



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS

CERTIFICADO

Certificamos que **Cláudio R. A. da Silva Junior** ministrou a palestra intitulada “**Resultados sobre Existência e Unicidade para a Equação de Vigas de Bickford-Levinson**” no X Simpósio de Equações Diferenciais, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná.

Assinatura manuscrita em tinta preta, aparentemente de Alexandre Kirilov.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2017

Curitiba, 17 de março de 2017



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS

CERTIFICADO

Certificamos que **Cleber de Medeira** ministrou a palestra intitulada **“Hipoelipticidade Global para uma classe de operadores pseudodiferenciais no toro”** no X Simpósio de Equações Diferenciais, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná.

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 2017

Curitiba, 17 de março de 2017



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS

CERTIFICADO

Certificamos que **Fernando de Ávila Silva** ministrou a palestra intitulada **“Perturbação de Operadores Globalmente Hipoeĺıpticos em Variedades Compactas”** no X Simpósio de Equações Diferenciais, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná.

Assinatura manuscrita em tinta preta, aparentemente de Alexandre Kirilov.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2017

Curitiba, 17 de março de 2017



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS

CERTIFICADO

Certificamos que **Higidio Portillo Oquendo** ministrou a palestra intitulada “**Vibrações acopladas com amortecimento do tipo Kelvin-Voigt**” no X Simpósio de Equações Diferenciais, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná.

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 2017

Curitiba, 17 de março de 2017



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS

CERTIFICADO

Certificamos que **Juan A. Soriano Palomino** ministrou a palestra intitulada “**Controlabilidade interna exato aproximado para o sistema de Bresse termoelastico**” no X Simpósio de Equações Diferenciais, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná.

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

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2017

Curitiba, 17 de março de 2017



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS

CERTIFICADO

Certificamos que **Nara Bobko** ministrou a palestra intitulada “**Análise multiescala de um modelo matemático para a dinâmica do HIV**” no X Simpósio de Equações Diferenciais, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná.

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 2017

Curitiba, 17 de março de 2017



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS

CERTIFICADO

Certificamos que **Paulo Leandro Dattori da Silva** ministrou a palestra intitulada “**O Problema de Riemann-Hilbert para uma Classe de Campos Vetoriais**” no X Simpósio de Equações Diferenciais, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná.

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 2017

Curitiba, 17 de março de 2017



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS

CERTIFICADO

Certificamos que **Pedro Danizete Damázio** ministrou a palestra intitulada “Teoria L^q para Fluidos Viscoelásticos Incompressíveis do Tipo Kelvin-Voigt em Domínios Limitados” no X Simpósio de Equações Diferenciais, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná.

Assinatura manuscrita em tinta preta, legível como Alexandre Kirilov.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2017

Curitiba, 17 de março de 2017



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS

CERTIFICADO

Certificamos que **Rafael Borro Gonzalez** ministrou a palestra intitulada “**Hipoeliticidade Global para uma Soma de Operadores (Pseudo-)Diferenciais no Toro**” no X Simpósio de Equações Diferenciais, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná.

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 2017

Curitiba, 17 de março de 2017



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS

CERTIFICADO

Certificamos que **Rodrigo A. Siqueira** ministrou a palestra intitulada “**Análise do Método dos Elementos Finitos para o Sistema de Navier-Stokes Quântico para Fluidos Compressíveis**” no X Simpósio de Equações Diferenciais, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná.

Assinatura manuscrita em tinta preta, legível como Alexandre Kirilov.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2017

Curitiba, 17 de março de 2017



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS

CERTIFICADO

Certificamos que **Wagner Augusto Almeida de Moraes** ministrou a palestra intitulada **“Hipoeliticidade Global para Operadores Fortemente Invariantes”** no X Simpósio de Equações Diferenciais, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná.

Assinatura manuscrita em tinta preta, aparentemente de Alexandre Kirilov.

Prof. Alexandre Kirilov
Coordenador do Programa de Verão 2017

Curitiba, 17 de março de 2017



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS

CERTIFICADO

Certificamos que **Wanderley Ceniasuskas** ministrou a palestra intitulada “**Resolubilidade C^k Perto do Conjunto Característico**” no X Simpósio de Equações Diferenciais, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal do Paraná.

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 2017

Curitiba, 17 de março de 2017