



Certifico que **Ademir Benteus Pampu,** participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina — UFSC, Florianópolis—SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Adilson E. Presoto**, participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Florianópolis–SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **André de Oliverira Gomes,** participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Florianópolis–SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Antônio C. da Costa Barros**, participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Florianópolis–SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Ariel S. Santiago**, participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Florianópolis–SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Arlúcio da Cruz Viana,** participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina — UFSC, Florianópolis—SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Augusto C. Costa,** participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Florianópolis–SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Blas Melendez Caraballo**, participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Florianópolis–SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Bruno de Andrade**, participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Florianópolis–SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Bruno Ribeiro**, participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Florianópolis–SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Carlos Guedelha Júnior,** participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina — UFSC, Florianópolis—SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza







Certifico que **Celsa H. M. Maranhão**, participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina — UFSC, Florianópolis—SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Charles Amorim,** participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Florianópolis–SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Claudia Correa**, participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Florianópolis–SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Claudiney Goulart,** participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Florianópolis–SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Cleverson Roberto da Luz,** participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina — UFSC, Florianópolis—SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Daniel F. Machado,** participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Florianópolis–SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Davidson Freitas Nogueira,** participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina — UFSC, Florianópolis—SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Ducival Carvalho Pereira,** participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Florianópolis–SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Edcarlos Domingos Silva,** participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Florianópolis–SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Eder Mateus**, participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Florianópolis–SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Edgar Pimentel**, participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Florianópolis–SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Eduardo Brandani da Silva,** participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Florianópolis–SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Eleomar Cardoso Júnior,** participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina — UFSC, Florianópolis—SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Elisa R. Santos,** participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Florianópolis–SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Elisandra F. Gloss,** participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Florianópolis–SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Eudes M. Barboza**, participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Florianópolis–SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Fabiano Pereira**, participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Florianópolis–SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Felipe Wergete Cruz,** participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Florianópolis–SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Felipe Wisniewski**, participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Florianópolis–SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Félix Gómez,** participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Florianópolis–SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Fernando B. M. Nunes,** participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina — UFSC, Florianópolis—SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Filipe Dantas,** participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Florianópolis–SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Flávio A. Lemos,** participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Florianópolis–SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Gabriel Rodriguez Varillas**, participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Florianópolis–SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Gaetano Siciliano**, participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Florianópolis–SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Geraldo Botelho,** participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Florianópolis–SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Geraldo M. de Araújo,** participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina — UFSC, Florianópolis—SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Giane C. Rampasso,** participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Florianópolis–SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Giovana Siracusa**, participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Florianópolis–SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Giovanna Iglesias**, participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Florianópolis–SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Grey Ercole,** participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Florianópolis–SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Hamilton P. Bueno**, participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina — UFSC, Florianópolis—SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Haroldo R. Clark,** participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Florianópolis–SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Hugo de la Cruz,** participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Florianópolis–SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Iguer Domini dos Santos,** participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Florianópolis–SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza







Certifico que **Italo Mendes Duarte,** participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Florianópolis–SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Jamilson R. Campo**, participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Florianópolis–SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Jefferson Abrantes dos Santos,** participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina — UFSC, Florianópolis—SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Jesika Maganin,** participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Florianópolis–SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Jocemar Q. Chagas,** participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina — UFSC, Florianópolis—SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Joedson Santos,** participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Florianópolis–SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Jose Carlos de Albuquerque**, participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Florianópolis–SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **José Carlos Magossi,** participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Florianópolis–SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **José Lucas Pereira Luiz,** participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Florianópolis–SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Juan C. Manzur Villa,** participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Florianópolis–SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Juan Carlos Torres Espinoza**, participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina — UFSC, Florianópolis—SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Juan D. Londoño** participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Florianópolis–SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Juliana Honda Lopes,** participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Florianópolis–SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Juliano de Andrade**, participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Florianópolis–SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Julio C. Correa Hoyos,** participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Florianópolis–SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Júlio Veloso Jr,** participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Florianópolis–SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Karen Tonini dos Santos,** participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina — UFSC, Florianópolis—SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Kaye Oliveira da Silva,** participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina — UFSC, Florianópolis—SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza







Certifico que **Leandro da Luz Vieira,** participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Florianópolis–SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Licio Bezerra**, participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Florianópolis–SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Lorena Brizza Freitas,** participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina — UFSC, Florianópolis—SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Lorena Soriano Hernandez**, participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Florianópolis–SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Luis Felipe Borges de Messis**, participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina — UFSC, Florianópolis—SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Luis Gustavo Longen**, participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Florianópolis–SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Luiza Amália de Moraes**, participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Florianópolis–SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Luz de Teresa,** participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Florianópolis–SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Maíra Gauer Palma,** participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Florianópolis–SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Manoel Lucival S. Oliveira,** participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina — UFSC, Florianópolis—SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza







Certifico que **Manuela C. Martins de Rezende,** participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Florianópolis–SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Marcelo Fernandes de Almeida,** participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina — UFSC, Florianópolis—SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Marcelo R. Ebert,** participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Florianópolis–SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Márcia Federson,** participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Florianópolis–SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Márcia S. Kashimoto,** participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina — UFSC, Florianópolis—SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Marcos Castelli,** participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Florianópolis–SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza







Certifico que **Marcos L. M. Carvalho**, participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Florianópolis–SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Marcos V. F. Padilha,** participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Florianópolis–SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Marcus V. de Andrade Neves,** participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina — UFSC, Florianópolis—SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Marielle A. Silva,** participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Florianópolis–SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Mario Rodolfo Roldán Daquilema,** participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Florianópolis–SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Marta Gadotti,** participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Florianópolis–SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Matheus Bortolan**, participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Florianópolis–SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Matheus C. Santos,** participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Florianópolis–SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Maxwell L. Silva,** participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Florianópolis–SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza







Certifico que **Michele Mendes Novais,** participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina — UFSC, Florianópolis—SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Miguel F. Loayza**, participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Florianópolis–SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza







Certifico que **Milton dos Santos Braitt,** participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Florianópolis–SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Nacib G. Albuquerque**, participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Florianópolis–SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Nestor F. Castañeda Centurión,** participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina — UFSC, Florianópolis—SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Neyva M. Romeiro Lopes,** participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina — UFSC, Florianópolis—SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Nilson C. Roberty,** participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Florianópolis–SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Olímpio Miyagaki,** participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Florianópolis–SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza







Certifico que **Paulo M. de Carvalho Neto,** participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina — UFSC, Florianópolis—SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Rafael L. Oliveira**, participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Florianópolis–SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Raquel Wood Noronha,** participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Florianópolis–SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Renato Fehlberg Júnior,** participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina — UFSC, Florianópolis—SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Ricardo de Sá Teles,** participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Florianópolis–SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Ricardo Fuentes Apolaya,** participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina — UFSC, Florianópolis—SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Ricardo Paleari,** participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Florianópolis–SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Rogério A. S. Fajardo,** participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Florianópolis–SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Rômulo Maia Vermersch,** participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina — UFSC, Florianópolis—SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Ronaldo B. Assunção,** participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Florianópolis–SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Ruy Coimbra Charão**, participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Florianópolis–SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Ruy Exel Filho,** participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Florianópolis–SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Samara Ortiz,** participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Florianópolis–SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza







Certifico que **Sandra M. C. Malta**, participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Florianópolis–SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Stefano Buccheri,** participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Florianópolis–SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Suellen Arruda,** participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Florianópolis–SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Thiago Grando,** participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Florianópolis–SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Thiago Rodrigo Alves**, participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Florianópolis–SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Thiago Velanga**, participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Florianópolis–SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Uberlandio Severo,** participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Florianópolis–SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Valter V. C. Moitinho,** participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina — UFSC, Florianópolis—SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza







Certifico que **Victor Simões Barbosa,** participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina — UFSC, Florianópolis—SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Wanderley Nunes do Nascimento,** participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Florianópolis–SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Willian dos Santos Panni,** participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Florianópolis–SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Willian S. de Matos,** participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Florianópolis–SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Willy Barahona Martínez,** participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Florianópolis–SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza









Certifico que **Wilson Cuellar,** participou do "XIII Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações", realizado na Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, Florianópolis–SC, de 06 a 08 de novembro de 2019.

Florianópolis, 08 de novembro de 2019.

Joel Santos Souza



