



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CONSELHO SUPERIOR

**RESOLUÇÃO DO CONSELHO SUPERIOR Nº 18/2019,
DE 1 DE JULHO DE 2019**

ANEXO III – Relatório Individual de Trabalho

Nome: Talita Aparecida Pletsch	Matrícula Siape: 2410365
Classe / Nível: DI-3	
Lotação: <i>Campus</i> Montanha	
Período de avaliação: 2021/1	

Justificativa de cumprimento

1 - ATIVIDADE DE ENSINO

1.1 - Avaliação discente

- a) Não avaliada devido a pandemia

1.2 - Disciplinas Ministradas

- a) 8 aulas de **Infraestrutura II** para as turmas de 3º ano do curso Técnico em Agropecuária integrado ao ensino médio.
- b) 2 aulas de **Gestão de Bacias Hidrográficas** para o 4º período do curso Superior de Tecnologia em Gestão Ambiental.
- b) 2 aulas de **Seminário Integrador IV** para o 4º período do curso Superior de Tecnologia em Gestão Ambiental.

2- ATIVIDADE DE APOIO AO ENSINO

2.15 - Participação em Comissões e Conselhos ligados ao ensino

- a) Representante da Câmara de Graduação do Ifes Campus Montanha (PORTARIA Nº 95, DE 7 DE JULHO DE 2020).
- b) Membro do Núcleo Docente Estruturante do Curso Superior de Tecnologia em Gestão Ambiental do IFES Campus Montanha (PORTARIA Nº 262, DE 7 DE AGOSTO DE 2019).

2.18 - Participação como membro efetivo de banca de TCC de graduação e lato sensu

- a) Banca na Defesa de TCC do Curso Superior de Tecnologia em Gestão Ambiental do Ifes Campus Montanha, dos alunos Elania de Almeida Cordeiro, Jerferson Delunardo Fiório, Morgana Delunardo Fiório com trabalho intitulado "CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL DAS NASCENTES LOCALIZADAS

NAS PROXIMIDADES DA COMUNIDADE DO RAMAL DA FUMAÇA, MONTANHA-ES"

b) Banca na Defesa de TCC do Curso Superior de Tecnologia em Gestão Ambiental do Ifes Campus Montanha, dos alunos Gleiciane Souza dos Santos, Maria Luiza Barbosa Ribeiro, Ritielle Alves de Oliveira com trabalho intitulado "CAPTAÇÃO E APROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS PARA FINS NÃO POTÁVEIS NO IFES CAMPUS MONTANHA: POTENCIAL DE ECONOMIA "

c) Banca na Defesa de TCC do Curso Superior de Tecnologia em Gestão Ambiental do Ifes Campus Montanha, das alunas Jacqueline Moreira da Silva e Thayne Mota Santos com trabalho intitulado "RECUPERAÇÃO DE PONTOS VICIADOS DE LIXO, ATRAVÉS DA EDUCAÇÃO AMBIENTAL"

d) Banca na Defesa de TCC do Curso Superior de Tecnologia em Gestão Ambiental do Ifes Campus Montanha, dos alunos Karoliny Pereira Cabral, Maria Eduarda de Alcântara Neves e Ruan Brunoro Teles com trabalho intitulado "PROJETO PARA REAPROVEITAMENTO DO COCO VERDE NO MUNICÍPIO DE MONTANHA-ES"

2.20 - Cumprimento dos prazos estabelecidos para atividades didático-pedagógicas

75% a 100% 50 a 74% menor que 50%

2.21 - Atendimento e participação em reuniões de cunho pedagógico/administrativo -

75% a 100% 50 a 74% menor que 50%

3 - ATIVIDADES DE PESQUISA E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

a) Membro da Subcâmara de Pesquisa (PORTARIA Nº 1623, DE 6 DE OUTUBRO DE 2021)

3.3 - Participação em projetos de pesquisa com captação de recursos externos ao Ifes

a) Bolsista do projeto " Desenvolvimento Regional Sustentável do Espírito Santo ", vinculado ao Desenvolvimento Regional Sustentável do ES, desenvolvido no Instituto: Universidade Federal do Espírito Santo (UFES - VITÓRIA) - Edital: DRS

3.6 - Capítulo de livro

a) Tamires Lima da Silva ;Fernando Soares de Oliveira ;Talita Aparecida Pletsch;Daniela Teixeira Ribeiro;Yuri Graciano Bissaro Romualdo ;Abrahão Welson de Souza; Bruna Bonomo Cosme
Avaliação de Risco Relativo de Doenças de Veiculação Hídrica de Fontes de Abastecimento Individual de Água Subterrânea Localizadas no Bairro Guriri, São Mateus-ES. Base de conhecimentos gerados na engenharia ambiental e sanitária 3/ Organizador Cleiseano Emanuel da Silva Paniagua. – Ponta Grossa - PR: Atena, 2021.

3.27 - Trabalho apresentado pelo docente em congresso nacional

a) Apresentação do Trabalho "ESTUDO de Concepção de uma Estação de Tratamento de Esgoto por Zonas de Raízes (ETEZR) para Efluentes de Sala de Ordenha", inclusa no Evento de Extensão Intitulado "IV Encontro De Educadores Ambientais do Ifes"

3.41 - Participação como ouvinte ou curso frequentado em evento nacional ou regional

a) Certificação em Liderança, Capacidade de Aprender e Resiliência, ofertado pela PUC-RS com duração de 4 horas

b) Workshop "Barraginhas em Microbacias no Estado do Espírito Santo", promovido pela Secretaria de Estado do Meio Ambiente e Recursos Hídricos - SEAMA, realizado no dia 12 de Maio de 2021, com carga horária de 04 horas.

c) Evento "Gestão Comunitária dos Sistemas de Abastecimento de Água: Rompendo Barreiras para Atender a ODS 6" realizado de forma remota no dia 07/05/2021, contabilizando carga horária total de 2 horas.

d) Webinar Wetlands Construídos: Aplicações Práticas no Tratamento de Esgoto realizada em 07/05/2021, contabilizando carga horária total de 2 horas e 20 minutos.

e) IV ENCONTRO DE EDUCADORES AMBIENTAIS DO IFES, realizado por esta Instituição, no período de 08 de Junho de 2021 a 10 de Junho de 2021, com carga horária de 24 horas.

f) Workshop Gestão de Recursos Hídricos e Saneamento: O Papel do Reuso de Água na Agricultura realizado em 12/07/2021 a 16/07/2021, de forma online, contabilizando carga horária total de 16 horas.

g) WEBINAR: Reutilização de água em Portugal: Regulamentação e Prática realizada em 09/04/2021, de forma on-line através do YouTube, contabilizando carga horária total de 2 horas e 30 minutos.

h) Ciclo de workshop "Gestão da Água em Ação: Enquadramento" nos dias 28 e 29 de abril de 2021, com carga horária de 7 horas.

i) Ciclo de workshop "Gestão da Água em Ação: Planos de Recursos Hídricos" nos dias 19 e 20 de maio de 2021, com carga horária de 7 horas.

j) WEBINAR: Eco saneamento: Como esse modelo pode revolucionar o saneamento urbano e rural? realizada em 13/04/2021, de forma on-line pelo YouTube, contabilizando carga horária total de 2 horas.

3.52 - Relatórios técnicos de domínio público

a) DIRETRIZES DO PLANO DE AÇÃO DRS DESENVOLVIMENTO REGIONAL SUSTENTÁVEL Microrregião Nordeste / Parte da coletânea de resumos das microrregiões do estado do Espírito

Santo. <http://www.ijsn.es.gov.br/component/attachments/download/7554>

b)SUMÁRIO EXECUTIVO DRS DESENVOLVIMENTO REGIONAL SUSTENTÁVEL - Microrregião Nordeste/ Parte da coletânea de resumos das microrregiões do estado do Espírito Santo.

<http://www.ijsn.es.gov.br/component/attachments/download/7526>

c)DIRETRIZES DO PLANO DE AÇÃO DRS DESENVOLVIMENTO REGIONAL SUSTENTÁVEL Microrregião Noroeste / Parte da coletânea de resumos das microrregiões do estado do Espírito Santo.

<http://www.ijsn.es.gov.br/component/attachments/download/7555>

d)SUMÁRIO EXECUTIVO DRS DESENVOLVIMENTO REGIONAL SUSTENTÁVEL - Microrregião Noroeste/ Parte da coletânea de resumos das microrregiões do estado do Espírito Santo.

<http://www.ijsn.es.gov.br/component/attachments/download/7527>

5- ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS

5.1- Atividades de desempenho gerencial

5.1.5 - Subchefia de departamento, subcoordenação de coordenadoria/colegiado

a)Coordenação do Curso Superior de Tecnologia em Gestão Ambiental (PORTARIA Nº 282-GDG, de 22 de outubro de 2018).

5.1.6 - Participação como membro de colegiados didáticos

a) Presidente do Colegiado do Curso Superior de Tecnologia em Gestão Ambiental (PORTARIA Nº 249, DE 15 DE JULHO DE 2019).

5.1.12 - Membro de comitê assessor Estadual ou Municipal para cultura, ciência e tecnologia

a)Representante do Ifes - Montanha no Conselho Municipal de Meio Ambiente(Sociedade Civil).

5.1.3 - Representação no CEPE e em Conselhos vinculados ao Ifes

a) Representação no Conselho de Ensino, Pesquisa e Pós-Graduação e Extensão do Instituto Federal do Espírito Santo (PORTARIA Nº 543, DE 31 DE MARÇO DE 2021)

6 – OUTROS

a) Vice- Presidente do Comitê de Bacia Hidrográfica do Rio Itaúnas - representante do Poder Público(Instituição de Ensino/Pesquisa) Mandato 2019-2023.

Data:03/11/2021

Salto Ap Pletsch

Assinatura Docente

Luís Gabrielli'urato

Assinatura do Coordenador



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CAMPUS MONTANHA

DECLARAÇÃO

Declaro, para os devidos fins, **Talita Aparecida Pletsch**, Matrícula Siape nº **2410365** não foi avaliada, por meio da Avaliação Docente 2021/1 – Campus Montanha, pelos alunos dos Cursos Técnicos em Agropecuária Integrado ao Ensino Médio, devido à suspensão das atividades letivas presenciais, em virtude da pandemia da Covid-19.

Montanha - ES, 20 de outubro de 2021.

Lays de Oliveira Joel Lopes
Técnica em Assuntos Educacionais
Coordenadoria Geral de Ensino
Ifes - Campus Montanha



Emitido em 20/10/2021

DECLARAÇÃO Nº 78/2021 - MON-CGEN (11.02.27.01.08.02)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 03/11/2021 10:39)

LAYS DE OLIVEIRA JOEL LOPES

TECNICO EM ASSUNTOS EDUCACIONAIS

MON-CGEN (11.02.27.01.08.02)

Matrícula: 2623943

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ifes.edu.br/documentos/> informando seu número: **78**, ano: **2021**, tipo: **DECLARAÇÃO**, data de emissão: **03/11/2021** e o código de verificação: **757f855ea0**



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CAMPUS MONTANHA

DECLARAÇÃO

Declaro, para os devidos fins, que **Talita Aparecida Pletsch**, Matrícula Siape nº **2410365**, ministrou em 2021/1, para o Curso Técnico em Agropecuária Integrado ao Ensino Médio, a disciplina de Infraestrutura com a carga horária de 08 aulas semanais.

Montanha - ES, 20 de outubro de 2021.

Lays de Oliveira Joel Lopes
Técnica em Assuntos Educacionais
Coordenadoria Geral de Ensino
Ifes - Campus Montanha



Emitido em 20/10/2021

DECLARAÇÃO Nº 75/2021 - MON-CGEN (11.02.27.01.08.02)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 03/11/2021 10:34)

LAYS DE OLIVEIRA JOEL LOPES

TECNICO EM ASSUNTOS EDUCACIONAIS

MON-CGEN (11.02.27.01.08.02)

Matrícula: 2623943

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ifes.edu.br/documentos/> informando seu número: **75**, ano: **2021**, tipo: **DECLARAÇÃO**, data de emissão: **03/11/2021** e o código de verificação: **47cddb0111**



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

DECLARAÇÃO nº 18/2021-MON-CCTGAMB

Protocolo nº 23545.001340/2021-89

Vitória-ES , 21 de setembro de 2021

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que a servidora TALITA APARECIDA PLESTCH, siape nº 2410365, lecionou no semestre letivo 2021/1 as disciplinas Seminário Integrador IV e Gestão de Bacias Hidrográficas, com carga horária de 2 horas semanais cada, no curso Superior de Tecnologia em Gestão Ambiental deste Ifes Campus Montanha.

(Assinado digitalmente em 21/09/2021 17:29)

MAURICIO VALENTIN JUNIOR

TECNICO EM ASSUNTOS EDUCACIONAIS

MON-CGP (11.02.27.01.08.02.05)

Matricula: 1324866

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ifes.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **18**, ano: **2021**, tipo: **DECLARAÇÃO**, data de emissão: **21/09/2021** e o código de verificação: **fb90f4790a**



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
MON - COORDENADORIA DO CURSO DE TECNOLOGIA EM GESTÃO
AMBIENTAL



DECLARAÇÃO Nº 1/2021 - MON-CCTGAMB (11.02.27.01.08.02.07)

Nº do Protocolo: 23545.001256/2021-29

Vitória-ES, 25 de agosto de 2021.

DECLARAÇÃO DE PARTICIPAÇÃO EM BANCA DE DEFESA DE TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

Declaramos, para os devidos fins que no dia 17 de agosto de 2021 às 19:00h, os membros da presente banca examinadora, realizaram a avaliação do Trabalho de Conclusão do Curso Superior de Tecnologia em Gestão Ambiental do Ifes Campus Montanha, abaixo indicado.

Título: "CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL DAS NASCENTES LOCALIZADAS NAS PROXIMIDADES DA COMUNIDADE DO RAMAL DA FUMAÇA, MONTANHA-ES"

Discentes:

Elania de Almeida Cordeiro

Jerferson Delunardo Fiório

Morgana Delunardo Fiório

Orientador: Lincon Almeida Vilas Boas

Banca Examinadora:

Lincon Almeida Vilas Boas - Ifes/Montanha

Talita Aparecida Pletsch- Ifes/Montanha

Tamires Lima da Silva-Unesp/FCA-Botucatu

(Assinado digitalmente em 25/08/2021 14:44)
ANDRE TEIXEIRA OLIVEIRA
COORDENADOR - TITULAR
MON-CGEN (11.02.27.01.08.02)
Matricula: 2050111

(Assinado digitalmente em 25/08/2021 15:47)
TALITA APARECIDA PLETSCH
RESPONSÁVEL - TITULAR
MON-CCTGAMB (11.02.27.01.08.02.07)
Matricula: 2410365

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ifes.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **1**, ano: **2021**, tipo: **DECLARAÇÃO**, data de emissão: **25/08/2021** e o código de verificação: **199424db3a**



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
MON - COORDENADORIA DO CURSO DE TECNOLOGIA EM GESTÃO
AMBIENTAL



DECLARAÇÃO Nº 5/2021 - MON-CCTGAMB (11.02.27.01.08.02.07)

Nº do Protocolo: 23545.001260/2021-18

Vitória-ES, 25 de agosto de 2021.

DECLARAÇÃO DE PARTICIPAÇÃO EM BANCA DE DEFESA DE TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

Declaramos, para os devidos fins que no dia 20 de agosto de 2021 às 19:00h, os membros da presente banca examinadora, realizaram a avaliação do Trabalho de Conclusão do Curso Superior de Tecnologia em Gestão Ambiental do Ifes Campus Montanha, abaixo indicado.

Título: "CAPTAÇÃO E APROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS PARA FINS NÃO POTÁVEIS NO IFES - CAMPUS MONTANHA: POTENCIAL DE ECONOMIA "

Discentes:

Gleiciane Souza dos Santos

Maria Luiza Barbosa Ribeiro

Ritielle Alves de Oliveira

Orientador: Felipe de Andrade Simões

Coorientadora: Tamires Lima da Silva

Banca Examinadora:

Felipe de Andrade Simões- Ifes/Montanha

Tamires Lima da Silva-Unesp/FCA-Botucatu

Talita Aparecida Pletsch- Ifes/Montanha

Lincon Almeida Vilas Boas- Ifes/Montanha

(Assinado digitalmente em 25/08/2021 14:47)

ANDRE TEIXEIRA OLIVEIRA

COORDENADOR - TITULAR

MON-CGEN (11.02.27.01.08.02)

Matricula: 2050111

(Assinado digitalmente em 25/08/2021 14:14)

TALITA APARECIDA PLETSCHE

RESPONSAVEL - TITULAR

MON-CCTGAMB (11.02.27.01.08.02.07)

Matricula: 2410365

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ifes.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **5**, ano: **2021**, tipo: **DECLARAÇÃO**, data de emissão: **25/08/2021** e o código de verificação: **a28a5268af**



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
MON - COORDENADORIA DO CURSO DE TECNOLOGIA EM GESTÃO
AMBIENTAL



DECLARAÇÃO Nº 2/2021 - MON-CCTGAMB (11.02.27.01.08.02.07)

Nº do Protocolo: 23545.001257/2021-02

Vitória-ES, 25 de agosto de 2021.

DECLARAÇÃO DE PARTICIPAÇÃO EM BANCA DE DEFESA DE TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

Declaramos, para os devidos fins que no dia 18 de agosto de 2021 às 19:00h, os membros da presente banca examinadora, realizaram a avaliação do Trabalho de Conclusão do Curso Superior de Tecnologia em Gestão Ambiental do Ifes Campus Montanha, abaixo indicado.

Título: "RECUPERAÇÃO DE PONTOS VICIADOS DE LIXO, ATRAVÉS DA EDUCAÇÃO AMBIENTAL"

Discentes:

Jacqueline Moreira da Silva

Thayne Mota Santos

Orientadora: Priscila Stinguel

Coorientador: Juliano Pelição Molino

Banca Examinadora:

Priscila Stinguel - Ifes/Montanha

Juliano Pelição Molino - Ifes/Montanha

Talita Aparecida Pletsch- Ifes/Montanha

Lúcio Marques Peçanha - Ifes/Montanha

(Assinado digitalmente em 25/08/2021 14:45)

ANDRE TEIXEIRA OLIVEIRA

COORDENADOR - TITULAR

MON-CGEN (11.02.27.01.08.02)

Matrícula: 2050111

(Assinado digitalmente em 25/08/2021 13:56)

TALITA APARECIDA PLETSCH

RESPONSÁVEL - TITULAR

MON-CCTGAMB (11.02.27.01.08.02.07)

Matrícula: 2410365

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ifes.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: 2, ano: 2021, tipo: **DECLARAÇÃO**, data de emissão: 25/08/2021 e o código de verificação: **a3f4d11326**



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
MON - COORDENADORIA DO CURSO DE TECNOLOGIA EM GESTÃO
AMBIENTAL



DECLARAÇÃO Nº 4/2021 - MON-CCTGAMB (11.02.27.01.08.02.07)

Nº do Protocolo: 23545.001259/2021-45

Vitória-ES, 25 de agosto de 2021.

DECLARAÇÃO DE PARTICIPAÇÃO EM BANCA DE DEFESA DE TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

Declaramos, para os devidos fins que no dia 19 de agosto de 2021 às 19:00h, os membros da presente banca examinadora, realizaram a avaliação do Trabalho de Conclusão do Curso Superior de Tecnologia em Gestão Ambiental do Ifes-Campus Montanha, abaixo indicado.

Título: "PROJETO PARA REAPROVEITAMENTO DO COCO VERDE NO MUNICÍPIO DE MONTANHA-ES"

Discentes:

Karoliny Pereira Cabral

Maria Eduarda de Alcântara Neves

Ruan Brunoro Teles

Orientador: Lucio Marques Peçanha

Banca Examinadora:

Lucio Marques Peçanha - Ifes/Montanha

Priscila Stinguel - Ifes/Montanha

Talita Aparecida Pletsch- Ifes/Montanha

(Assinado digitalmente em 25/08/2021 14:46)

ANDRE TEIXEIRA OLIVEIRA

COORDENADOR - TITULAR

MON-CGEN (11.02.27.01.08.02)

Matrícula: 2050111

(Assinado digitalmente em 25/08/2021 14:11)

TALITA APARECIDA PLETSCHE

RESPONSÁVEL - TITULAR

MON-CCTGAMB (11.02.27.01.08.02.07)

Matrícula: 2410365

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ifes.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: 4, ano: 2021, tipo: DECLARAÇÃO, data de emissão: 25/08/2021 e o código de verificação: 8d4e614796



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CAMPUS MONTANHA

DECLARAÇÃO

Declaro, para os devidos fins, que **Talita Aparecida Pietsch**, Matrícula Siape nº **2410365**,
cumpriu em 2021/1 de 75% a 100% das atividades didático-pedagógicas.

Montanha - ES, 20 de outubro de 2021.

Lays de Oliveira Joel Lopes
Técnica em Assuntos Educacionais
Coordenadoria Geral de Ensino
Ifes - Campus Montanha



Emitido em 20/10/2021

DECLARAÇÃO Nº 76/2021 - MON-CGEN (11.02.27.01.08.02)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 03/11/2021 10:36)

LAYS DE OLIVEIRA JOEL LOPES

TECNICO EM ASSUNTOS EDUCACIONAIS

MON-CGEN (11.02.27.01.08.02)

Matrícula: 2623943

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ifes.edu.br/documentos/> informando seu número: **76**, ano: **2021**, tipo: **DECLARAÇÃO**, data de emissão: **03/11/2021** e o código de verificação: **afbb04bca5**



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CAMPUS MONTANHA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que **Talita Aparecida Pletsch**, Matrícula Siape nº **2410365**, atendeu em 2021/1 de 75% a 100% aos chamados de reuniões de cunho pedagógico/administrativo.

Montanha - ES, 20 de outubro de 2021.

Lays de Oliveira Joel Lopes
Técnica em Assuntos Educacionais
Coordenadoria Geral de Ensino
Ifes - Campus Montanha



Emitido em 20/10/2021

DECLARAÇÃO Nº 77/2021 - MON-CGEN (11.02.27.01.08.02)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 03/11/2021 10:38)

LAYS DE OLIVEIRA JOEL LOPES

TECNICO EM ASSUNTOS EDUCACIONAIS

MON-CGEN (11.02.27.01.08.02)

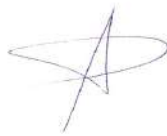
Matrícula: 2623943

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ifes.edu.br/documentos/> informando seu número: **77**, ano: **2021**, tipo: **DECLARAÇÃO**, data de emissão: **03/11/2021** e o código de verificação: **bed9c8af3f**

Declaração

Declaramos que Talita Aparecida Pletsch foi bolsista do projeto " Desenvolvimento Regional Sustentável do Espírito Santo ", vinculado ao Desenvolvimento Regional Sustentável do E.S., desenvolvido no Instituto: Universidade Federal do Espírito Santo (UFES - VITÓRIA) - Edital: DRS, coordenado pelo Sr. Ednilson Silva Felipe e orientado pelo Sr. Ednilson Silva Felipe, recebendo bolsa na Modalidade/Nível: DTI-C/C - Antigo, no período de Outubro de 2020 a Março de 2021.

Vitoria, 11 de Maio de 2021



Denio Rebello Arantes
Diretor Presidente da FAPES

Base de Conhecimentos Gerados na Engenharia Ambiental e Sanitária

3



Cleiseano Emanuel da
Silva Paniagua
(Organizador)

Atena
Editora
Ano 2021

Base de Conhecimentos Gerados na Engenharia Ambiental e Sanitária

3



Cleiseano Emanuel da
Silva Paniagua
(Organizador)

Atena
Editora

Ano 2021

Base de conhecimentos gerados na engenharia ambiental e sanitária 3

Editora Chefe: Profª Drª Antonella Carvalho de Oliveira
Bibliotecária: Janaina Ramos
Diagramação: Camila Alves de Cremo
Correção: Giovanna Sandrini de Azevedo
Edição de Arte: Luiza Alves Batista
Revisão: Os Autores
Organizador: Cleiseano Emanuel da Silva Paniagua

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

B299 Base de conhecimentos gerados na engenharia ambiental e sanitária 3 / Organizador Cleiseano Emanuel da Silva Paniagua. – Ponta Grossa - PR: Atena, 2021.

Formato: PDF

Requisitos de sistema: Adobe Acrobat Reader

Modo de acesso: World Wide Web

Inclui bibliografia

ISBN 978-65-5706-974-5

DOI 10.22533/at.ed.745210804

1. Engenharia Ambiental e Sanitária. I. Paniagua, Cleiseano Emanuel da Silva (Organizador). II. Título.
CDD 628

Elaborado por Bibliotecária Janaina Ramos – CRB-8/9166

Atena Editora

Ponta Grossa – Paraná – Brasil
Telefone: +55 (42) 3323-5493

www.atenaeditora.com.br

contato@atenaeditora.com.br

Lorena Clemente de Melo
Willames de Albuquerque Soares
DOI 10.22533/at.ed.74521080411

CAPÍTULO 12..... 136

POTENCIALIDADES NO USO DA ÁGUA DO AQUÍFERO GUARANI

Gilmar Antônio da Rosa
Priscila Mara Knoblauch

DOI 10.22533/at.ed.74521080412

CAPÍTULO 13..... 153

CONFLITOS TERRITORIAIS EM BACIAS URBANAS: ESTUDO DE CASO DA BACIA DO SÃO FRANCISCO NA FRONTEIRA BRASIL/COLÔMBIA E PERU

Ercivan Gomes de Oliveira
Adorea Rebello da Cunha Albuquerque
Manoel Góes dos Santos
Jefferson Rodrigues de Quadros

DOI 10.22533/at.ed.74521080413

CAPÍTULO 14..... 160

DESAFIOS DO NOVO MARCO LEGAL DO SETOR DE SANEAMENTO

Hugo Sergio de Oliveira

DOI 10.22533/at.ed.74521080414

CAPÍTULO 15..... 169

BIOPROSPECÇÃO DE RIZOBACTERIAS DE CAFÉ CONILON

Joyce Rayra Pereira Leite
Wanderson Alves Ferreira
Sabrina Spalenza de Jesus
Elson Barbosa da Silva Júnior

DOI 10.22533/at.ed.74521080415

CAPÍTULO 16..... 185

COMPARAÇÃO ENTRE A ANTIGA E A NOVA CLASSIFICAÇÃO TOXICOLÓGICA DOS AGROTÓXICOS UTILIZADOS NA CULTURA DA MAÇÃ NO MUNICÍPIO DE VACARIA/RS

Nilva Lúcia Rech Stedile
Cassiano da Costa Fioreze
Fernanda Meire Cioato
Tatiane Rech

DOI 10.22533/at.ed.74521080416

CAPÍTULO 17..... 204

AVALIAÇÃO DE RISCO RELATIVO DE DOENÇAS DE VEICULAÇÃO HÍDRICA DE FONTES DE ABASTECIMENTO INDIVIDUAL DE ÁGUA SUBTERRÂNEA LOCALIZADAS NO BAIRRO GURIRI, SÃO MATEUS-ES

Tamires Lima da Silva
Fernando Soares de Oliveira

Talita Aparecida Pletsch
Daniela Teixeira Ribeiro
Yuri Graciano Bissaro Romualdo
Abrahão Welson de Souza
Bruna Bonomo Cosme

DOI 10.22533/at.ed.74521080417

CAPÍTULO 18.....215

PROGRAMA UM MILHÃO DE CISTERNAS [P1MC]: ANÁLISE DA PERCEPÇÃO DE INFORMANTES-CHAVE

Juliana Elisa Silva Santos
Patrícia Campos Borja

DOI 10.22533/at.ed.74521080418

CAPÍTULO 19.....229

AVALIAÇÃO DOS INDICADORES DE SANEAMENTO E DA QUALIDADE DAS ÁGUAS DOS TRIBUTÁRIOS DO SISTEMA LAGUNAR DE MARICÁ, RJ

Luane Marques Toledo
Fernanda Carvalho Moreno Wall
Marcelo Obraczka
André Luís de Sá Salomão

DOI 10.22533/at.ed.74521080419

CAPÍTULO 20.....244

ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA DA LAGOA DO BALNEÁRIO VENEZA EM CAXIAS – MA

Manoel Vyctor Rocha da Silva
Deuzuita dos Santos Freitas Viana

DOI 10.22533/at.ed.74521080420

CAPÍTULO 21.....253

MODELAGEM COMPUTACIONAL DO ESCOAMENTO DE ESGOTO EM REDES COLETORAS ASSENTADAS EM DECLIVIDADES DRÁSTICAMENTE REDUZIDAS USANDO AS EQUAÇÕES DE SAINT-VENANT E DE BOUSSINESQ

Wolney Castilho Alves
Luciano Zanella

DOI 10.22533/at.ed.74521080421

CAPÍTULO 22.....268

SIMULAÇÃO HIDRÁULICA DE UMA REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE CAMPINA DO MONTE ALEGRE, SÃO PAULO

Fernanda Marques dos Santos
Camila Gallassi
Juliana Noronha Primitz
Vinicius Rainer Boniolo
Jorge Luis Rodrigues Pantoja Filho

DOI 10.22533/at.ed.74521080422



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

CAMPUS ITAPINA

Rodovia Br-259, Km 70 – Zona Rural – Caixa Postal 256 – 29709-910 – Colatina – ES

27 3723-1200

CERTIFICADO

Certificamos que **Talita Aparecida Pletsch**, CPF 057.666.469-33, participou da Atividade "APRESENTOU O TRABALHO "ESTUDO DE CONCEPÇÃO DE UMA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO POR ZONAS DE RAÍZES (ETEZR) PARA EFLUENTES DE SALA DE ORDENHA" ", incluída no Evento de Extensão intitulado 'IV ENCONTRO DE EDUCADORES AMBIENTAIS DO IFES', realizado por esta Instituição, na função de AUTOR(A), no dia 10 de Junho de 2021, com carga horária de 4 hora(s).

Colatina - ES, 1 de Setembro de 2021

Eduardo Varnier
Coordenador Geral de Extensão
Portaria nº 201 - 16.07.2021

Fábio Lyrio Santos
Diretor-Geral
Portaria nº 3.278 - DOU 23.11.2017

Número de Registro: 205363

Código de Verificação: 8GWTKTJD9R

Para verificar a autenticidade deste documento acesse: <http://src.ifes.edu.br/certificado>

Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul



CERTIFICADO

Este certificado é concedido a

TALITA APARECIDA PLETSCH

por ter participado do curso de extensão online de 4 horas em

Certificação em Liderança, Capacidade de Aprender e Resiliência

com os professores Malala Yousafzai e Leandro Karnal

Porto Alegre, 27 de agosto de 2021.

Conteúdo Programático:

Educação; Educação Profissional e Pessoal; Learnability; Adaptabilidade; Resiliência; Capacidade de Aprender; Liderança

Link para verificação da autenticidade do certificado: <https://certificado.pucrs.br/39ac9a90-e466-4969-b8e5-4da0f091edc5>



CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

CERTIFICAMOS QUE

Talita Aparecida Pletsch

participou do Workshop "Barraginhas em Microbacias no Estado do Espírito Santo", promovido pela Secretaria de Estado do Meio Ambiente e Recursos Hídricos - SEAMA, realizado no dia 12 de Maio de 2021, com carga horária de 04 horas.

Vitória/ES 12 de Maio de 2021

FABRÍCIO HÉRICK MACHADO

**Secretário Estadual de Meio
Ambiente e Recursos Hídricos**

REALIZAÇÃO



GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO
*Secretaria de Estado do
Meio Ambiente e Recursos Hídricos*

PROGRAMAÇÃO

Palestra: “Plantar água e transformar vidas”

Luciano Cordoval de Barros (Embrapa Milho e Sorgo, Sete Lagoas/MG)

Palestra: “Construção da tecnologia social denominada Barraginhas, em microbacias no Estado do Espírito Santo”

Cintia A. Bremenkamp (Incaper, Santa Leopoldina/ES)

Palestra: “Construindo barraginhas na prática da coordenação do município”

Marcio Menegussi Menon (Secretaria Municipal de Meio Ambiente, Atílio Vivácqua/ES)

Moderadores:

Anderson Soares Ferrari - SEAMA
Robson Monteiro dos Santos - SEAMA

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

O Laboratório de Gestão Ambiental da UFF certifica que

Talita Aparecida Pletsch

participou do evento "Gestão Comunitária dos Sistemas de Abastecimento de Água:
Rompendo Barreiras para Atender a ODS 6" realizado de forma remota no dia 07/05/2021,
contabilizando carga horária total de 2 horas.

Niterói, 07 de maio de 2021.



ANNA VIRGÍNIA MACHADO
COORDENADORA DO LABGEA - UFF



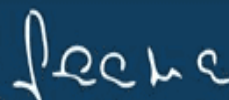
Salomão Medeiros



CERTIFICADO

Certificamos que **Talita Aparecida Pletsch**, participou com êxito da Webinar **Wetlands Construídos: Aplicações Práticas no Tratamento de Esgoto** realizada em 07/05/2021, online pelo YouTube, contabilizando carga horária total de 2 horas e 20 minutos.

João Pessoa-PB, 07 de maio de 2021



Salomão de Sousa Medeiros

Pesquisador do Polo de Inovação - IFPB

www.youtube.com/salomaodesousamedeiros



Salomão Medeiros





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CAMPUS ITAPINA

Rodovia Br-259, Km 70 – Zona Rural – Caixa Postal 256 – 29709-910 – Colatina – ES
27 3723-1200

CERTIFICADO

Certificamos que **Talita Aparecida Pletsch**, CPF 057.666.469-33, participou do Evento de Extensão intitulado 'IV ENCONTRO DE EDUCADORES AMBIENTAIS DO IFES', realizado por esta Instituição, no período de 08 de Junho de 2021 a 10 de Junho de 2021, com carga horária de 24 hora(s).

Colatina - ES, 29 de Julho de 2021

Eduardo Varnier
Coordenador Geral de Extensão
Portaria nº 201 - 16.07.2021

Fábio Lyrio Santos
Diretor-Geral
Portaria nº 3.278 - DOU 23.11.2017

Número de Registro: 202699
Código de Verificação: CZ17U85CEQ

Para verificar a autenticidade deste documento acesse: <http://src.ifes.edu.br/certificado>



Salomão Medeiros



CERTIFICADO

Certificamos que **Talita Aparecida Pletsch**, participou com êxito do workshop **Gestão de Recursos Hídricos e Saneamento: O Papel do Réuso de Água na Agricultura** realizado em 12/07/2021 a 16/07/2021, de forma online, contabilizando carga horária total de 16 horas.

João pessoa-PB, 16 de julho de 2021



Salomão de Sousa Medeiros

Pesquisador do Polo de Inovação - IFPB

www.youtube.com/salomaodesousamedeiros



Salomão Medeiros



Ciência
tecnologia




Salomão Medeiros



CERTIFICADO

Certificamos que **Talita Aparecida Pletsch**, participou com êxito da **WEBINAR: Reutilização de água em Portugal: Regulamentação e Prática** realizada em 09/04/2021, de forma on-line através do YouTube, contabilizando carga horária total de 2 horas e 30 minutos.

João Pessoa-PB, 09 de abril de 2021



Salomão de Sousa Medeiros

Pesquisador do Polo de Inovação - IFPB

www.youtube.com/salomaodesousamedeiros


Salomão Medeiros





CICLO DE WORKSHOPS "GESTÃO DA ÁGUA EM AÇÃO"

TEMA 1: ENQUADRAMENTO - DEFININDO METAS DE QUALIDADE DA ÁGUA NAS BACIAS HIDROGRÁFICAS

Conferimos este certificado a

TALITA APARECIDA PLETSCH

por sua participação no Ciclo de Workshops de temática "Enquadramento" promovido pela Agência Estadual de Recursos Hídricos (Agerh), nos dias 28 e 29 de Abril de 2021 em formato virtual, transmitido pelo canal do Youtube da Agerh. Carga horária: 7 horas.

FABIO AHNERT
Diretor-Presidente

MONICA AMORIM GONÇALVES
Gerente de Planejamento,
Pesquisa e Apoio ao Sigerh/ES



CICLO DE WORKSHOPS "GESTÃO DA ÁGUA EM AÇÃO"

TEMA 2: PLANOS DE RECURSOS HÍDRICOS - A IMPORTÂNCIA DOS INSTRUMENTOS PARA A REVITALIZAÇÃO DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS

Conferimos este certificado a

TALITA APARECIDA PLETSCH

por sua participação do Ciclo de Workshops Gestão da Água em Ação com temática "Plano de Recursos Hídricos" promovido pela Agência Estadual de Recursos Hídricos (Agerh), nos dias 19 e 20 de maio de 2021, em formato virtual e transmitido pelo canal da Agerh no Youtube. Carga horária de 7 horas.

FABIO AHNERT
Diretor-Presidente

MONICA AMORIM GONÇALVES
Gerente de Planejamento,
Pesquisa e Apoio ao Sigerh/ES



Salomão Medeiros



CERTIFICADO

Certificamos que **Talita Aparecida Pletsch**, participou com êxito da **WEBINAR: Eco saneamento: Como esse modelo pode revolucionar o saneamento urbano e rural?** realizada em 13/04/2021, de forma on-line pelo YouTube, contabilizando carga horária total de 2 horas.

João Pessoa-PB, 13 de abril de 2021



Salomão de Sousa Medeiros

Pesquisador do Polo de Inovação - IFPB

www.youtube.com/salomaodesousamedeiros



Salomão Medeiros





DIRETRIZES DO PLANO DE AÇÃO

Microrregião Nordeste

Parte da coletânea de resumos das microrregiões do estado do Espírito Santo.



Social



Econômico



Ambiental



Território



Gestão
Pública

As opiniões emitidas são exclusivas e de inteira responsabilidade do (os) autor (es), não exprimindo necessariamente, o ponto de vista do Instituto Jones dos Santos Neves ou do Governo do Estado do Espírito Santo.

REITOR UFES

Paulo Sérgio de Paula Vargas

REITOR IFES

Jadir Jose Pela

COORDENADOR REGIONAL

Ednilson Silva Felipe

EQUIPE**Pesquisadores de áreas temáticas**

Aline Marques Alves de Araújo
Carmelita Minelio da Silva Amorim
Edney Leandro da Vitória
Ednilson Silva Felipe
Hugo Cristo Sant Anna
Jorge Luiz dos Santos Junior
Juliano Pelição Molino
Mayara Bertolani
Nathan Marques Dirr
Sandro José da Silva
Talita Aparecida Pletsch
Tatiana Aparecida Ferreira Doin
Terezinha Rosa de Souza
Ueber José de Oliveira
Vânia Moreira R. de Sousa Cirqueira

Pesquisadores (Bolsistas ICT)

Ana Kécilly Vieira
Bárbara Kirmes Marçal
Eduarda Carolina Gonçalves Lira
Eduarda Nascimento Soares
Erick Spalenza
Igor Luiz de Oliveira
Laura Amaral Braga
Letícia Oliveira Santos
Luana Falchetto Lemos
Luciana de Paula Thomasi
Luiz Claudio Cosmi Filho
Nadine Demuner Patt
Natallia Barcellos Antunes
Nathan Ribeiro de Castro
Paola Sheidegger
Rafael Augusto Magalhães Ribeiro
Roberta M. Simoes

**GOVERNO DO ESTADO DO ESPIRITO
SANTO**

José Renato Casagrande

VICE-GOVERNADORIA

Jacqueline Moraes da Silva

**SECRETARIA DE ECONOMIA E
PLANEJAMENTO – SEP**

Alvaro Rogério Duboc Fajardo

**INSTITUTO JONES DOS SANTOS NEVES
– IJSN**

Diretor Presidente

Daniel Ricardo do Castro Cerqueira

Diretoria de Estudos e Pesquisas

Latussa Laranja Monteiro

Diretoria de Integração e Projetos

Especiais

Pablo Silva Lira

Coordenação Geral

Latussa Laranja Monteiro

Coordenação Técnica

Livia Maria Albertasse Tulli

Coordenação Institucional

Michele Gasparini de Miranda

Sumário

Sumário	3
Apresentação.....	4
I. O que são Diretrizes?.....	5
II. Premissas na Construção das Diretrizes e os Objetivos do DRS.....	5
III. Estratégias Metodológicas	7
A. FASE 1: Sobre os princípios norteadores das diretrizes.....	7
1. Os Objetivos do Desenvolvimento Sustentável	7
2. Sobre os Princípios do Desenvolvimento Regional.....	9
3. Sobre os Princípios da Sustentabilidade	9
B. FASE 2: Sobre as Ações Construtivas nas diretrizes	10
1. Sobre a coleta de diretrizes nos planos e documentos oficiais.....	13
2. Sobre o diagnóstico e os quadros de aspirações	13
3. Sobre as entrevistas.....	13
C. Estratégia complementar: Análise de conteúdo	13
IV. Princípios e Referências de Ações Construtivas para as Diretrizes do DRS	14
A. Fase 1 - Seleção dos Princípios Fundamentais das diretrizes do DRS, por Eixo Temático.....	14
B. 2 Fase 2 – Ações Construtivas.....	31
V. As Diretrizes para os Planos do DRS – Microrregião Nordeste.....	37
Referências	47



SUMÁRIO EXECUTIVO

Microrregião Nordeste

Parte da coletânea de resumos das microrregiões do estado do Espírito Santo.



Social



Econômico



Ambiental



Território



Gestão
Pública

As opiniões emitidas são exclusivas e de inteira responsabilidade do(s) autor(es), não exprimindo necessariamente, o ponto de vista do Instituto Jones dos Santos Neves ou do Governo do Estado do Espírito Santo.

REITOR UFES

Paulo Sérgio de Paula Vargas

REITOR IFES

Jadir Jose Pela

COORDENADOR REGIONAL

Ednilson Silva Felipe

EQUIPE**Pesquisadores de áreas temáticas**

Aline Marques Alves de Araújo
Carmelita Minelio da Silva Amorim
Edney Leandro da Vitória
Ednilson Silva Felipe
Hugo Cristo Sant Anna
Jorge Luiz dos Santos Junior
Juliano Pelição Molino
Mayara Bertolani
Nathan Marques Durr
Sandro José da Silva
Talita Aparecida Pletsch
Tatiana Aparecida Ferreira Doin
Terezinha Rosa de Souza
Ueber José de Oliveira
Vânia Moreira R. de Sousa Cirqueira

Pesquisadores (Bolsistas ICT)

Ana Kécilly Vieira
Bárbara Kirmes Marçal
Eduarda Carolina Gonçalves Lira
Eduarda Nascimento Soares
Erick Spalenza
Igor Luiz de Oliveira
Laura Amaral Braga
Letícia Oliveira Santos
Luana Falquetto Lemos
Luciana de Paula Thomasi
Luiz Claudio Cosmi Filho
Nadine Demuner Patt
Natália Barcellos Antunes
Nathan Ribeiro de Castro
Paola Sheidegger
Rafael Augusto Magalhães Ribeiro
Roberta M. Simoes

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

José Renato Casagrande

VICE-GOVERNADORIA

Jacqueline Moraes da Silva

SECRETARIA DE ECONOMIA E PLANEJAMENTO – SEP

Alvaro Rogério Duboc Fajardo

INSTITUTO JONES DOS SANTOS NEVES – IJSN

Diretor Presidente

Daniel Ricardo do Castro Cerqueira

Diretoria de Estudos e Pesquisas

Latussa Laranja Monteiro

Diretoria de Integração e Projetos

Especiais

Pablo Silva Lira

Coordenação Geral

Latussa Laranja Monteiro

Coordenação Técnica

Livia Maria Albertasse Tulli

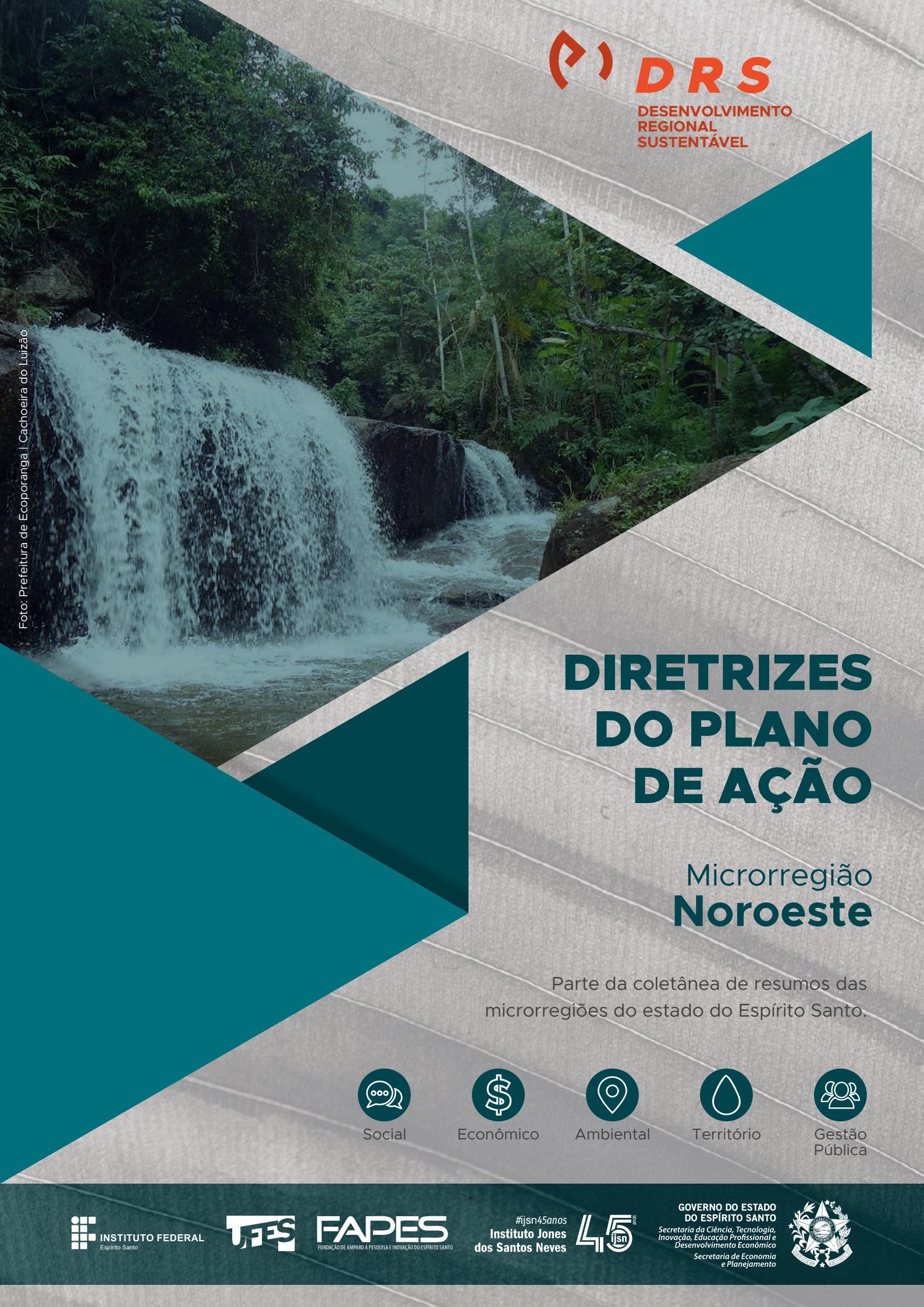
Coordenação Institucional

Michele Gasparini de Miranda

Sumário

Apresentação.....	4
1. A MICRORREGIÃO NO ES 2030.....	5
2. A Microrregião e os eixos temáticos de análise.....	9
2.1 – Considerações sobre a gestão do território e infraestrutura.....	9
2.2 – Considerações sobre as questões sociais.....	13
2.3 – Considerações sobre as questões ambientais.....	16
2.4 – Considerações sobre as questões econômicas.....	19
2.5 – Considerações sobre a gestão pública e institucionalidades.....	22
2.6 – Considerações sobre transversalidade da ciência, tecnologia e inovação.....	24
Considerações finais.....	26

Foto: Prefeitura de Ecoporanga | Cachoeira do Luizão



DIRETRIZES DO PLANO DE AÇÃO

Microrregião Noroeste

Parte da coletânea de resumos das microrregiões do estado do Espírito Santo.



Social



Econômico



Ambiental



Território



Gestão
Pública

As opiniões emitidas são exclusivas e de inteira responsabilidade do (os) autor (es), não exprimindo necessariamente, o ponto de vista do Instituto Jones dos Santos Neves ou do Governo do Estado do Espírito Santo.

REITOR UFES

Paulo Sérgio de Paula Vargas

REITOR IFES

Jadir Jose Pela

COORDENADOR REGIONAL

Ednilson Silva Felipe

EQUIPE**Pesquisadores de áreas temáticas**

Aline Marques Alves de Araújo
Carmelita Minelio da Silva Amorim
Edney Leandro da Vitória
Ednilson Silva Felipe
Hugo Cristo Sant Anna
Jorge Luiz dos Santos Junior
Juliano Pelição Molino
Mayara Bertolani
Nathan Marques Dirr
Sandro José da Silva
Talita Aparecida Pletsch
Tatiana Aparecida Ferreira Doin
Terezinha Rosa de Souza
Ueber José de Oliveira
Vânia Moreira R. de Sousa Cirqueira

Pesquisadores (Bolsistas ICT)

Ana Kécilly Vieira
Bárbara Kirmes Marçal
Eduarda Carolina Gonçalves Lira
Eduarda Nascimento Soares
Erick Spalenza
Igor Luiz de Oliveira
Laura Amaral Braga
Letícia Oliveira Santos
Luana Falchetto Lemos
Luciana de Paula Thomasi
Luiz Claudio Cosmi Filho
Nadine Demuner Patt
Natallia Barcellos Antunes
Nathan Ribeiro de Castro
Paola Sheidegger
Rafael Augusto Magalhães Ribeiro
Roberta M. Simoes

GOVERNO DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO

José Renato Casagrande

VICE-GOVERNADORIA

Jacqueline Moraes da Silva

SECRETARIA DE ECONOMIA E PLANEJAMENTO – SEP

Alvaro Rogério Duboc Fajardo

INSTITUTO JONES DOS SANTOS NEVES – IJSN

Diretor Presidente

Daniel Ricardo do Castro Cerqueira

Diretoria de Estudos e Pesquisas

Latussa Laranja Monteiro

Diretoria de Integração e Projetos

Especiais

Pablo Silva Lira

Coordenação Geral

Latussa Laranja Monteiro

Coordenação Técnica

Livia Maria Albertasse Tulli

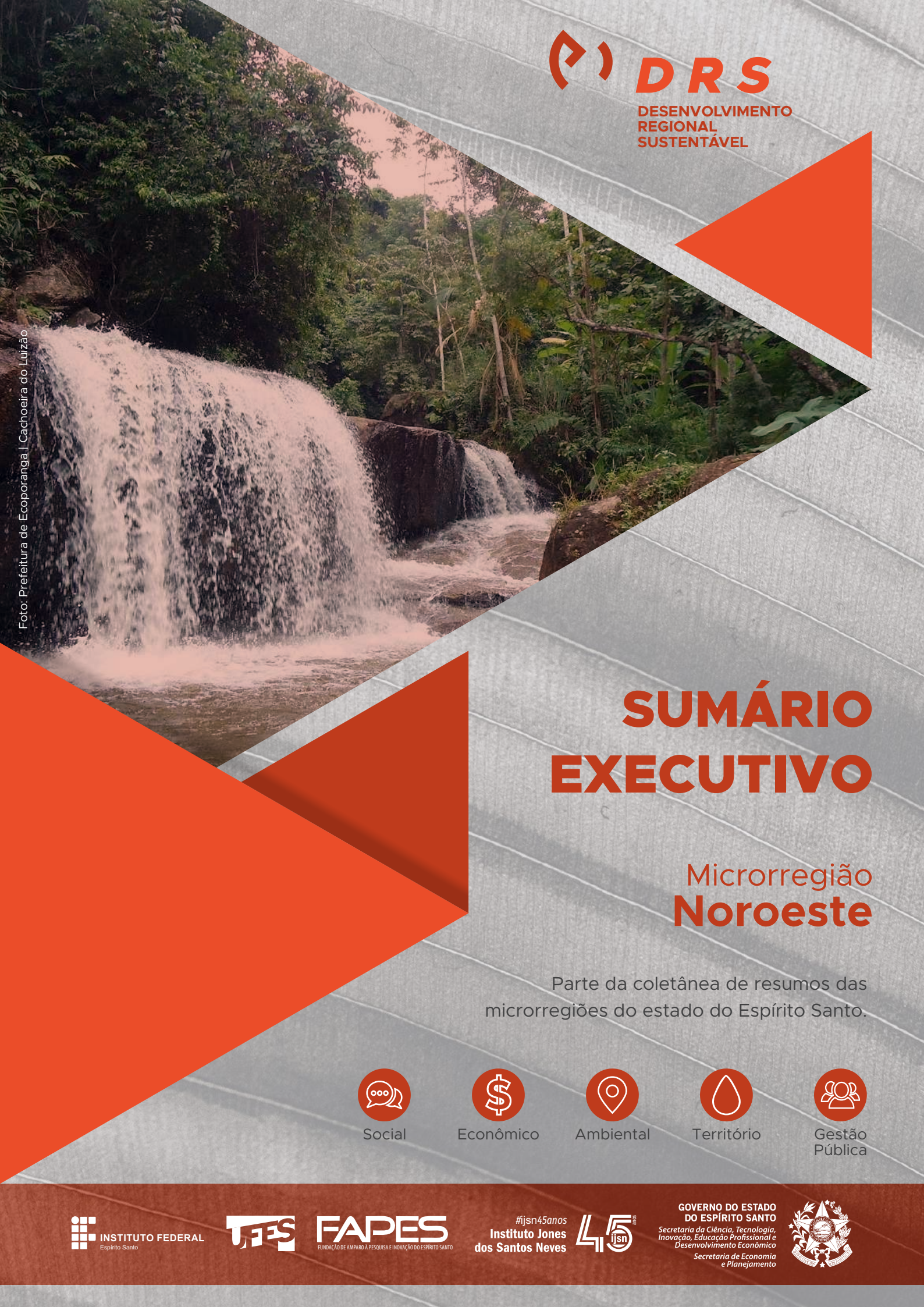
Coordenação Institucional

Michele Gasparini de Miranda

Sumário

Sumário	3
Apresentação.....	4
I. O que são Diretrizes?.....	5
II. Premissas na Construção das Diretrizes e os Objetivos do DRS.....	5
III. Estratégias Metodológicas	7
A. FASE 1: Sobre os princípios norteadores das diretrizes.....	7
1. Os Objetivos do Desenvolvimento Sustentável.....	7
2. Sobre os Princípios do Desenvolvimento Regional.....	9
3. Sobre os Princípios da Sustentabilidade	9
B. FASE 2: Sobre as Ações Construtivas nas diretrizes	10
1. Sobre a coleta de diretrizes nos planos e documentos oficiais.....	13
2. Sobre o diagnóstico e os quadros de aspirações	13
3. Sobre as entrevistas.....	13
C. Estratégia complementar: Análise de conteúdo	13
IV. Princípios e Referências de Ações Construtivas para as Diretrizes do DRS	14
A. Fase 1 - Seleção dos Princípios Fundamentais das diretrizes do DRS, por Eixo Temático.....	14
B. 2 Fase 2 – Ações Construtivas.....	31
V. As Diretrizes para os Planos do DRS – Microrregião Noroeste.....	37
Referências	47

Foto: Prefeitura de Ecoporanga | Cachoeira do Luizão



SUMÁRIO EXECUTIVO

Microrregião Noroeste

Parte da coletânea de resumos das microrregiões do estado do Espírito Santo.



Social



Econômico



Ambiental



Território



Gestão
Pública

As opiniões emitidas são exclusivas e de inteira responsabilidade do(s) autor(es), não exprimindo necessariamente, o ponto de vista do Instituto Jones dos Santos Neves ou do Governo do Estado do Espírito Santo.

REITOR UFES

Paulo Sérgio de Paula Vargas

REITOR IFES

Jadir Jose Pela

COORDENADOR REGIONAL

Ednilson Silva Felipe

EQUIPE**Pesquisadores de áreas temáticas**

Aline Marques Alves de Araújo
Carmelita Minelio da Silva Amorim
Edney Leandro da Vitória
Ednilson Silva Felipe
Hugo Cristo Sant Anna
Jorge Luiz dos Santos Junior
Juliano Pelição Molino
Mayara Bertolani
Nathan Marques Durr
Sandro José da Silva
Talita Aparecida Pletsch
Tatiana Aparecida Ferreira Doin
Terezinha Rosa de Souza
Ueber José de Oliveira
Vânia Moreira R. de Sousa Cirqueira

Pesquisadores (Bolsistas ICT)

Ana Kécilly Vieira
Bárbara Kirmes Marçal
Eduarda Carolina Gonçalves Lira
Eduarda Nascimento Soares
Erick Spalenza
Igor Luiz de Oliveira
Laura Amaral Braga
Letícia Oliveira Santos
Luana Falquetto Lemos
Luciana de Paula Thomasi
Luiz Claudio Cosmi Filho
Nadine Demuner Patt
Natália Barcellos Antunes
Nathan Ribeiro de Castro
Paola Sheidegger
Rafael Augusto Magalhães Ribeiro
Roberta M. Simoes

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

José Renato Casagrande

VICE-GOVERNADORIA

Jacqueline Moraes da Silva

SECRETARIA DE ECONOMIA E PLANEJAMENTO – SEP

Alvaro Rogério Duboc Fajardo

INSTITUTO JONES DOS SANTOS NEVES – IJSN

Diretor Presidente

Daniel Ricardo do Castro Cerqueira

Diretoria de Estudos e Pesquisas

Latussa Laranja Monteiro

Diretoria de Integração e Projetos

Especiais

Pablo Silva Lira

Coordenação Geral

Latussa Laranja Monteiro

Coordenação Técnica

Livia Maria Albertasse Tulli

Coordenação Institucional

Michele Gasparini de Miranda

Sumário

Apresentação.....	4
1. A MICRORREGIÃO NO ES 2030.....	5
2. A Microrregião e os eixos temáticos de análise	8
2.1 – Considerações sobre a gestão do território e infraestrutura.....	9
2.2 – Considerações sobre as questões sociais.....	14
2.3 – Considerações sobre as questões ambientais	17
2.4 – Considerações sobre as questões econômicas.....	20
2.5 – Considerações sobre a gestão pública e institucionalidades.....	23
2.6 – Considerações sobre transversalidade da ciência, tecnologia e inovação	24
Considerações finais.....	27

PORTARIA Nº 012/2020

Dispõe sobre a nomeação da Comissão do Conselho Municipal de Meio Ambiente e Saneamento – COMMSA/MONT.

A Prefeita Municipal de Montanha Estado do Espírito Santo, no uso de suas atribuições legais e tendo em vista o que dispõe a Lei Complementar nº 09 de 01 de outubro de 2009 e a Lei do Fundo Municipal de Meio Ambiente nº 736 de 05/11/2009.

Art. 1º - A Comissão do Conselho Municipal de Meio Ambiente e Saneamento – COMMSA/MONT, será composta pelos seguintes membros:

REPRESENTANTES DO PODER PÚBLICO – TITULARES

I – Representante da Secretaria Municipal de Meio Ambiente:

1 – Camilo de Oliveira Sellin – **Presidente**

II – Representante da Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Desporto e Turismo:

1 – Débora de Oliveira Souza Conrado

III – Representante da Secretaria Municipal de Saúde:

1 – Viviane Silva dos Santos e Santos

IV – Representante da Secretaria Municipal de Agricultura:

1 – Sabrina Pignaton Prudêncio

V – Representante da Secretaria Municipal de Obras:

1 – Rogério Barbosa de Oliveira

ACM

VI – Representante da Vigilância Sanitária Municipal:

1 – Valdenice Ferreira da Silva

VII – Representante do IDAF – Gerência local:

1 – Paulo Vinícius Alves Peruchi

REPRESENTANTES DA SOCIEDADE CIVIL – TITULARES

VIII – Representante da APROFACC - Associação dos produtores familiares da Comunidade Cristóvão:

1 – Juselita Alves de Oliveira Souza - **Secretária**

IX – Representante do Sindicato Rural de Montanha:

1 – Armando Luiz Fernandes

X – Representante da Câmara de dirigentes lojistas de Montanha – CDL:

1 – Thiago Médice

XI – Representante da Defesa Civil Municipal:

1 – Laelton Santos Costa – **Vice-Presidente**

XII – Representante do IFES – Campus Montanha:

1 – Talita Aparecida Pletsch

XIII – Representante da Escola Família Agrícola de Vinhático:

1 – Keiliany Teodoro Moura

XIV – Representante da CESAN – Escritório local:

1 – Hudson Goltara Souza

REPRESENTANTES DO PODER PÚBLICO – SUPLENTE

I – Representante da Secretaria Municipal de Meio Ambiente:

1 – Kleber-Lande Moreira Borges

JCM

II – Representante da Secretaria Municipal de Educação:

1 – Elisângela Malovini Miozzi

III – Representante da Secretaria Municipal de Saúde:

1 - Leila Machado Carvalho Baltar Rodrigues

IV – Representante da Secretaria Municipal de Agricultura:

1 – Waldomiro Júnior da Paixão Sampaio

V – Representante da Secretaria Municipal de Obras:

1 – Leonardo Galvão de Oliveira

VI – Representante da Vigilância Sanitária Municipal:

1 – Thelma Souza Neves Campos

VII – Representante do IDAF – Gerência local:

1 – Milene Anes Dias Roxo Duque

REPRESENTANTES DA SOCIEDADE CIVIL - SUPLENTES

VIII – Representante da APROFACC - Associação dos produtores familiares da Comunidade Cristóvão:

1 – Manoelita Alves Peruchi

IX – Representante do Sindicato Rural de Montanha:

1 – Amélia Maria de Oliveira

X – Representante da Câmara de dirigentes lojistas de Montanha – CDL:

1 – Ângelo Marcos Cardoso Boldrini

XI – Representante da Defesa Civil Municipal:

1 – Leda Maria Guimarães Barbosa

XII – Representante do IFES – Campus Montanha:

1 – Waylson Zancanella Quartezeni

XIII – Representante da Escola Família Agrícola de Vinhático:

JCM

1 – Alex Nepel Marins.

XIV – Representante da CESAN – Escritório local:

1 – Wellington Antunes Luz

Art. 2º - Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

Montanha/ES, 07 de julho de 2020.

NCM

Iracy Carvalho Machado Baltar Filha

Prefeita Municipal



CBH-Itaúnas
COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO ITAÚNAS

Pinheiros-ES, 31 de MARÇO 2021.

DECLARAÇÃO

Declaramos, a pedido e para os devidos fins, que a Sr^a TALITA APARECIDA PLETSCHE, brasileira, casada, portadora do CPF sob nº057.666.469-33, residente e domiciliada à Rua Manoel Avelino Fernandes, 381, Centro, Montanha/ES - CEP 29890-000. É vice-presidente da plenária do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Itaúnas, representando desde 12/02/2019 a instituição IFES-Instituto Federal do Espírito Santo, do segmento Poder Público, tendo participado ativamente desde então de todas as reuniões ocorridas neste período.

Com meus cordiais cumprimentos,

Soliane O. De Sousa Palombo
Presidente do CBH-Itaúnas