Laynara dos Reis Santos Zontini

Presidente da Comissão Organizadora do V SIPEX



INSTITUTO FEDERAL

Paraná

Campus **Irati**



CERTIFICADO

Certificamos que **Thaysa Zubek Valente** avaliou trabalhos, compondo o comitê científico do V SIPEX - Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão ocorrido no período de 27 a 30 de agosto de 2019, no Instituto Federal do Paraná campus Irati.

Irati, 10 de dezembro de 2019

Prof. Laynara dos Reis Santos Zontini

Presidente da Comissão Organizadora do V SIPEX



INSTITUTO FEDERAL

Paraná

Campus **Irati**



CERTIFICADO

Certificamos que **Tiago Gerke** avaliou trabalhos, compondo o comitê científico do V SIPEX - Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão ocorrido no período de 27 a 30 de agosto de 2019, no Instituto Federal do Paraná campus Irati.

Irati, 10 de dezembro de 2019

Prof. Laynara dos Reis Santos Zontini

Presidente da Comissão Organizadora do V SIPEX



INSTITUTO FEDERAL

Paraná

Campus **Irati**



CERTIFICADO

Certificamos que **Viviane Paula Martini** avaliou trabalhos, compondo o comitê científico do V SIPEX - Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão ocorrido no período de 27 a 30 de agosto de 2019, no Instituto Federal do Paraná campus Irati.

Irati, 10 de dezembro de 2019

Prof. Laynara dos Reis Santos Zontini

Presidente da Comissão Organizadora do V SIPEX