


## CERTIFICADO

Certificamos que **Gean Paulo Michel**, ministrou o minicurso “Mapeamento de Áreas Suscetíveis à Inundação com Uso do Modelo HAND” realizado pela Udesc Ibirama, no dia 21 de abril de 2018.

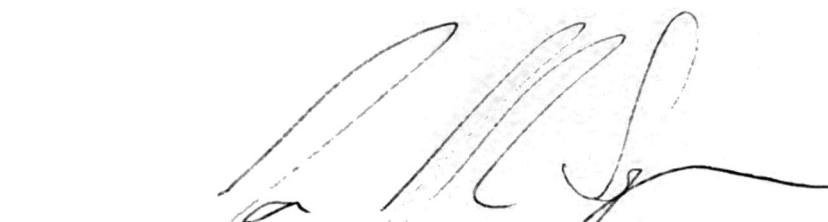
(EXT 11)

Ibirama, 26 de outubro de 2018.



---

**Carlos Alberto Barth**  
Diretor Geral da Udesc Ibirama



---

**Jaison Ademir Sevegnani**  
Diretor de Extensão, Cultura e  
Comunidade da Udesc Ibirama

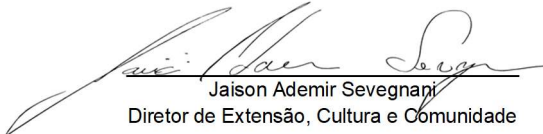
Temas Abordados	Carga horária
Mapeamento de Áreas Suscetíveis à Inundação com Uso do Modelo HAND	4 horas e 30 minutos

**UNIVERSIDADE DO ESTADO DE SANTA CATARINA**

Centro de Educação Superior do Alto Vale do Itajaí

**CERTIFICADO** registrado sob o n° 8315, as folhas 47 do Livro n° 3.

Ibirama (SC), 26/10/2018.




Jaison Ademir Sevegiani  
Diretor de Extensão, Cultura e Comunidade

## CERTIFICADO

Certificamos que **Gean Paulo Michel**, ministrou a palestra "Manejo de Recursos Hídricos e Gestão de Desastres Relacionados à Recursos Hídricos" realizada pela Udesc Ibirama, no dia 20 de abril de 2018.

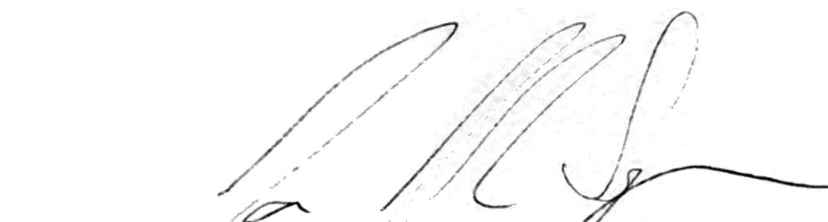
(EXT 11)

Ibirama, 26 de outubro de 2018.



---

**Carlos Alberto Barth**  
Diretor Geral da Udesc Ibirama



---

**Jaison Ademir Sevegnani**  
Diretor de Extensão, Cultura e  
Comunidade da Udesc Ibirama

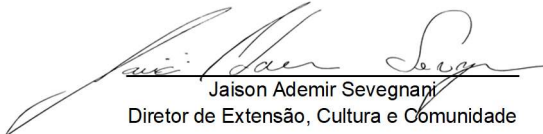
Temas Abordados	Carga horária
Manejo de Recursos Hídricos e Gestão de Desastres Relacionados à Recursos Hídricos	2 horas

**UNIVERSIDADE DO ESTADO DE SANTA CATARINA**

Centro de Educação Superior do Alto Vale do Itajaí

**CERTIFICADO** registrado sob o n° 8309, as folhas 47 do Livro n° 3.

Ibirama (SC), 26/10/2018.




Jaison Ademir Sevegiani  
Diretor de Extensão, Cultura e Comunidade

## CERTIFICADO

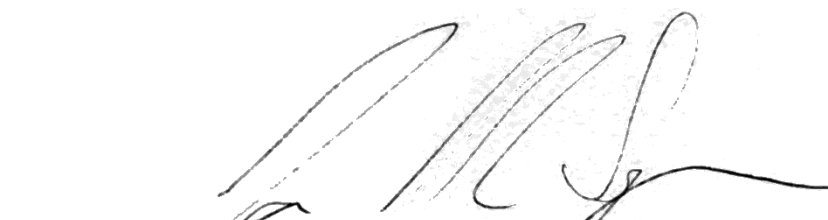
Certificamos que **Guilherme Censi**, ministrou a palestra “Drenagem Urbana – Estudo de Caso de Ibirama” realizada pela Udesc Ibirama, no dia 20 de abril de 2018. (EXT 11)

Ibirama, 26 de outubro de 2018.



---

**Carlos Alberto Barth**  
Diretor Geral da Udesc Ibirama



---

**Jaison Ademir Sevegnani**  
Diretor de Extensão, Cultura e  
Comunidade da Udesc Ibirama

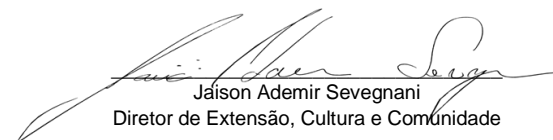
Temas Abordados	Carga horária
Drenagem Urbana – Estudo de Caso de Ibirama	1 hora

**UNIVERSIDADE DO ESTADO DE SANTA CATARINA**

Centro de Educação Superior do Alto Vale do Itajaí

**CERTIFICADO** registrado sob o nº 8311, as folhas 47 do Livro nº 3.

Ibirama (SC), 26/10/2018.




Jaison Ademir Sevegnani  
Diretor de Extensão, Cultura e Comunidade

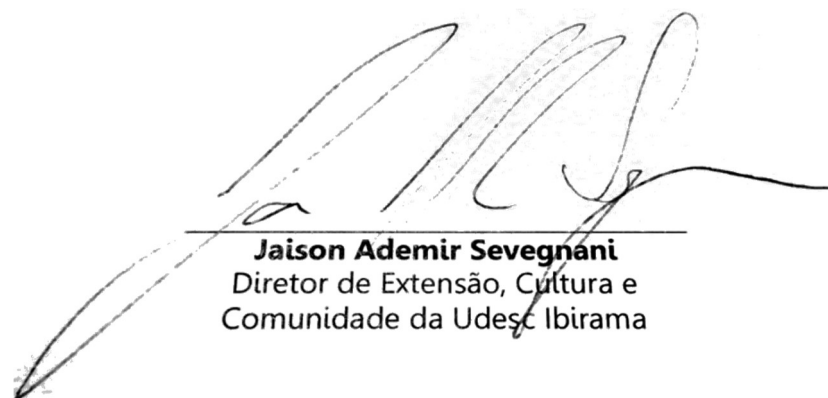
## CERTIFICADO

Certificamos que **Guilherme Censi**, ministrou o minicurso "Geoprocessamento para Delimitação de Bacias Hidrográficas com Uso do Software QGIS" realizado pela Udesc Ibirama, no dia 21 de abril de 2018. (EXT 11)

Ibirama, 26 de outubro de 2018.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Carlos Barth", is written over a horizontal line.

**Carlos Alberto Barth**  
Diretor Geral da Udesc Ibirama

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Jaison Sevegnani", is written over a horizontal line.

**Jaison Ademir Sevegnani**  
Diretor de Extensão, Cultura e  
Comunidade da Udesc Ibirama

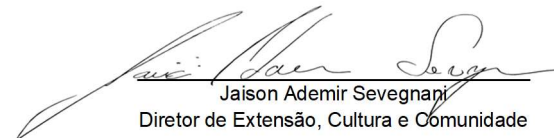
Temas Abordados	Carga horária
Geoprocessamento para Delimitação de Bacias Hidrográficas com Uso do Software QGIS	3 horas

**UNIVERSIDADE DO ESTADO DE SANTA CATARINA**

Centro de Educação Superior do Alto Vale do Itajaí

**CERTIFICADO** registrado sob o n° 8314, as folhas 47 do Livro n° 3.

Ibirama (SC), 26/10/2018.




Jaison Ademir Sevegiani  
Diretor de Extensão, Cultura e Comunidade



## CERTIFICADO

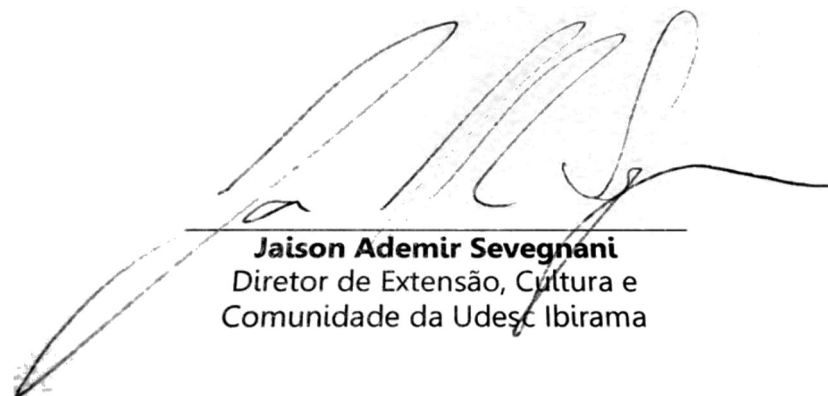
Certificamos que **Heron Schwarz**, ministrou o minicurso “Geoprocessamento para Delimitação de Bacias Hidrográficas com Uso do Software QGIS” realizado pela Udesc Ibirama, no dia 21 de abril de 2018. (EXT 11)

Ibirama, 26 de outubro de 2018.



---

**Carlos Alberto Barth**  
Diretor Geral da Udesc Ibirama



---

**Jaison Ademir Sevegnani**  
Diretor de Extensão, Cultura e  
Comunidade da Udesc Ibirama

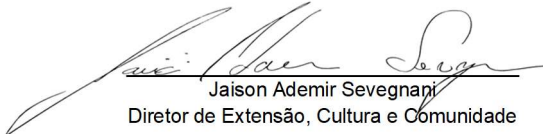
Temas Abordados	Carga horária
Geoprocessamento para Delimitação de Bacias Hidrográficas com Uso do Software QGIS	3 horas

**UNIVERSIDADE DO ESTADO DE SANTA CATARINA**

Centro de Educação Superior do Alto Vale do Itajaí

**CERTIFICADO** registrado sob o n° 8309, as folhas 47 do Livro n° 3.

Ibirama (SC), 26/10/2018.




Jaison Ademir Sevegiani  
Diretor de Extensão, Cultura e Comunidade

## CERTIFICADO

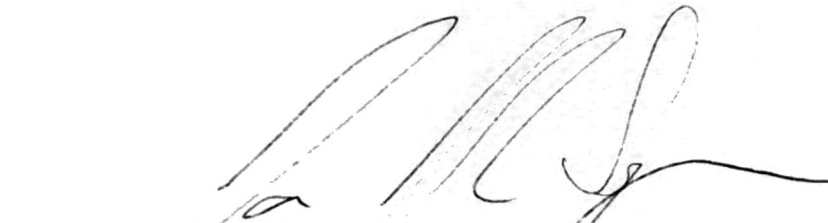
Certificamos que **Masato Kobiyama**, ministrou a palestra “Introdução ao Geoprocessamento” realizada pela Udesc Ibirama, no dia 21 de abril de 2018. (EXT 11)

Ibirama, 26 de outubro de 2018.



---

**Carlos Alberto Barth**  
Diretor Geral da Udesc Ibirama



---

**Jaison Ademir Sevegnani**  
Diretor de Extensão, Cultura e  
Comunidade da Udesc Ibirama

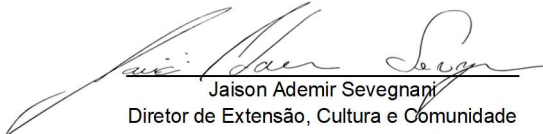
Temas Abordados	Carga horária
Introdução ao Geoprocessamento	1 hora

**UNIVERSIDADE DO ESTADO DE SANTA CATARINA**

Centro de Educação Superior do Alto Vale do Itajaí

**CERTIFICADO** registrado sob o n° 8312, as folhas 47 do Livro n° 3.

Ibirama (SC), 26/10/2018.



Jaison Ademir Sevegiani  
Diretor de Extensão, Cultura e Comunidade

## CERTIFICADO

Certificamos que **Masato Kobiyama**, ministrou a palestra “Introdução à Hidrologia e Projeto Bacia Escola”, promovida pela Udesc Ibirama no dia 20 de abril de 2018. (EXT 11)

Ibirama, 26 de outubro de 2018.



---

**Carlos Alberto Barth**  
Diretor Geral da Udesc Ibirama



---

**Jaison Ademir Sevegnani**  
Diretor de Extensão, Cultura e  
Comunidade da Udesc Ibirama

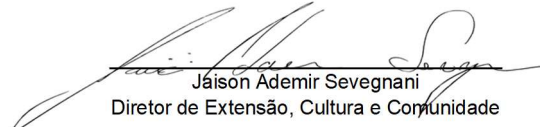
Temas Abordados	Carga horária
Introdução à Hidrologia e Projeto Bacia Escola	2 horas

**UNIVERSIDADE DO ESTADO DE SANTA CATARINA**

Centro de Educação Superior do Alto Vale do Itajaí

**CERTIFICADO** registrado sob o n° 8308, as folhas 47 do Livro n° 3.

Ibirama (SC), 26/10/2018.




Jaison Ademir Sevegnani  
Diretor de Extensão, Cultura e Comunidade

## CERTIFICADO

Certificamos que **Franciele Zanandrea**, ministrou o minicurso “Mapeamento de Áreas Suscetíveis à Inundação com Uso do Modelo HAND” realizado pela Udesc Ibirama, no dia 21 de abril de 2018.

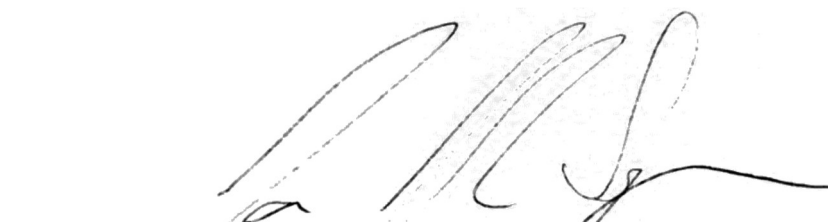
(EXT 11)

Ibirama, 26 de outubro de 2018.



---

**Carlos Alberto Barth**  
Diretor Geral da Udesc Ibirama



---

**Jaison Ademir Sevegnani**  
Diretor de Extensão, Cultura e  
Comunidade da Udesc Ibirama

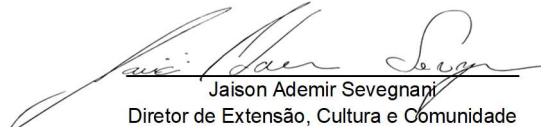
Temas Abordados	Carga horária
Mapeamento de Áreas Suscetíveis à Inundação com Uso do Modelo HAND	4 horas e 30 minutos

**UNIVERSIDADE DO ESTADO DE SANTA CATARINA**

Centro de Educação Superior do Alto Vale do Itajaí

**CERTIFICADO** registrado sob o n° 8316, as folhas 47 do Livro n° 3.

Ibirama (SC), 26/10/2018.



Jaison Ademir Sevegiani  
Diretor de Extensão, Cultura e Comunidade



## CERTIFICADO

Certificamos que **Franciele Zanandrea**, ministrou a palestra “Drenagem Urbana” realizada pela Udesc Ibirama, no dia 20 de abril de 2018. (EXT 11)

Ibirama, 26 de outubro de 2018.



---

**Carlos Alberto Barth**  
Diretor Geral da Udesc Ibirama



---

**Jaison Ademir Sevegnani**  
Diretor de Extensão, Cultura e  
Comunidade da Udesc Ibirama

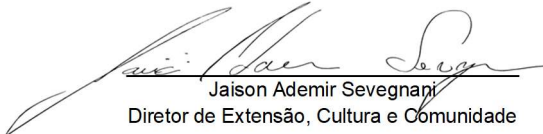
Temas Abordados	Carga horária
Drenagem Urbana	1 hora

**UNIVERSIDADE DO ESTADO DE SANTA CATARINA**

Centro de Educação Superior do Alto Vale do Itajaí

**CERTIFICADO** registrado sob o n° 8310, as folhas 47 do Livro n° 3.

Ibirama (SC), 26/10/2018.



Jaison Ademir Sevegiani  
Diretor de Extensão, Cultura e Comunidade