



**SEMANA  
NACIONAL DE  
CIÊNCIA E  
TECNOLOGIA 2017**

**A MATEMÁTICA ESTÁ EM TUDO!**



**INSTITUTO FEDERAL**  
Norte de Minas Gerais  
Campus Teófilo Otoni

# CERTIFICADO

Certificamos que **Rafael Martins Ribeiro** participou do minicurso intitulado **GeoGebra - Física, Matemática e Música**, durante a Semana Nacional de Ciência e Tecnologia: A matemática está em tudo, da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri, *Campus Mucuri*, e Instituto Federal do Norte de Minas Gerais, *Campus Teófilo Otoni*, no dia 25 de outubro de 2017, com carga horária de 02 horas.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Mauro Lúcio Franco'.

**Dr. Mauro Lúcio Franco**  
Coordenador Geral do Evento / UFVJM - *Campus Mucuri*

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Renildo Ismael Félix da Costa'.

**Dr. Renildo Ismael Félix da Costa**  
Diretor Geral / IFNMG - *Campus Teófilo Otoni*



**SEMANA  
NACIONAL DE  
CIÊNCIA E  
TECNOLOGIA 2017**

**A MATEMÁTICA ESTÁ EM TUDO!**



**INSTITUTO FEDERAL**  
Norte de Minas Gerais  
Campus Teófilo Otoni

# CERTIFICADO

Certificamos que **Rafael Martins Ribeiro** participou da oficina intitulada **Desenvolvendo o raciocínio lógico com o Xadrez**, durante a Semana Nacional de Ciência e Tecnologia: A matemática está em tudo, da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri, *Campus Mucuri*, e Instituto Federal do Norte de Minas Gerais, *Campus Teófilo Otoni*, no dia 25 de outubro de 2017, com carga horária de 02 horas.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Mauro Lúcio Franco'.

**Dr. Mauro Lúcio Franco**  
Coordenador Geral do Evento / UFVJM - Campus Mucuri

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Renildo Ismael Félix da Costa'.

**Dr. Renildo Ismael Félix da Costa**  
Diretor Geral / IFNMG - Campus Teófilo Otoni



**SEMANA  
NACIONAL DE  
CIÊNCIA E  
TECNOLOGIA 2017**

**A MATEMÁTICA ESTÁ EM TUDO!**



**INSTITUTO FEDERAL**  
Norte de Minas Gerais  
Campus Teófilo Otoni

# CERTIFICADO

Certificamos que **Ricardo Souza** participou do minicurso intitulado **Minicurso de calculadora científica**, durante a Semana Nacional de Ciência e Tecnologia: A matemática está em tudo, da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri, *Campus Mucuri*, e Instituto Federal do Norte de Minas Gerais, *Campus Teófilo Otoni*, no dia 25 de outubro de 2017, com carga horária de 02 horas.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Mauro Lúcio Franco'.

**Dr. Mauro Lúcio Franco**  
Coordenador Geral do Evento / UFVJM - Campus Mucuri

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Renildo Ismael Félix da Costa'.

**Dr. Renildo Ismael Félix da Costa**  
Diretor Geral / IFNMG - Campus Teófilo Otoni



**SEMANA  
NACIONAL DE  
CIÊNCIA E  
TECNOLOGIA 2017**

**A MATEMÁTICA ESTÁ EM TUDO!**



**INSTITUTO FEDERAL**  
Norte de Minas Gerais  
Campus Teófilo Otoni

# CERTIFICADO

Certificamos que **Rogaciano Pereira de Castro Neto** participou do minicurso intitulado **Estatística sem matemática aplicada à pesquisa acadêmica**, durante a Semana Nacional de Ciência e Tecnologia: A matemática está em tudo, da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri, *Campus Mucuri*, e Instituto Federal do Norte de Minas Gerais, *Campus Teófilo Otoni*, no dia 24 de outubro de 2017, com carga horária de 04 horas.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Mauro Lúcio Franco'.

**Dr. Mauro Lúcio Franco**  
Coordenador Geral do Evento / UFVJM - Campus Mucuri

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Renildo Ismael Félix da Costa'.

**Dr. Renildo Ismael Félix da Costa**  
Diretor Geral / IFNMG - Campus Teófilo Otoni



SEMANA  
NACIONAL DE  
CIÊNCIA E  
TECNOLOGIA 2017

A MATEMÁTICA ESTÁ EM TUDO!



INSTITUTO FEDERAL  
Norte de Minas Gerais  
Campus Teófilo Otoni

# CERTIFICADO

Certificamos que **Ronald Teixeira Oliveira** participou do minicurso intitulado **A matemática na microscopia!**, durante a Semana Nacional de Ciência e Tecnologia: A matemática está em tudo, da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri, *Campus Mucuri*, e Instituto Federal do Norte de Minas Gerais, *Campus Teófilo Otoni*, no dia 25 de outubro de 2017, com carga horária de 02 horas.

Handwritten signature of Dr. Mauro Lúcio Franco in black ink.

Dr. Mauro Lúcio Franco  
Coordenador Geral do Evento / UFVJM - Campus Mucuri

Handwritten signature of Dr. Renildo Ismael Félix da Costa in black ink.

Dr. Renildo Ismael Félix da Costa  
Diretor Geral / IFNMG - Campus Teófilo Otoni



**SEMANA  
NACIONAL DE  
CIÊNCIA E  
TECNOLOGIA 2017**

**A MATEMÁTICA ESTÁ EM TUDO!**



**INSTITUTO FEDERAL**  
Norte de Minas Gerais  
Campus Teófilo Otoni

# CERTIFICADO

Certificamos que **Ronald Teixeira Oliveira** participou da oficina intitulada **Desenhando no bolso: Geogebra e Função de 2º grau**, durante a Semana Nacional de Ciência e Tecnologia: A matemática está em tudo, da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri, *Campus Mucuri*, e Instituto Federal do Norte de Minas Gerais, *Campus Teófilo Otoni*, no dia 24 de outubro de 2017, com carga horária de 02 horas.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Mauro Lúcio Franco'.

**Dr. Mauro Lúcio Franco**  
Coordenador Geral do Evento / UFVJM - Campus Mucuri

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Renildo Ismael Félix da Costa'.

**Dr. Renildo Ismael Félix da Costa**  
Diretor Geral / IFNMG - Campus Teófilo Otoni



**SEMANA  
NACIONAL DE  
CIÊNCIA E  
TECNOLOGIA 2017**

**A MATEMÁTICA ESTÁ EM TUDO!**



**INSTITUTO FEDERAL**  
Norte de Minas Gerais  
Campus Teófilo Otoni

# CERTIFICADO

Certificamos que **Sandy Neves Rocha** participou da oficina intitulada **Conhecendo o Látex : O editor de textos matemáticos**, durante a Semana Nacional de Ciência e Tecnologia: A matemática está em tudo, da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri, *Campus Mucuri*, e Instituto Federal do Norte de Minas Gerais, *Campus Teófilo Otoni*, no dia 25 de outubro de 2017, com carga horária de 02 horas.

A handwritten signature in black ink, reading 'Mauro Lúcio Franco'.

**Dr. Mauro Lúcio Franco**  
Coordenador Geral do Evento / UFVJM - Campus Mucuri

A handwritten signature in black ink, reading 'Dr. Renildo Ismael Félix da Costa'.

**Dr. Renildo Ismael Félix da Costa**  
Diretor Geral / IFNMG - Campus Teófilo Otoni



SEMANA  
NACIONAL DE  
CIÊNCIA E  
TECNOLOGIA 2017

A MATEMÁTICA ESTÁ EM TUDO!



INSTITUTO FEDERAL  
Norte de Minas Gerais  
Campus Teófilo Otoni

# CERTIFICADO

Certificamos que **Sérgio Lana Moraes** participou do minicurso intitulado **Estatística sem matemática aplicada à pesquisa acadêmica**, durante a Semana Nacional de Ciência e Tecnologia: A matemática está em tudo, da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri, *Campus Mucuri*, e Instituto Federal do Norte de Minas Gerais, *Campus Teófilo Otoni*, no dia 24 de outubro de 2017, com carga horária de 04 horas.

Dr. Mauro Lúcio Franco  
Coordenador Geral do Evento / UFVJM - Campus Mucuri

Dr. Renildo Ismael Félix da Costa  
Diretor Geral / IFNMG - Campus Teófilo Otoni



SEMANA  
NACIONAL DE  
CIÊNCIA E  
TECNOLOGIA 2017

A MATEMÁTICA ESTÁ EM TUDO!



INSTITUTO FEDERAL  
Norte de Minas Gerais  
Campus Teófilo Otoni

# CERTIFICADO

Certificamos que **Shara Batista Figueredo** participou do minicurso intitulado **Estatística sem matemática aplicada à pesquisa acadêmica**, durante a Semana Nacional de Ciência e Tecnologia: A matemática está em tudo, da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri, *Campus Mucuri*, e Instituto Federal do Norte de Minas Gerais, *Campus Teófilo Otoni*, no dia 24 de outubro de 2017, com carga horária de 04 horas.

Dr. Mauro Lúcio Franco  
Coordenador Geral do Evento / UFVJM - Campus Mucuri

Dr. Renildo Ismael Félix da Costa  
Diretor Geral / IFNMG - Campus Teófilo Otoni



**SEMANA  
NACIONAL DE  
CIÊNCIA E  
TECNOLOGIA 2017**

**A MATEMÁTICA ESTÁ EM TUDO!**



**INSTITUTO FEDERAL**  
Norte de Minas Gerais  
Campus Teófilo Otoni

# CERTIFICADO

Certificamos que **Silvana Regina de Freitas Alves** participou do minicurso intitulado **Abordagens quantitativas no ensino de Biologia e Ecologia**, durante a Semana Nacional de Ciência e Tecnologia: A matemática está em tudo, da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri, *Campus Mucuri*, e Instituto Federal do Norte de Minas Gerais, *Campus Teófilo Otoni*, no dia 24 de outubro de 2017, com carga horária de 02 horas.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Mauro Lúcio Franco'.

**Dr. Mauro Lúcio Franco**  
Coordenador Geral do Evento / UFVJM - Campus Mucuri

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Renildo Ismael Félix da Costa'.

**Dr. Renildo Ismael Félix da Costa**  
Diretor Geral / IFNMG - Campus Teófilo Otoni



SEMANA  
NACIONAL DE  
CIÊNCIA E  
TECNOLOGIA 2017

A MATEMÁTICA ESTÁ EM TUDO!



INSTITUTO FEDERAL  
Norte de Minas Gerais  
Campus Teófilo Otoni

# CERTIFICADO

Certificamos que **Silvana Regina de Freitas Alves** participou do minicurso intitulado **A matemática na microscopia!**, durante a Semana Nacional de Ciência e Tecnologia: A matemática está em tudo, da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri, *Campus Mucuri*, e Instituto Federal do Norte de Minas Gerais, *Campus Teófilo Otoni*, no dia 25 de outubro de 2017, com carga horária de 02 horas.

Dr. Mauro Lúcio Franco

Coordenador Geral do Evento / UFVJM - Campus Mucuri

Dr. Renildo Ismael Félix da Costa

Diretor Geral / IFNMG - Campus Teófilo Otoni



**SEMANA  
NACIONAL DE  
CIÊNCIA E  
TECNOLOGIA 2017**

**A MATEMÁTICA ESTÁ EM TUDO!**



**INSTITUTO FEDERAL**  
Norte de Minas Gerais  
Campus Teófilo Otoni

# CERTIFICADO

Certificamos que **Thainara Kelly Silva Almeida** participou da oficina intitulada **Potencialização do raciocínio lógico matemático no ensino médio**, durante a Semana Nacional de Ciência e Tecnologia: A matemática está em tudo, da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri, *Campus Mucuri*, e Instituto Federal do Norte de Minas Gerais, *Campus Teófilo Otoni*, no dia 24 de outubro de 2017, com carga horária de 02 horas.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Mauro Lúcio Franco'.

**Dr. Mauro Lúcio Franco**  
Coordenador Geral do Evento / UFVJM - Campus Mucuri

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Renildo Ismael Félix da Costa'.

**Dr. Renildo Ismael Félix da Costa**  
Diretor Geral / IFNMG - Campus Teófilo Otoni



**SEMANA  
NACIONAL DE  
CIÊNCIA E  
TECNOLOGIA 2017**

**A MATEMÁTICA ESTÁ EM TUDO!**



**INSTITUTO FEDERAL**  
Norte de Minas Gerais  
Campus Teófilo Otoni

# CERTIFICADO

Certificamos que **Thainara Kelly Silva Almeida** participou do minicurso intitulado **GeoGebra - Física, Matemática e Música**, durante a Semana Nacional de Ciência e Tecnologia: A matemática está em tudo, da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri, *Campus Mucuri*, e Instituto Federal do Norte de Minas Gerais, *Campus Teófilo Otoni*, no dia 25 de outubro de 2017, com carga horária de 02 horas.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Mauro Lúcio Franco'.

**Dr. Mauro Lúcio Franco**  
Coordenador Geral do Evento / UFVJM - *Campus Mucuri*

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Renildo Ismael Félix da Costa'.

**Dr. Renildo Ismael Félix da Costa**  
Diretor Geral / IFNMG - *Campus Teófilo Otoni*



**SEMANA  
NACIONAL DE  
CIÊNCIA E  
TECNOLOGIA 2017**

**A MATEMÁTICA ESTÁ EM TUDO!**



**INSTITUTO FEDERAL**  
Norte de Minas Gerais  
Campus Teófilo Otoni

# CERTIFICADO

Certificamos que **Thaís Alves Cardoso** participou do minicurso intitulado **Abordagens quantitativas no ensino de Biologia e Ecologia**, durante a Semana Nacional de Ciência e Tecnologia: A matemática está em tudo, da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri, *Campus Mucuri*, e Instituto Federal do Norte de Minas Gerais, *Campus Teófilo Otoni*, no dia 24 de outubro de 2017, com carga horária de 02 horas.

**Dr. Mauro Lúcio Franco**  
Coordenador Geral do Evento / UFVJM - Campus Mucuri

**Dr. Renildo Ismael Félix da Costa**  
Diretor Geral / IFNMG - Campus Teófilo Otoni



SEMANA  
NACIONAL DE  
CIÊNCIA E  
TECNOLOGIA 2017

A MATEMÁTICA ESTÁ EM TUDO!



INSTITUTO FEDERAL  
Norte de Minas Gerais  
Campus Teófilo Otoni

# CERTIFICADO

Certificamos que **Thaís Alves Cardoso** participou do minicurso intitulado **Openscad: Uma porta para impressão 3D**, durante a Semana Nacional de Ciência e Tecnologia: A matemática está em tudo, da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri, *Campus Mucuri*, e Instituto Federal do Norte de Minas Gerais, *Campus Teófilo Otoni*, no dia 24 de outubro de 2017, com carga horária de 02 horas.

Dr. Mauro Lúcio Franco  
Coordenador Geral do Evento / UFVJM - Campus Mucuri

Dr. Renildo Ismael Félix da Costa  
Diretor Geral / IFNMG - Campus Teófilo Otoni



SEMANA  
NACIONAL DE  
CIÊNCIA E  
TECNOLOGIA 2017

A MATEMÁTICA ESTÁ EM TUDO!



INSTITUTO FEDERAL  
Norte de Minas Gerais  
Campus Teófilo Otoni

# CERTIFICADO

Certificamos que **Thaís dos Santos Ribeiro** participou da oficina intitulada **Conhecendo o Látex : O editor de textos matemáticos**, durante a Semana Nacional de Ciência e Tecnologia: A matemática está em tudo, da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri, *Campus Mucuri*, e Instituto Federal do Norte de Minas Gerais, *Campus Teófilo Otoni*, no dia 25 de outubro de 2017, com carga horária de 02 horas.

Dr. Mauro Lúcio Franco  
Coordenador Geral do Evento / UFVJM - Campus Mucuri

Dr. Renildo Ismael Félix da Costa  
Diretor Geral / IFNMG - Campus Teófilo Otoni



**SEMANA  
NACIONAL DE  
CIÊNCIA E  
TECNOLOGIA 2017**

**A MATEMÁTICA ESTÁ EM TUDO!**



**INSTITUTO FEDERAL**  
Norte de Minas Gerais  
Campus Teófilo Otoni

# CERTIFICADO

Certificamos que **Vitor Chaves Silva** participou da oficina intitulada **Conhecendo o Látex : O editor de textos matemáticos** , durante a Semana Nacional de Ciência e Tecnologia: A matemática está em tudo, da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri, *Campus Mucuri*, e Instituto Federal do Norte de Minas Gerais, *Campus Teófilo Otoni*, no dia 25 de outubro de 2017, com carga horária de 02 horas.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Mauro Lúcio Franco'.

**Dr. Mauro Lúcio Franco**  
Coordenador Geral do Evento / UFVJM - Campus Mucuri

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Renildo Ismael Félix da Costa'.

**Dr. Renildo Ismael Félix da Costa**  
Diretor Geral / IFNMG - Campus Teófilo Otoni



**SEMANA  
NACIONAL DE  
CIÊNCIA E  
TECNOLOGIA 2017**

**A MATEMÁTICA ESTÁ EM TUDO!**



**INSTITUTO FEDERAL**  
Norte de Minas Gerais  
Campus Teófilo Otoni

# CERTIFICADO

Certificamos que **Wernonn Alves Ramalho** participou do minicurso intitulado **Estatística sem matemática aplicada à pesquisa acadêmica**, durante a Semana Nacional de Ciência e Tecnologia: A matemática está em tudo, da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri, *Campus Mucuri*, e Instituto Federal do Norte de Minas Gerais, *Campus Teófilo Otoni*, no dia 24 de outubro de 2017, com carga horária de 04 horas.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Mauro Lúcio Franco'.

**Dr. Mauro Lúcio Franco**  
Coordenador Geral do Evento / UFVJM - Campus Mucuri

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Renildo Ismael Félix da Costa'.

**Dr. Renildo Ismael Félix da Costa**  
Diretor Geral / IFNMG - Campus Teófilo Otoni



**SEMANA  
NACIONAL DE  
CIÊNCIA E  
TECNOLOGIA 2017**

**A MATEMÁTICA ESTÁ EM TUDO!**



**INSTITUTO FEDERAL**  
Norte de Minas Gerais  
Campus Teófilo Otoni

# CERTIFICADO

Certificamos que **Willian Gonçalves Dias** participou da oficina intitulada **Conhecendo o Látex : O editor de textos matemáticos**, durante a Semana Nacional de Ciência e Tecnologia: A matemática está em tudo, da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri, *Campus Mucuri*, e Instituto Federal do Norte de Minas Gerais, *Campus Teófilo Otoni*, no dia 25 de outubro de 2017, com carga horária de 02 horas.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Mauro Lúcio Franco'.

**Dr. Mauro Lúcio Franco**  
Coordenador Geral do Evento / UFVJM - Campus Mucuri

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Renildo Ismael Félix da Costa'.

**Dr. Renildo Ismael Félix da Costa**  
Diretor Geral / IFNMG - Campus Teófilo Otoni