



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Dirceu Scaldelai**, UNESPAR, apresentou o trabalho **Modelo de predição da taxa metabólica basal por meio da associação de árvore de regressão**, no dia 28 de janeiro de 2019, no ciclo de Seminários de Pesquisa do Programa de Verão promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2019.

Curitiba, 11 de março de 2019.

Profa. Elizabeth Wegner Karas
Coordenadora do PPGM



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Leonardo D. Secchin**, UFES, apresentou o trabalho **Condições sequenciais de otimalidade em otimização não linear**, no dia 28 de janeiro de 2019, no ciclo de Seminários de Pesquisa do Programa de Verão promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2019.

Curitiba, 11 de março de 2019.

Profa. Elizabeth Wegner Karas
Coordenadora do PPGM



PPGM UFPR

Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Marco Cappiello**, Universitá di Torino, Itália, apresentou o trabalho **The Cauchy problem for Schrödinger-type equations with data in Gelfand-Shilov spaces**, no dia 7 de fevereiro de 2019, no ciclo de Seminários de Pesquisa do Programa de Verão promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2019.

Curitiba, 11 de março de 2019.

Profa. Elizabeth Wegner Karas
Coordenadora do PPGM



PPGM UFPR
Programa de Pós-Graduação
em Matemática

CERTIFICADO

Certificamos que **Solange Regina dos Santos**, UNESPAR, apresentou o trabalho **Clusterização de dados via estimativa de densidade kernel**, no dia 28 de janeiro de 2019, no ciclo de Seminários de Pesquisa do Programa de Verão promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2019.

Curitiba, 11 de março de 2019.

Profa. Elizabeth Wegner Karas
Coordenadora do PPGM



CERTIFICADO

Certificamos que **Vitor Luiz de Matos**, Plan4 Engenharia, apresentou o trabalho **Despacho hidrotérmico de médio prazo: modelagem por usina hidrelétrica e comparação com Reservatório Equivalente de Energia**, no dia 22 de fevereiro de 2019, no ciclo de Seminários de Pesquisa do Programa de Verão promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPR, conforme informações disponíveis no endereço www.mat.ufpr.br/verao/2019.

Curitiba, 11 de março de 2019.

Profa. Elizabeth Wegner Karas
Coordenadora do PPGM