



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS

CERTIFICADO

Certificamos que **Claudio Roberto Ávila da Silva Júnior** ministrou a palestra intitulada “**Resultados sobre existencia e unicidade e taxas de decaimento de solucoes para o problema de flexao estocastica da viga de Levinson-Bickford**” no XI Simpósio de Equações Diferenciais, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, conforme informações disponíveis em www.mat.ufpr.br/verao/2018.

Assinatura manuscrita em tinta preta, com uma aparência fluida e estilizada, identificando o signatário como Alexandre Kirilov.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2018

Curitiba, 03 de março de 2018



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS

CERTIFICADO

Certificamos que **Gerson Petronilho** ministrou a palestra intitulada “**Estabilidade da hipoliticidade e resolubilidade C^∞ sob perturbações de ordem inferior**” no XI Simpósio de Equações Diferenciais, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, conforme informações disponíveis em www.mat.ufpr.br/verao/2018.

Assinatura manuscrita em tinta preta, aparentemente de Alexandre Kirilov.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2018

Curitiba, 03 de março de 2018



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS

CERTIFICADO

Certificamos que **Janaina Schoeffel** ministrou a palestra intitulada “**Boa colocação para a equação de ondas longas intermediárias regularizada (RILW)**” no XI Simpósio de Equações Diferenciais, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, conforme informações disponíveis em www.mat.ufpr.br/verao/2018.

Assinatura manuscrita em tinta preta, com uma aparência fluida e estilizada, identificando o signatário como Alexandre Kirilov.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2018

Curitiba, 03 de março de 2018



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS

CERTIFICADO

Certificamos que **Juan A. Soriano Palomino** ministrou a palestra intitulada **“Controlabilidade exata-aproximada para um sistema termoelástico”** no XI Simpósio de Equações Diferenciais, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, conforme informações disponíveis em www.mat.ufpr.br/verao/2018.

Assinatura manuscrita em tinta preta, com uma aparência fluida e estilizada.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2018

Curitiba, 03 de março de 2018



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS

CERTIFICADO

Certificamos que **Maria Astudillo** ministrou a palestra intitulada “Estabilidade uniforme local para a equação de ondas semilinear em meio não homogêneo com dissipação Kelvin-Voigt localmente distribuída” no XI Simpósio de Equações Diferenciais, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, conforme informações disponíveis em www.mat.ufpr.br/verao/2018.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Alexandre Kirilov'.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2018

Curitiba, 03 de março de 2018



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS

CERTIFICADO

Certificamos que **Marko Rojas** ministrou a palestra intitulada “**Stability of micropolar fluid equations**” no XI Simpósio de Equações Diferenciais, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, conforme informações disponíveis em www.mat.ufpr.br/verao/2018.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Alexandre Kirilov', written over a faint circular stamp.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2018

Curitiba, 03 de março de 2018



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS

CERTIFICADO

Certificamos que **Paulo Domingos Cordaro** ministrou a palestra intitulada **“Resolubilidade local analítica em complexos diferenciais associados a estruturas localmente integráveis analíticas”** no XI Simpósio de Equações Diferenciais, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, conforme informações disponíveis em www.mat.ufpr.br/verao/2018.

Assinatura manuscrita em tinta preta, com uma data "03/03/18" escrita ao lado.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2018

Curitiba, 03 de março de 2018



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS

CERTIFICADO

Certificamos que **Raul Prado Raia** ministrou a palestra intitulada **“Melhor taxa de decaimento para equações de ondas acopladas com diferente velocidade de propagação”** no XI Simpósio de Equações Diferenciais, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná, conforme informações disponíveis em www.mat.ufpr.br/verao/2018.

Assinatura manuscrita em tinta preta, com uma data "03/03/18" escrita ao lado.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2018

Curitiba, 03 de março de 2018