

CERTIFICADO

COMMA¹⁰

Certifico que **Fábio Xavier Penna** participou do *X Workshop de Matemática e Matemática Aplicada* e apresentou a palestra plenária "*IA: como as máquinas aprendem? E o que isso nos ensina?*" no período de 22 a 24 de outubro de 2025, no Centro Cultural Romaria, na cidade de Congonhas - MG.

Congonhas, 27 de outubro de 2025.

Documento assinado digitalmente
gov.br MARIANA GARABINI CORNELISSEN HOYOS
Data: 29/10/2025 13:45:27-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Mariana Garabini Cornelissen Hoyos
Coordenadora



Universidade Federal
de São João del-Rei



UFOP
Universidade Federal
de Ouro Preto

CERTIFICADO

COMMA¹⁰

Certifico que **Lucy Tiemi Takahashi** participou do *X Workshop de Matemática e Matemática Aplicada* e apresentou a palestra plenária "*Decomposição em modos dinâmicos: aplicação em um fenômeno epidemiológico*" no período de 22 a 24 de outubro de 2025, no Centro Cultural Romaria, na cidade de Congonhas - MG.

Congonhas, 27 de outubro de 2025.

Documento assinado digitalmente
gov.br MARIANA GARABINI CORNELISSEN HOYOS
Data: 27/10/2025 11:41:33-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Mariana Garabini Cornelissen Hoyos
Coordenadora



Universidade Federal
de São João del-Rei



UFOP
Universidade Federal
de Ouro Preto

CERTIFICADO

COMMA¹⁰

Certifico que **Miriam Manoel** participou do *X Workshop de Matemática e Matemática Aplicada* e apresentou a palestra plenária "Sincronia em Sistemas Dinâmicos" no período de 22 a 24 de outubro de 2025, no Centro Cultural Romaria, na cidade de Congonhas - MG.

Congonhas, 27 de outubro de 2025.

Documento assinado digitalmente
gov.br MARIANA GARABINI CORNELISSEN HOYOS
Data: 27/10/2025 13:35:32-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Mariana Garabini Cornelissen Hoyos
Coordenadora



Universidade Federal
de São João del-Rei



UFOP
Universidade Federal
de Ouro Preto

CERTIFICADO

COMMA¹⁰

Certifico que **Gustavo Terra Bastos** participou do *X Workshop de Matemática e Matemática Aplicada* e apresentou a palestra plenária "*Uma construção de códigos corretores de erros localmente recuperáveis*" no período de 22 a 24 de outubro de 2025, no Centro Cultural Romaria, na cidade de Congonhas - MG.

Congonhas, 27 de outubro de 2025.

Documento assinado digitalmente
gov.br MARIANA GARABINI CORNELISSEN HOYOS
Data: 29/10/2025 15:00:45-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Mariana Garabini Cornelissen Hoyos
Coordenadora



Universidade Federal
de São João del-Rei



UFOP
Universidade Federal
de Ouro Preto

CERTIFICADO

COMMA¹⁰

Certifico que **Jackson Itikawa** participou do *X Workshop de Matemática e Matemática Aplicada* e ministrou o minicurso intitulado "*Correr para chegar ao mesmo lugar? Períodos, padrões e soluções periódicas em funções e em equações diferenciais no plano*" no período de 22 a 24 de outubro de 2025, no Centro Cultural Romaria, na cidade de Congonhas - MG.

Congonhas, 27 de outubro de 2025.

Documento assinado digitalmente
MARIANA GARABINI CORNELISSEN HOYOS
Data: 29/10/2025 15:14:39-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Mariana Garabini Cornelissen Hoyos
Coordenadora



Universidade Federal
de São João del-Rei



UFOP
Universidade Federal
de Ouro Preto

CERTIFICADO

COMMA¹⁰

Certifico que **Jaqueline de Castro Silveira** participou do *X Workshop de Matemática e Matemática Aplicada* e ministrou o minicurso intitulado "*O cubo mágico sob o olhar algébrico*" no período de 22 a 24 de outubro de 2025, no Centro Cultural Romaria, na cidade de Congonhas - MG.

Congonhas, 27 de outubro de 2025.

Documento assinado digitalmente
gov.br MARIANA GARABINI CORNELISSEN HOYOS
Data: 29/10/2025 15:14:39-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Mariana Garabini Cornelissen Hoyos
Coordenadora



Universidade Federal
de São João del-Rei



UFOP
Universidade Federal
de Ouro Preto