



**III SEMINÁRIO INTERNO ANUAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA  
MESTRADO PROFISSIONAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

## CERTIFICADO

Certificamos que **ADRIANA FERNANDES DO CARMO** participou do III SIAEM - Seminário Interno Anual em Educação Matemática realizado pelo Programa de Pós-Graduação em Educação Matemática da Universidade Federal de Juiz de Fora (PPGEM/UFJF), nos dias 14 e 15 de março de 2019, sob os auspícios da Universidade Federal de Juiz de Fora, com carga horária de 10 horas.

---

Prof. Dr. Marco Antônio Escher  
Coordenador do PPGEM

Prof. Dr. Reginaldo Fernando Carneiro  
Vice-Coordenador do PPGEM



PPG EM  
EDUCAÇÃO  
MATEMÁTICA





**III SEMINÁRIO INTERNO ANUAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA  
MESTRADO PROFISSIONAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

## CERTIFICADO

Certificamos que **ALBERTINO RIBEIRO NOVAES NETTO** participou do III SIAEM - Seminário Interno Anual em Educação Matemática realizado pelo Programa de Pós-Graduação em Educação Matemática da Universidade Federal de Juiz de Fora (PPGEM/UFJF), nos dias 14 e 15 de março de 2019, sob os auspícios da Universidade Federal de Juiz de Fora, com carga horária de 10 horas.

Prof. Dr. Marco Antônio Escher  
Coordenador do PPGEM

Prof. Dr. Reginaldo Fernando Carneiro  
Vice-Coordenador do PPGEM



PPG EM  
EDUCAÇÃO  
MATEMÁTICA





**III SEMINÁRIO INTERNO ANUAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA  
MESTRADO PROFISSIONAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

## CERTIFICADO

Certificamos que **ALEXANDRE JENEVAI N JUNIOR** participou do III SIAEM - Seminário Interno Anual em Educação Matemática realizado pelo Programa de Pós-Graduação em Educação Matemática da Universidade Federal de Juiz de Fora (PPGEM/UFJF), nos dias 14 e 15 de março de 2019, sob os auspícios da Universidade Federal de Juiz de Fora, com carga horária de 10 horas.

Prof. Dr. Marco Antônio Escher  
Coordenador do PPGEM

Prof. Dr. Reginaldo Fernando Carneiro  
Vice-Coordenador do PPGEM



PPG EM  
EDUCAÇÃO  
MATEMÁTICA





**III SEMINÁRIO INTERNO ANUAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA  
MESTRADO PROFISSIONAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

## CERTIFICADO

Certificamos que **ANA LUCIA DO CARMO NARCISO** participou do III SIAEM - Seminário Interno Anual em Educação Matemática realizado pelo Programa de Pós-Graduação em Educação Matemática da Universidade Federal de Juiz de Fora (PPGEM/UFJF), nos dias 14 e 15 de março de 2019, sob os auspícios da Universidade Federal de Juiz de Fora, com carga horária de 10 horas.

---

Prof. Dr. Marco Antônio Escher  
Coordenador do PPGEM

Prof. Dr. Reginaldo Fernando Carneiro  
Vice-Coordenador do PPGEM



PPG EM  
EDUCAÇÃO  
MATEMÁTICA





**III SEMINÁRIO INTERNO ANUAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA  
MESTRADO PROFISSIONAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

## CERTIFICADO

Certificamos que **ANA LUIZA DE ARAUJO RIBEIRO** participou do III SIAEM - Seminário Interno Anual em Educação Matemática realizado pelo Programa de Pós-Graduação em Educação Matemática da Universidade Federal de Juiz de Fora (PPGEM/UFJF), nos dias 14 e 15 de março de 2019, sob os auspícios da Universidade Federal de Juiz de Fora, com carga horária de 10 horas.

---

Prof. Dr. Marco Antônio Escher  
Coordenador do PPGEM

Prof. Dr. Reginaldo Fernando Carneiro  
Vice-Coordenador do PPGEM



PPG EM  
EDUCAÇÃO  
MATEMÁTICA





**III SEMINÁRIO INTERNO ANUAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA  
MESTRADO PROFISSIONAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

## CERTIFICADO

Certificamos que **ANDERSON JOSE GOMES FERREIRA** participou do III SIAEM - Seminário Interno Anual em Educação Matemática realizado pelo Programa de Pós-Graduação em Educação Matemática da Universidade Federal de Juiz de Fora (PPGEM/UFJF), nos dias 14 e 15 de março de 2019, sob os auspícios da Universidade Federal de Juiz de Fora, com carga horária de 10 horas.

---

Prof. Dr. Marco Antônio Escher  
Coordenador do PPGEM

Prof. Dr. Reginaldo Fernando Carneiro  
Vice-Coordenador do PPGEM



PPG EM  
EDUCAÇÃO  
MATEMÁTICA





**III SEMINÁRIO INTERNO ANUAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA  
MESTRADO PROFISSIONAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

## CERTIFICADO

Certificamos que **ANTONIO AUGUSTO DUBOC DE ARAUJO** participou do III SIAEM - Seminário Interno Anual em Educação Matemática realizado pelo Programa de Pós-Graduação em Educação Matemática da Universidade Federal de Juiz de Fora (PPGEM/UFJF), nos dias 14 e 15 de março de 2019, sob os auspícios da Universidade Federal de Juiz de Fora, com carga horária de 10 horas.

---

Prof. Dr. Marco Antônio Escher  
Coordenador do PPGEM

Prof. Dr. Reginaldo Fernando Carneiro  
Vice-Coordenador do PPGEM



PPG EM  
EDUCAÇÃO  
MATEMÁTICA





**III SEMINÁRIO INTERNO ANUAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA  
MESTRADO PROFISSIONAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

## CERTIFICADO

Certificamos que **BEATRIZ OLIVEIRA DOS SANTOS** participou do III SIAEM - Seminário Interno Anual em Educação Matemática realizado pelo Programa de Pós-Graduação em Educação Matemática da Universidade Federal de Juiz de Fora (PPGEM/UFJF), nos dias 14 e 15 de março de 2019, sob os auspícios da Universidade Federal de Juiz de Fora, com carga horária de 10 horas.

---

Prof. Dr. Marco Antônio Escher  
Coordenador do PPGEM

Prof. Dr. Reginaldo Fernando Carneiro  
Vice-Coordenador do PPGEM



PPG EM  
EDUCAÇÃO  
MATEMÁTICA





**III SEMINÁRIO INTERNO ANUAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA  
MESTRADO PROFISSIONAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

## CERTIFICADO

Certificamos que **CLÁUDIA TAVARES BARBOSA DOS SANTOS** participou do III SIAEM - Seminário Interno Anual em Educação Matemática realizado pelo Programa de Pós-Graduação em Educação Matemática da Universidade Federal de Juiz de Fora (PPGEM/UFJF), nos dias 14 e 15 de março de 2019, sob os auspícios da Universidade Federal de Juiz de Fora, com carga horária de 10 horas.

Prof. Dr. Marco Antônio Escher  
Coordenador do PPGEM

Prof. Dr. Reginaldo Fernando Carneiro  
Vice-Coordenador do PPGEM



PPG EM  
EDUCAÇÃO  
MATEMÁTICA





**III SEMINÁRIO INTERNO ANUAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA  
MESTRADO PROFISSIONAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

## CERTIFICADO

Certificamos que **CRISTIMARA RODRIGUES DE CASTILHO** participou do III SIAEM - Seminário Interno Anual em Educação Matemática realizado pelo Programa de Pós-Graduação em Educação Matemática da Universidade Federal de Juiz de Fora (PPGEM/UFJF), nos dias 14 e 15 de março de 2019, sob os auspícios da Universidade Federal de Juiz de Fora, com carga horária de 10 horas.

---

Prof. Dr. Marco Antônio Escher  
Coordenador do PPGEM

Prof. Dr. Reginaldo Fernando Carneiro  
Vice-Coordenador do PPGEM



**III SEMINÁRIO INTERNO ANUAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA  
MESTRADO PROFISSIONAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

## CERTIFICADO

Certificamos que **ELERSON FURTADO DA SILVA GUIMARÃES** participou do III SIAEM - Seminário Interno Anual em Educação Matemática realizado pelo Programa de Pós-Graduação em Educação Matemática da Universidade Federal de Juiz de Fora (PPGEM/UFJF), nos dias 14 e 15 de março de 2019, sob os auspícios da Universidade Federal de Juiz de Fora, com carga horária de 10 horas.

---

Prof. Dr. Marco Antônio Escher  
Coordenador do PPGEM

Prof. Dr. Reginaldo Fernando Carneiro  
Vice-Coordenador do PPGEM



PPG EM  
EDUCAÇÃO  
MATEMÁTICA





**III SEMINÁRIO INTERNO ANUAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA  
MESTRADO PROFISSIONAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

## CERTIFICADO

Certificamos que **ELIAS DA COSTA ABREU** participou do III SIAEM - Seminário Interno Anual em Educação Matemática realizado pelo Programa de Pós-Graduação em Educação Matemática da Universidade Federal de Juiz de Fora (PPGEM/UFJF), nos dias 14 e 15 de março de 2019, sob os auspícios da Universidade Federal de Juiz de Fora, com carga horária de 10 horas.

Prof. Dr. Marco Antônio Escher  
Coordenador do PPGEM

Prof. Dr. Reginaldo Fernando Carneiro  
Vice-Coordenador do PPGEM



PPG EM  
EDUCAÇÃO  
MATEMÁTICA





**III SEMINÁRIO INTERNO ANUAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA  
MESTRADO PROFISSIONAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

## CERTIFICADO

Certificamos que **EVELLIN SENA CRUZ** participou do III SIAEM - Seminário Interno Anual em Educação Matemática realizado pelo Programa de Pós-Graduação em Educação Matemática da Universidade Federal de Juiz de Fora (PPGEM/UFJF), nos dias 14 e 15 de março de 2019, sob os auspícios da Universidade Federal de Juiz de Fora, com carga horária de 10 horas.

Prof. Dr. Marco Antônio Escher  
Coordenador do PPGEM

Prof. Dr. Reginaldo Fernando Carneiro  
Vice-Coordenador do PPGEM



PPG EM  
EDUCAÇÃO  
MATEMÁTICA





**III SEMINÁRIO INTERNO ANUAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA  
MESTRADO PROFISSIONAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

## CERTIFICADO

Certificamos que **EVERSON MUNIZ GUIMARÃES** participou do III SIAEM - Seminário Interno Anual em Educação Matemática realizado pelo Programa de Pós-Graduação em Educação Matemática da Universidade Federal de Juiz de Fora (PPGEM/UFJF), nos dias 14 e 15 de março de 2019, sob os auspícios da Universidade Federal de Juiz de Fora, com carga horária de 10 horas.

Prof. Dr. Marco Antônio Escher  
Coordenador do PPGEM

Prof. Dr. Reginaldo Fernando Carneiro  
Vice-Coordenador do PPGEM



PPG EM  
EDUCAÇÃO  
MATEMÁTICA





**III SEMINÁRIO INTERNO ANUAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA  
MESTRADO PROFISSIONAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

## CERTIFICADO

Certificamos que **FELIPE ALMEIDA DE MELLO** participou do III SIAEM - Seminário Interno Anual em Educação Matemática realizado pelo Programa de Pós-Graduação em Educação Matemática da Universidade Federal de Juiz de Fora (PPGEM/UFJF), nos dias 14 e 15 de março de 2019, sob os auspícios da Universidade Federal de Juiz de Fora, com carga horária de 10 horas.

Prof. Dr. Marco Antônio Escher  
Coordenador do PPGEM

Prof. Dr. Reginaldo Fernando Carneiro  
Vice-Coordenador do PPGEM



PPG EM  
EDUCAÇÃO  
MATEMÁTICA





**III SEMINÁRIO INTERNO ANUAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA  
MESTRADO PROFISSIONAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

## CERTIFICADO

Certificamos que **FELIPE JOSÉ REZENDE DE CARVALHO** participou do III SIAEM - Seminário Interno Anual em Educação Matemática realizado pelo Programa de Pós-Graduação em Educação Matemática da Universidade Federal de Juiz de Fora (PPGEM/UFJF), nos dias 14 e 15 de março de 2019, sob os auspícios da Universidade Federal de Juiz de Fora, com carga horária de 10 horas.

---

Prof. Dr. Marco Antônio Escher  
Coordenador do PPGEM

Prof. Dr. Reginaldo Fernando Carneiro  
Vice-Coordenador do PPGEM



PPG EM  
EDUCAÇÃO  
MATEMÁTICA





**III SEMINÁRIO INTERNO ANUAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA  
MESTRADO PROFISSIONAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

## CERTIFICADO

Certificamos que **HELOÍSA FIGUEIREDO** participou do III SIAEM - Seminário Interno Anual em Educação Matemática realizado pelo Programa de Pós-Graduação em Educação Matemática da Universidade Federal de Juiz de Fora (PPGEM/UFJF), nos dias 14 e 15 de março de 2019, sob os auspícios da Universidade Federal de Juiz de Fora, com carga horária de 10 horas.

Prof. Dr. Marco Antônio Escher  
Coordenador do PPGEM

Prof. Dr. Reginaldo Fernando Carneiro  
Vice-Coordenador do PPGEM



PPG EM  
EDUCAÇÃO  
MATEMÁTICA





**III SEMINÁRIO INTERNO ANUAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA  
MESTRADO PROFISSIONAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

## CERTIFICADO

Certificamos que **HERILÉA MATTOS DA COSTA** participou do III SIAEM - Seminário Interno Anual em Educação Matemática realizado pelo Programa de Pós-Graduação em Educação Matemática da Universidade Federal de Juiz de Fora (PPGEM/UFJF), nos dias 14 e 15 de março de 2019, sob os auspícios da Universidade Federal de Juiz de Fora, com carga horária de 10 horas.

Prof. Dr. Marco Antônio Escher  
Coordenador do PPGEM

Prof. Dr. Reginaldo Fernando Carneiro  
Vice-Coordenador do PPGEM



PPG EM  
EDUCAÇÃO  
MATEMÁTICA





**III SEMINÁRIO INTERNO ANUAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA  
MESTRADO PROFISSIONAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

## CERTIFICADO

Certificamos que **HUGO LAGRIMANTE FERREIRA** participou do III SIAEM - Seminário Interno Anual em Educação Matemática realizado pelo Programa de Pós-Graduação em Educação Matemática da Universidade Federal de Juiz de Fora (PPGEM/UFJF), nos dias 14 e 15 de março de 2019, sob os auspícios da Universidade Federal de Juiz de Fora, com carga horária de 10 horas.

Prof. Dr. Marco Antônio Escher  
Coordenador do PPGEM

Prof. Dr. Reginaldo Fernando Carneiro  
Vice-Coordenador do PPGEM



PPG EM  
EDUCAÇÃO  
MATEMÁTICA





**III SEMINÁRIO INTERNO ANUAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA  
MESTRADO PROFISSIONAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

## CERTIFICADO

Certificamos que **ISABELA MAGALHÃES KIRCHMAIR** participou do III SIAEM - Seminário Interno Anual em Educação Matemática realizado pelo Programa de Pós-Graduação em Educação Matemática da Universidade Federal de Juiz de Fora (PPGEM/UFJF), nos dias 14 e 15 de março de 2019, sob os auspícios da Universidade Federal de Juiz de Fora, com carga horária de 10 horas.

Prof. Dr. Marco Antônio Escher  
Coordenador do PPGEM

Prof. Dr. Reginaldo Fernando Carneiro  
Vice-Coordenador do PPGEM



PPG EM  
EDUCAÇÃO  
MATEMÁTICA





**III SEMINÁRIO INTERNO ANUAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA  
MESTRADO PROFISSIONAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

## CERTIFICADO

Certificamos que **IZABELA BADARO MACHADO** participou do III SIAEM - Seminário Interno Anual em Educação Matemática realizado pelo Programa de Pós-Graduação em Educação Matemática da Universidade Federal de Juiz de Fora (PPGEM/UFJF), nos dias 14 e 15 de março de 2019, sob os auspícios da Universidade Federal de Juiz de Fora, com carga horária de 10 horas.

Prof. Dr. Marco Antônio Escher  
Coordenador do PPGEM

Prof. Dr. Reginaldo Fernando Carneiro  
Vice-Coordenador do PPGEM



PPG EM  
EDUCAÇÃO  
MATEMÁTICA





**III SEMINÁRIO INTERNO ANUAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA  
MESTRADO PROFISSIONAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

## CERTIFICADO

Certificamos que **IZAIAS PAULA DE JESUS** participou do III SIAEM - Seminário Interno Anual em Educação Matemática realizado pelo Programa de Pós-Graduação em Educação Matemática da Universidade Federal de Juiz de Fora (PPGEM/UFJF), nos dias 14 e 15 de março de 2019, sob os auspícios da Universidade Federal de Juiz de Fora, com carga horária de 10 horas.

Prof. Dr. Marco Antônio Escher  
Coordenador do PPGEM

Prof. Dr. Reginaldo Fernando Carneiro  
Vice-Coordenador do PPGEM



PPG EM  
EDUCAÇÃO  
MATEMÁTICA





**III SEMINÁRIO INTERNO ANUAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA  
MESTRADO PROFISSIONAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

## CERTIFICADO

Certificamos que **JACIENE LARA DE PAULA CAETANO** participou do III SIAEM - Seminário Interno Anual em Educação Matemática realizado pelo Programa de Pós-Graduação em Educação Matemática da Universidade Federal de Juiz de Fora (PPGEM/UFJF), nos dias 14 e 15 de março de 2019, sob os auspícios da Universidade Federal de Juiz de Fora, com carga horária de 10 horas.

---

Prof. Dr. Marco Antônio Escher  
Coordenador do PPGEM

Prof. Dr. Reginaldo Fernando Carneiro  
Vice-Coordenador do PPGEM



PPG EM  
EDUCAÇÃO  
MATEMÁTICA





**III SEMINÁRIO INTERNO ANUAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA  
MESTRADO PROFISSIONAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

## CERTIFICADO

Certificamos que **JANAÍNA LAMAS SANTIAGO** participou do III SIAEM - Seminário Interno Anual em Educação Matemática realizado pelo Programa de Pós-Graduação em Educação Matemática da Universidade Federal de Juiz de Fora (PPGEM/UFJF), nos dias 14 e 15 de março de 2019, sob os auspícios da Universidade Federal de Juiz de Fora, com carga horária de 10 horas.

Prof. Dr. Marco Antônio Escher  
Coordenador do PPGEM

Prof. Dr. Reginaldo Fernando Carneiro  
Vice-Coordenador do PPGEM



PPG EM  
EDUCAÇÃO  
MATEMÁTICA





**III SEMINÁRIO INTERNO ANUAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA  
MESTRADO PROFISSIONAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

## CERTIFICADO

Certificamos que **JANE MARIA BRAGA SILVA** participou do III SIAEM - Seminário Interno Anual em Educação Matemática realizado pelo Programa de Pós-Graduação em Educação Matemática da Universidade Federal de Juiz de Fora (PPGEM/UFJF), nos dias 14 e 15 de março de 2019, sob os auspícios da Universidade Federal de Juiz de Fora, com carga horária de 10 horas.

Prof. Dr. Marco Antônio Escher  
Coordenador do PPGEM

Prof. Dr. Reginaldo Fernando Carneiro  
Vice-Coordenador do PPGEM



PPG EM  
EDUCAÇÃO  
MATEMÁTICA





**III SEMINÁRIO INTERNO ANUAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA  
MESTRADO PROFISSIONAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

## CERTIFICADO

Certificamos que **JORGE EDUARDO SAID DA SILVA** participou do III SIAEM - Seminário Interno Anual em Educação Matemática realizado pelo Programa de Pós-Graduação em Educação Matemática da Universidade Federal de Juiz de Fora (PPGEM/UFJF), nos dias 14 e 15 de março de 2019, sob os auspícios da Universidade Federal de Juiz de Fora, com carga horária de 10 horas.

---

Prof. Dr. Marco Antônio Escher  
Coordenador do PPGEM

Prof. Dr. Reginaldo Fernando Carneiro  
Vice-Coordenador do PPGEM



PPG EM  
EDUCAÇÃO  
MATEMÁTICA





**III SEMINÁRIO INTERNO ANUAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA  
MESTRADO PROFISSIONAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

## CERTIFICADO

Certificamos que **JOSÉ MANUEL MATOS** participou do III SIAEM - Seminário Interno Anual em Educação Matemática realizado pelo Programa de Pós-Graduação em Educação Matemática da Universidade Federal de Juiz de Fora (PPGEM/UFJF), nos dias 14 e 15 de março de 2019, sob os auspícios da Universidade Federal de Juiz de Fora, com carga horária de 10 horas.

---

Prof. Dr. Marco Antônio Escher  
Coordenador do PPGEM

Prof. Dr. Reginaldo Fernando Carneiro  
Vice-Coordenador do PPGEM



PPG EM  
EDUCAÇÃO  
MATEMÁTICA





**III SEMINÁRIO INTERNO ANUAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA  
MESTRADO PROFISSIONAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

## CERTIFICADO

Certificamos que **KENIA RODRIGUES GAVIÃO** participou do III SIAEM - Seminário Interno Anual em Educação Matemática realizado pelo Programa de Pós-Graduação em Educação Matemática da Universidade Federal de Juiz de Fora (PPGEM/UFJF), nos dias 14 e 15 de março de 2019, sob os auspícios da Universidade Federal de Juiz de Fora, com carga horária de 10 horas.

Prof. Dr. Marco Antônio Escher  
Coordenador do PPGEM

Prof. Dr. Reginaldo Fernando Carneiro  
Vice-Coordenador do PPGEM



PPG EM  
EDUCAÇÃO  
MATEMÁTICA





**III SEMINÁRIO INTERNO ANUAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA  
MESTRADO PROFISSIONAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

## CERTIFICADO

Certificamos que **LEÍSE SANTOS VIEIRA** participou do III SIAEM - Seminário Interno Anual em Educação Matemática realizado pelo Programa de Pós-Graduação em Educação Matemática da Universidade Federal de Juiz de Fora (PPGEM/UFJF), nos dias 14 e 15 de março de 2019, sob os auspícios da Universidade Federal de Juiz de Fora, com carga horária de 10 horas.

Prof. Dr. Marco Antônio Escher  
Coordenador do PPGEM

Prof. Dr. Reginaldo Fernando Carneiro  
Vice-Coordenador do PPGEM



PPG EM  
EDUCAÇÃO  
MATEMÁTICA





**III SEMINÁRIO INTERNO ANUAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA  
MESTRADO PROFISSIONAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

## CERTIFICADO

Certificamos que **LEONARDO JOSÉ DA SILVA** participou do III SIAEM - Seminário Interno Anual em Educação Matemática realizado pelo Programa de Pós-Graduação em Educação Matemática da Universidade Federal de Juiz de Fora (PPGEM/UFJF), nos dias 14 e 15 de março de 2019, sob os auspícios da Universidade Federal de Juiz de Fora, com carga horária de 10 horas.

Prof. Dr. Marco Antônio Escher  
Coordenador do PPGEM

Prof. Dr. Reginaldo Fernando Carneiro  
Vice-Coordenador do PPGEM



PPG EM  
EDUCAÇÃO  
MATEMÁTICA





**III SEMINÁRIO INTERNO ANUAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA  
MESTRADO PROFISSIONAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

## CERTIFICADO

Certificamos que **LUIZ PAULO XISTO** participou do III SIAEM - Seminário Interno Anual em Educação Matemática realizado pelo Programa de Pós-Graduação em Educação Matemática da Universidade Federal de Juiz de Fora (PPGEM/UFJF), nos dias 14 e 15 de março de 2019, sob os auspícios da Universidade Federal de Juiz de Fora, com carga horária de 10 horas.

---

Prof. Dr. Marco Antônio Escher  
Coordenador do PPGEM

Prof. Dr. Reginaldo Fernando Carneiro  
Vice-Coordenador do PPGEM



PPG EM  
EDUCAÇÃO  
MATEMÁTICA





**III SEMINÁRIO INTERNO ANUAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA  
MESTRADO PROFISSIONAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

## CERTIFICADO

Certificamos que **MAÍRA BLANCO MARTINEZ FORCATO** participou do III SIAEM - Seminário Interno Anual em Educação Matemática realizado pelo Programa de Pós-Graduação em Educação Matemática da Universidade Federal de Juiz de Fora (PPGEM/UFJF), nos dias 14 e 15 de março de 2019, sob os auspícios da Universidade Federal de Juiz de Fora, com carga horária de 10 horas.

---

Prof. Dr. Marco Antônio Escher  
Coordenador do PPGEM

Prof. Dr. Reginaldo Fernando Carneiro  
Vice-Coordenador do PPGEM



PPG EM  
EDUCAÇÃO  
MATEMÁTICA





**III SEMINÁRIO INTERNO ANUAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA  
MESTRADO PROFISSIONAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

## CERTIFICADO

Certificamos que **MARIA CRISTINA ARAUJO DE OLIVEIRA** participou do III SIAEM - Seminário Interno Anual em Educação Matemática realizado pelo Programa de Pós-Graduação em Educação Matemática da Universidade Federal de Juiz de Fora (PPGEM/UFJF), nos dias 14 e 15 de março de 2019, sob os auspícios da Universidade Federal de Juiz de Fora, com carga horária de 10 horas.

---

Prof. Dr. Marco Antônio Escher  
Coordenador do PPGEM

Prof. Dr. Reginaldo Fernando Carneiro  
Vice-Coordenador do PPGEM



PPG EM  
EDUCAÇÃO  
MATEMÁTICA





**III SEMINÁRIO INTERNO ANUAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA  
MESTRADO PROFISSIONAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

## CERTIFICADO

Certificamos que **MAXWELL RODRIGUES DA SILVA** participou do III SIAEM - Seminário Interno Anual em Educação Matemática realizado pelo Programa de Pós-Graduação em Educação Matemática da Universidade Federal de Juiz de Fora (PPGEM/UFJF), nos dias 14 e 15 de março de 2019, sob os auspícios da Universidade Federal de Juiz de Fora, com carga horária de 10 horas.

Prof. Dr. Marco Antônio Escher  
Coordenador do PPGEM

Prof. Dr. Reginaldo Fernando Carneiro  
Vice-Coordenador do PPGEM



PPG EM  
EDUCAÇÃO  
MATEMÁTICA





**III SEMINÁRIO INTERNO ANUAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA  
MESTRADO PROFISSIONAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

## CERTIFICADO

Certificamos que **NATANAEL THOMAS LIMA DE MELO** participou do III SIAEM - Seminário Interno Anual em Educação Matemática realizado pelo Programa de Pós-Graduação em Educação Matemática da Universidade Federal de Juiz de Fora (PPGEM/UFJF), nos dias 14 e 15 de março de 2019, sob os auspícios da Universidade Federal de Juiz de Fora, com carga horária de 10 horas.

---

Prof. Dr. Marco Antônio Escher  
Coordenador do PPGEM

Prof. Dr. Reginaldo Fernando Carneiro  
Vice-Coordenador do PPGEM



PPG EM  
EDUCAÇÃO  
MATEMÁTICA





**III SEMINÁRIO INTERNO ANUAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA  
MESTRADO PROFISSIONAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

## CERTIFICADO

Certificamos que **NATASHA CARDOSO DIAS** participou do III SIAEM - Seminário Interno Anual em Educação Matemática realizado pelo Programa de Pós-Graduação em Educação Matemática da Universidade Federal de Juiz de Fora (PPGEM/UFJF), nos dias 14 e 15 de março de 2019, sob os auspícios da Universidade Federal de Juiz de Fora, com carga horária de 10 horas.

Prof. Dr. Marco Antônio Escher  
Coordenador do PPGEM

Prof. Dr. Reginaldo Fernando Carneiro  
Vice-Coordenador do PPGEM



PPG EM  
EDUCAÇÃO  
MATEMÁTICA





**III SEMINÁRIO INTERNO ANUAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA  
MESTRADO PROFISSIONAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

## CERTIFICADO

Certificamos que **NATHAN PEIXOTO OLIVEIRA** participou do III SIAEM - Seminário Interno Anual em Educação Matemática realizado pelo Programa de Pós-Graduação em Educação Matemática da Universidade Federal de Juiz de Fora (PPGEM/UFJF), nos dias 14 e 15 de março de 2019, sob os auspícios da Universidade Federal de Juiz de Fora, com carga horária de 10 horas.

Prof. Dr. Marco Antônio Escher  
Coordenador do PPGEM

Prof. Dr. Reginaldo Fernando Carneiro  
Vice-Coordenador do PPGEM



PPG EM  
EDUCAÇÃO  
MATEMÁTICA





**III SEMINÁRIO INTERNO ANUAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA  
MESTRADO PROFISSIONAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

## CERTIFICADO

Certificamos que **NAYARA DE OLIVEIRA COSTA** participou do III SIAEM - Seminário Interno Anual em Educação Matemática realizado pelo Programa de Pós-Graduação em Educação Matemática da Universidade Federal de Juiz de Fora (PPGEM/UFJF), nos dias 14 e 15 de março de 2019, sob os auspícios da Universidade Federal de Juiz de Fora, com carga horária de 10 horas.

Prof. Dr. Marco Antônio Escher  
Coordenador do PPGEM

Prof. Dr. Reginaldo Fernando Carneiro  
Vice-Coordenador do PPGEM



PPG EM  
EDUCAÇÃO  
MATEMÁTICA





**III SEMINÁRIO INTERNO ANUAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA  
MESTRADO PROFISSIONAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

## CERTIFICADO

Certificamos que **PAULO RICARDO RAMOS PEREIRA** participou do III SIAEM - Seminário Interno Anual em Educação Matemática realizado pelo Programa de Pós-Graduação em Educação Matemática da Universidade Federal de Juiz de Fora (PPGEM/UFJF), nos dias 14 e 15 de março de 2019, sob os auspícios da Universidade Federal de Juiz de Fora, com carga horária de 10 horas.

---

Prof. Dr. Marco Antônio Escher  
Coordenador do PPGEM

Prof. Dr. Reginaldo Fernando Carneiro  
Vice-Coordenador do PPGEM



PPG EM  
EDUCAÇÃO  
MATEMÁTICA





**III SEMINÁRIO INTERNO ANUAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA  
MESTRADO PROFISSIONAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

## CERTIFICADO

Certificamos que **PRISCILA FONTES JUSTE** participou do III SIAEM - Seminário Interno Anual em Educação Matemática realizado pelo Programa de Pós-Graduação em Educação Matemática da Universidade Federal de Juiz de Fora (PPGEM/UFJF), nos dias 14 e 15 de março de 2019, sob os auspícios da Universidade Federal de Juiz de Fora, com carga horária de 10 horas.

Prof. Dr. Marco Antônio Escher  
Coordenador do PPGEM

Prof. Dr. Reginaldo Fernando Carneiro  
Vice-Coordenador do PPGEM



PPG EM  
EDUCAÇÃO  
MATEMÁTICA





**III SEMINÁRIO INTERNO ANUAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA  
MESTRADO PROFISSIONAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

## CERTIFICADO

Certificamos que **RANGEL ZIGNAGO** participou do III SIAEM - Seminário Interno Anual em Educação Matemática realizado pelo Programa de Pós-Graduação em Educação Matemática da Universidade Federal de Juiz de Fora (PPGEM/UFJF), nos dias 14 e 15 de março de 2019, sob os auspícios da Universidade Federal de Juiz de Fora, com carga horária de 10 horas.

---

Prof. Dr. Marco Antônio Escher  
Coordenador do PPGEM

Prof. Dr. Reginaldo Fernando Carneiro  
Vice-Coordenador do PPGEM



PPG EM  
EDUCAÇÃO  
MATEMÁTICA





**III SEMINÁRIO INTERNO ANUAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA  
MESTRADO PROFISSIONAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

## CERTIFICADO

Certificamos que **RANIANE LUCIMAR ALMEIDA DE AQUINO** participou do III SIAEM - Seminário Interno Anual em Educação Matemática realizado pelo Programa de Pós-Graduação em Educação Matemática da Universidade Federal de Juiz de Fora (PPGEM/UFJF), nos dias 14 e 15 de março de 2019, sob os auspícios da Universidade Federal de Juiz de Fora, com carga horária de 10 horas.

---

Prof. Dr. Marco Antônio Escher  
Coordenador do PPGEM

Prof. Dr. Reginaldo Fernando Carneiro  
Vice-Coordenador do PPGEM



PPG EM  
EDUCAÇÃO  
MATEMÁTICA





**III SEMINÁRIO INTERNO ANUAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA  
MESTRADO PROFISSIONAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

## CERTIFICADO

Certificamos que **REGINALDO FERNANDO CARNEIRO** participou do III SIAEM - Seminário Interno Anual em Educação Matemática realizado pelo Programa de Pós-Graduação em Educação Matemática da Universidade Federal de Juiz de Fora (PPGEM/UFJF), nos dias 14 e 15 de março de 2019, sob os auspícios da Universidade Federal de Juiz de Fora, com carga horária de 10 horas.

---

Prof. Dr. Marco Antônio Escher  
Coordenador do PPGEM

Prof. Dr. Reginaldo Fernando Carneiro  
Vice-Coordenador do PPGEM



PPG EM  
EDUCAÇÃO  
MATEMÁTICA





**III SEMINÁRIO INTERNO ANUAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA  
MESTRADO PROFISSIONAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

## CERTIFICADO

Certificamos que **ROBERT RENE MICHEL JUNIOR** participou do III SIAEM - Seminário Interno Anual em Educação Matemática realizado pelo Programa de Pós-Graduação em Educação Matemática da Universidade Federal de Juiz de Fora (PPGEM/UFJF), nos dias 14 e 15 de março de 2019, sob os auspícios da Universidade Federal de Juiz de Fora, com carga horária de 10 horas.

Prof. Dr. Marco Antônio Escher  
Coordenador do PPGEM

Prof. Dr. Reginaldo Fernando Carneiro  
Vice-Coordenador do PPGEM



PPG EM  
EDUCAÇÃO  
MATEMÁTICA





**III SEMINÁRIO INTERNO ANUAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA  
MESTRADO PROFISSIONAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

## CERTIFICADO

Certificamos que **RUTH BRUGGER GLANZMANN** participou do III SIAEM - Seminário Interno Anual em Educação Matemática realizado pelo Programa de Pós-Graduação em Educação Matemática da Universidade Federal de Juiz de Fora (PPGEM/UFJF), nos dias 14 e 15 de março de 2019, sob os auspícios da Universidade Federal de Juiz de Fora, com carga horária de 10 horas.

Prof. Dr. Marco Antônio Escher  
Coordenador do PPGEM

Prof. Dr. Reginaldo Fernando Carneiro  
Vice-Coordenador do PPGEM



PPG EM  
EDUCAÇÃO  
MATEMÁTICA





**III SEMINÁRIO INTERNO ANUAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA  
MESTRADO PROFISSIONAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

## CERTIFICADO

Certificamos que **SANDRA ALVES DE OLIVEIRA** participou do III SIAEM - Seminário Interno Anual em Educação Matemática realizado pelo Programa de Pós-Graduação em Educação Matemática da Universidade Federal de Juiz de Fora (PPGEM/UFJF), nos dias 14 e 15 de março de 2019, sob os auspícios da Universidade Federal de Juiz de Fora, com carga horária de 10 horas.

Prof. Dr. Marco Antônio Escher  
Coordenador do PPGEM

Prof. Dr. Reginaldo Fernando Carneiro  
Vice-Coordenador do PPGEM



PPG EM  
EDUCAÇÃO  
MATEMÁTICA





**III SEMINÁRIO INTERNO ANUAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA  
MESTRADO PROFISSIONAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

## CERTIFICADO

Certificamos que **TAHIENY KELLY DE CARVALHO** participou do III SIAEM - Seminário Interno Anual em Educação Matemática realizado pelo Programa de Pós-Graduação em Educação Matemática da Universidade Federal de Juiz de Fora (PPGEM/UFJF), nos dias 14 e 15 de março de 2019, sob os auspícios da Universidade Federal de Juiz de Fora, com carga horária de 10 horas.

---

Prof. Dr. Marco Antônio Escher  
Coordenador do PPGEM

Prof. Dr. Reginaldo Fernando Carneiro  
Vice-Coordenador do PPGEM



PPG EM  
EDUCAÇÃO  
MATEMÁTICA





**III SEMINÁRIO INTERNO ANUAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA  
MESTRADO PROFISSIONAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

## CERTIFICADO

Certificamos que **VALÉRIA APARECIDA PILATE** participou do III SIAEM - Seminário Interno Anual em Educação Matemática realizado pelo Programa de Pós-Graduação em Educação Matemática da Universidade Federal de Juiz de Fora (PPGEM/UFJF), nos dias 14 e 15 de março de 2019, sob os auspícios da Universidade Federal de Juiz de Fora, com carga horária de 10 horas.

Prof. Dr. Marco Antônio Escher  
Coordenador do PPGEM

Prof. Dr. Reginaldo Fernando Carneiro  
Vice-Coordenador do PPGEM



PPG EM  
EDUCAÇÃO  
MATEMÁTICA





**III SEMINÁRIO INTERNO ANUAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA  
MESTRADO PROFISSIONAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

## CERTIFICADO

Certificamos que **VALQUÍRIA DUTRA LEITE** participou do III SIAEM - Seminário Interno Anual em Educação Matemática realizado pelo Programa de Pós-Graduação em Educação Matemática da Universidade Federal de Juiz de Fora (PPGEM/UFJF), nos dias 14 e 15 de março de 2019, sob os auspícios da Universidade Federal de Juiz de Fora, com carga horária de 10 horas.

Prof. Dr. Marco Antônio Escher  
Coordenador do PPGEM

Prof. Dr. Reginaldo Fernando Carneiro  
Vice-Coordenador do PPGEM



PPG EM  
EDUCAÇÃO  
MATEMÁTICA





**III SEMINÁRIO INTERNO ANUAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA  
MESTRADO PROFISSIONAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

## CERTIFICADO

Certificamos que **VIVIANE CAIAFFA PASCHOALINI** participou do III SIAEM - Seminário Interno Anual em Educação Matemática realizado pelo Programa de Pós-Graduação em Educação Matemática da Universidade Federal de Juiz de Fora (PPGEM/UFJF), nos dias 14 e 15 de março de 2019, sob os auspícios da Universidade Federal de Juiz de Fora, com carga horária de 10 horas.

---

Prof. Dr. Marco Antônio Escher  
Coordenador do PPGEM

Prof. Dr. Reginaldo Fernando Carneiro  
Vice-Coordenador do PPGEM



PPG EM  
EDUCAÇÃO  
MATEMÁTICA





**III SEMINÁRIO INTERNO ANUAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA  
MESTRADO PROFISSIONAL EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

## CERTIFICADO

Certificamos que **WILLIAN JOSÉ DA CRUZ** participou do III SIAEM - Seminário Interno Anual em Educação Matemática realizado pelo Programa de Pós-Graduação em Educação Matemática da Universidade Federal de Juiz de Fora (PPGEM/UFJF), nos dias 14 e 15 de março de 2019, sob os auspícios da Universidade Federal de Juiz de Fora, com carga horária de 10 horas.

Prof. Dr. Marco Antônio Escher  
Coordenador do PPGEM

Prof. Dr. Reginaldo Fernando Carneiro  
Vice-Coordenador do PPGEM



PPG EM  
EDUCAÇÃO  
MATEMÁTICA

