



República Federativa do Brasil
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

Diploma de Engenheiro Ambiental

O Reitor da Universidade Federal do Paraná, no uso de suas atribuições e tendo em vista a conclusão do Curso de Engenharia, área Ambiental, habilitação Engenharia Ambiental, em 13 de setembro de 2004, confere o título de Engenheiro Ambiental a Cesar Aparecido da Silva, brasileiro, natural do Estado do Paraná, nascido a 01 de março de 1973, portador da Carteira de Identidade n.º 5.177.854-5, expedida pelo Instituto de Identificação do Paraná, e outorga-lhe o presente Diploma, a fim de que possa gozar de todos os direitos e prerrogativas legais.

Curitiba, 13 de setembro de 2004.

Cesar Aparecido da Silva
Diplomado

Prof. Dr. Carlos Augusto Moreira Júnior
Reitor

Curso de Engenharia Ambiental, registrado por força do Reconhecimento concedido pela Portaria nº 1.756, de 08 de julho de 2003, Publicada no Diário Oficial da União em 09 de julho 2003



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
Pró-Reitoria de Graduação
DAA - Divisão de Registro Geral

Por delegação de competência do D.A.U., Portaria nº 71, de 21/10/77, Portaria da SESU, nº 30, de 23/05/79, e nos termos da Portaria Ministerial nº 726, de 21/10/77.

Diploma registrado sob nº 64539, no Livro UF-140, Fls. 151, Proc. 62/05-11, Curitiba, 2 de fevereiro de 2005

Erivaldo Ferreira Taveira
Diretor da Divisão de Registro Geral

Por delegação de competência, de acordo com art. 6º do Decreto nº 83.937/79 e nos termos da Portaria nº 679, de 30/11/99 do Reitor da UFPR.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
Avenida Deputado Anibal Khury, 2033, - Bairro Balneário Pontal do Sul, Pontal do Paraná/PR, CEP 83255-976
Telefone: 4135118600 - <https://ufpr.br/>

DECLARAÇÃO

Processo nº 23075.027494/2023-04

Declaro para os devidos fins que **CESAR APARECIDO DA SILVA**, CPF 876.176.929-00, matrícula SIAPE 2188253, atua nesta Universidade, no curso de Engenharia Ambiental e Sanitária em disciplinas presenciais e híbridas EAD como **Professor do Magistério Superior** desde 12 de maio de 2015 até a presente data.

E por ser verdade assino a presente declaração.



Documento assinado eletronicamente por **JOSE GUILHERME BERSANO FILHO**, **DIRETOR(A) DO CAMPUS PONTAL DO PARANA - CENTRO DE ESTUDOS DO MAR - PP**, em 27/06/2025, às 16:25, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **7901416** e o código CRC **66F01E0E**.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
Rua Dr. Faivre, 590, - Bairro Centro, Curitiba/PR, CEP 80060-140
Telefone: (41)3360-4504 - <https://ufpr.br/>

DECLARAÇÃO

Processo nº 23075.000112/2025-59

O Coordenador do Departamento de Administração de Pessoal, nomeado pela Portaria nº 3, de 02/01/2025, do Reitor da Universidade Federal do Paraná, autarquia de regime especial integrante da administração indireta da União, regularmente inscrita no CNPJ sob o nº 75.095.679/0001-49, com sede na Rua XV de Novembro, nº 1.299, Centro, Curitiba/PR, analisando o requerimento nº 7196241, **DECLARA**, a pedido do interessado, que **CESAR APARECIDO DA SILVA**, matrícula SIAPE nº 2188253, inscrito no CPF sob o nº 876.176.929-00, é servidor ativo desta Universidade Federal do Paraná, regido pela Lei nº 8.112/1990 (Regime Jurídico Único), ocupante do cargo de Professor do Magistério Superior, em efetivo exercício desde 12/05/2014, vinculado ao regime de trabalho de 40 (quarenta) horas semanais com Dedicção Exclusiva, atualmente lotado no Centro de Estudos do Mar do Campus Pontal do Paraná dessa Universidade.

DECLARA também que, de acordo com a Lei nº 12.772/2012, são atividades das Carreiras e Cargos Isolados do Plano de Carreiras e Cargos de Magistério Federal aquelas relacionadas ao ensino, pesquisa e extensão e as inerentes ao exercício de direção, assessoramento, chefia, coordenação e assistência na própria instituição, além daquelas previstas em legislação específica.

DECLARA por fim que o docente possui 4.069 (quatro mil e sessenta e nove) dias, correspondentes a 11 (onze) anos, 1 (um) mês e 24 (vinte e quatro) dias, de tempo líquido de serviço no cargo acima indicado, computados no período de 12/05/2014 a 01/07/2025.

Por ser expressão da verdade, firma-se a presente declaração.



Documento assinado eletronicamente por **RAFAEL ECKE TAVARES BUSANELLO**, **COORDENADOR(A) DO DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DE PESSOAL - PROGEPE**, em 02/07/2025, às 14:24, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **7914404** e o código CRC **4986A133**.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Registrados às fls. n.º 2059 n.º 8705 do
Livro n.º X de registros.

Curitiba, 31 de julho de 2007.

M. de Oliveira
Prof.ª Dr.ª Maria Benigna M. de Oliveira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação

Curso Reconhecido pelo Parecer n.º
050/04, D.O.U. de 27 de setembro de
2004, de acordo com a avaliação da
CAPES.

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
Pró-Reitoria de Graduação
NAA - Unidade de Diplomas

Por delegação de competência do D.A.U., Portaria n.º 71, de
21/10/77, Portaria da SESU, n.º 30, de 23/05/79, e nos
termos da Portaria Ministerial n.º 726, de 21/10/77,
Diploma registrado sob n.º 7568
livro CPG-17, Fls. 215, Proc. 53980/07-50
no
Curitiba, 31 de março de 2008

João Nilton Egundes de Oliveira
João Nilton Egundes de Oliveira
Diretor da Unidade de Diplomas

Por delegação de competência, de acordo com art. 6º do
Decreto n.º 83.937/79 e nos termos da Portaria n.º 1.646,
de 01/08/2005 do Reitor da UFPR.





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Unidade de Diplomas e Certificados

Por delegação de competência do D.A.U., Portaria n.º 71, de 21/10/77, Portaria da SESU n.º 30, de 23/05/79, e nos termos da Portaria Ministerial n.º 726, de 21/10/77.

Diploma registrado sob n.º 12195, no Livro: CPG-26, Fls.: 3342, Processo: 016216/2012-61

Curitiba, 25 de abril de 2012

Mário Assis Demczuk

Chefe da Unidade de Diplomas e Certificados

Por delegação de competência de acordo com o art. 6º do Decreto n.º 83.937/79 e nos termos da Portaria n.º 784, de 04/02/2010 do Reitor da UFPR.

Curso Reconhecido pelo Parecer n.º 277/07, D.O.U. de 18 de janeiro de 2008, de acordo com a avaliação da CAPES



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
Avenida Deputado Anibal Khury, 2033, - Bairro Balneário Pontal do Sul, Pontal do Paraná/PR, CEP 83255-976
Telefone: 4135118600 - <https://ufpr.br/>

DECLARAÇÃO

Processo nº 23075.027494/2023-04

Processo nº 23075.027494/2023-04

Declaro para os devidos fins que **CESAR APARECIDO DA SILVA**, CPF 876.176.929-00, matrícula SIAPE 2188253, atua no curso de Engenharia Ambiental e Sanitária, da Universidade Federal do Paraná, como **Professor do Magistério Superior**, e realiza **tutoria EAD**, nas seguintes disciplinas com carga horária EAD, desde 20 de fevereiro de 2022 até a presente data:

- Gestão Ambiental e Gerenciamento de Resíduos Sólidos (CH = 90);
- Ecologia Aplicada à Engenharia Ambiental e Sanitária (CH = 90);
- Epidemiologia Aplicada ao Saneamento Ambiental (CH = 90);
- Biologia Celular (CH = 60);

E por ser verdade assino a presente declaração.



Documento assinado eletronicamente por **SIMONE MENDONCA DOS SANTOS, VICE / SUPLENTE COORDENADOR(A) DE CURSO DE GRADUACAO (CURSO DE ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITARIA) - PP**, em 27/06/2025, às 13:35, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **7901573** e o código CRC **760BB1A0**.

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que **Cesar Aparecido da Silva** atua como Professor Conferencista, Web e Conteudista nos cursos Técnicos, Tecnólogo e Pós-Graduação – EAD, pelo Instituto Federal do Paraná, desde abril de 2008 até o presente momento.

Curitiba, 13 de fevereiro de 2014.



Adnilra Selma Moreira da Silva Sandeski
Coordenação de Ensino, Pesquisa e Extensão EaD/IFPR



PORTARIA N ° 056 DE 07 DE NOVEMBRO DE 2012.

O DIRETOR GERAL DE EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA do Instituto Federal do Paraná, no uso da competência que lhe confere a Portaria nº 459, de 12.09.2012, do Ministério da Educação, publicada no Diário Oficial da União do dia 13.09.2012, Seção 2, página 18 e o artigo 1º da Portaria nº 516 de 26/10/2012.

RESOLVE:

Designar o servidor **Cesar Silva**, SIAPE 1188253 como **Vice Coordenador do Curso de Meio Ambiente da Educação a Distância** do Instituto Federal do Paraná, com efeito retroativo de 11 de agosto de 2011, quando de fato iniciou as atividades.

Marcelo Camilo Pedra
Diretor Geral
Campus CAD / IFPR
Matrícula SIAPE: 1469023

Marcelo Camilo Pedra
Diretor Geral
Educação a Distância
Instituto Federal do Paraná

Célio Alves Tibes Junior
Diretor Geral Substituto
Campus EAD / IFPR
B.I nº 13 - 09/2012
Matrícula SIAPE: 1306718



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
Avenida Deputado Anibal Khury, 2033, - Bairro Balneário Pontal do Sul, Pontal do Paraná/PR, CEP 83255-976
Telefone: 4135118600 - <https://ufpr.br/>

DECLARAÇÃO

Processo nº 23075.027494/2023-04

Processo nº 23075.027494/2023-04

Declaro para os devidos fins que **CESAR APARECIDO DA SILVA**, CPF 876.176.929-00, matrícula SIAPE 2188253, atua no curso de Engenharia Ambiental e Sanitária, da Universidade Federal do Paraná, como **Professor do Magistério Superior**, e realiza **tutoria EAD**, nas seguintes disciplinas com carga horária EAD, desde 20 de fevereiro de 2022 até a presente data:

- Gestão Ambiental e Gerenciamento de Resíduos Sólidos (CH = 90);
- Ecologia Aplicada à Engenharia Ambiental e Sanitária (CH = 90);
- Epidemiologia Aplicada ao Saneamento Ambiental (CH = 90);
- Biologia Celular (CH = 60);

E por ser verdade assino a presente declaração.



Documento assinado eletronicamente por **SIMONE MENDONCA DOS SANTOS, VICE / SUPLENTE COORDENADOR(A) DE CURSO DE GRADUACAO (CURSO DE ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITARIA) - PP**, em 27/06/2025, às 13:35, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **7901573** e o código CRC **760BB1A0**.

ANEXOS – COMPROVANTES: 1.1, 1.3, 1.4, 1.5

1.1 Atividades de Pesquisa, Extensão ou Capacitação relacionadas à EaD

Acesse <https://doity.com.br/validar-certificado> para verificar se este certificado é válido. Código de validação: RHPRHUMH

CERTIFICADO

Certificamos que CÉSAR APARECIDO DA SILVA ministrou o Curso **Da gestão ambiental ao gerenciamento de resíduos**, realizado no período de 29/04/2025 a 01/07/2025, com carga horária de 32 horas, na modalidade EAD.

Eunice Maria Linhares Cirino Camargo

*Coordenadora de Desenvolvimento de
Pessoas*



PROCESSO SEI:
23075.021613/2025-79



PROGEPE
Pró-Reitoria de
Gestão de Pessoas

UCAQ
Unidade de
Capacitação e Qualificação

1.3 Produção de Objetos Digitais de Aprendizagem para EaD

SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO	16
I – EDIÇÃO/ORGANIZAÇÃO DE LIVROS EAD	17
II – LIVROS PUBLICADOS EAD	20
III – CAPÍTULOS DE LIVROS EAD	34
IV – AULAS EAD	42
V – ORIENTAÇÕES DE TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO DE GRADUAÇÃO EAD	60
VI – ORIENTAÇÕES DE TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO EAD	74

Apresentação

O presente portfólio tem por objetivo apresentar minha experiência como professor conteudista EAD.

Desde o ano de 2007 tenho atuado nas mais diversas nuances da EAD tais como tutorias, confecção de materiais didáticos, participação em equipe multidisciplinar, coordenação de curso e gravação de videoaulas, especialmente no curso de Engenharia Ambiental e Sanitária da Universidade Federal do Paraná, da qual sou docente efetivo.

Assim, de modo a sistematizar as informações, este portfólio foi estruturado em seis capítulos:

I – Edição de Livros EAD

II - Livros Publicados EAD

III – Capítulos de Livros EAD

IV – Aulas EAD de curso superior

V– Orientações de Trabalho de Conclusão de Curso de Graduação EAD

VI – Orientações de Trabalho de Conclusão de Curso de Pós-Graduação EAD

Esclareço que foram inseridos os links dos livros didáticos EAD, e fico à disposição para maiores detalhes profissionais, ao tempo em que disponibilizo o currículo Lattes para sua apreciação: <http://lattes.cnpq.br/9108723599240230>

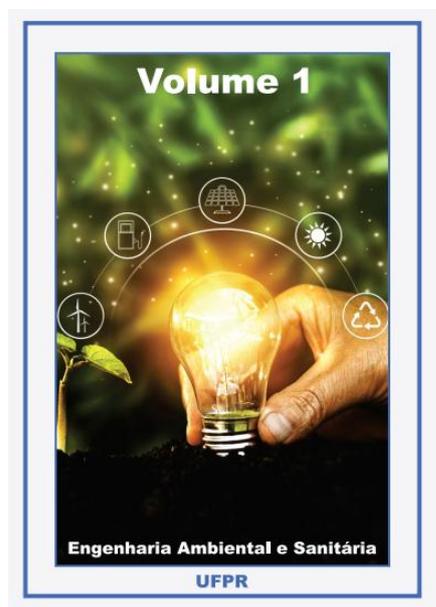
Atenciosamente.

I – Edição/Organização de Livros EAD

Ano 2023 (impresso)

- Engenharia Ambiental e Sanitária Volume 1

(https://drive.google.com/file/d/13Pd-rXoe-Dg1F11EN3gUITW1MtdzkUD/view?usp=share_link)



Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)
(Câmara Brasileira do Livro, SP, Brasil)

Engenharia ambiental e sanitária : volume 1 /
organização Cesar Aparecido da Silva. --
Herval D'Oeste, SC : Polimpressos Serviços
Gráficos, 2023.

Vários autores.
Bibliografia.
ISBN 978-65-85109-02-4

1. Engenharia - Estudo e ensino 2. Engenharia
ambiental 3. Engenharia sanitária I. Silva, Cesar
Aparecido da.

23-160239

CDD-628

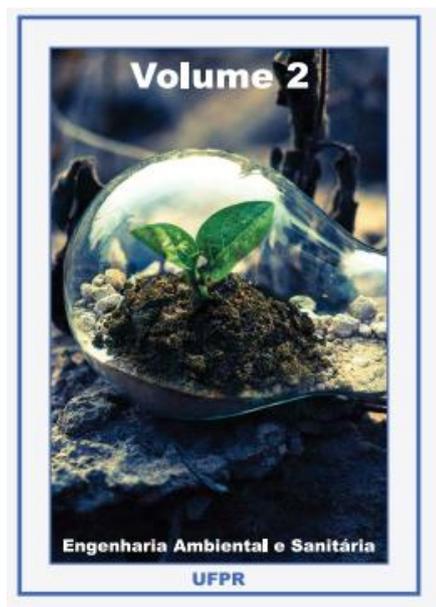
Índices para catálogo sistemático:

1. Engenharia ambiental 628

Eliane de Freitas Leite - Bibliotecária - CRB 8/8415

- Engenharia Ambiental e Sanitária Volume 2

(https://drive.google.com/file/d/13Pd-rXoe-Dg1F11EN3gUITW1MtdzkUD/view?usp=share_link)



Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)
(Câmara Brasileira do Livro, SP, Brasil)

Engenharia ambiental e sanitária : volume 2 /
organização Cesar Aparecido da Silva. --
Herval D'Oeste, SC : Polimpressos Serviços
Gráficos, 2023.

Vários autores.
Bibliografia.
ISBN 978-65-85109-03-1

1. Engenharia - Estudo e ensino 2. Engenharia
ambiental 3. Engenharia sanitária I. Silva, Cesar
Aparecido da.

23-160251

CDD-628

Índices para catálogo sistemático:

1. Engenharia ambiental 628

Eliane de Freitas Leite - Bibliotecária - CRB 8/8415

Ano 2022 (e-book)

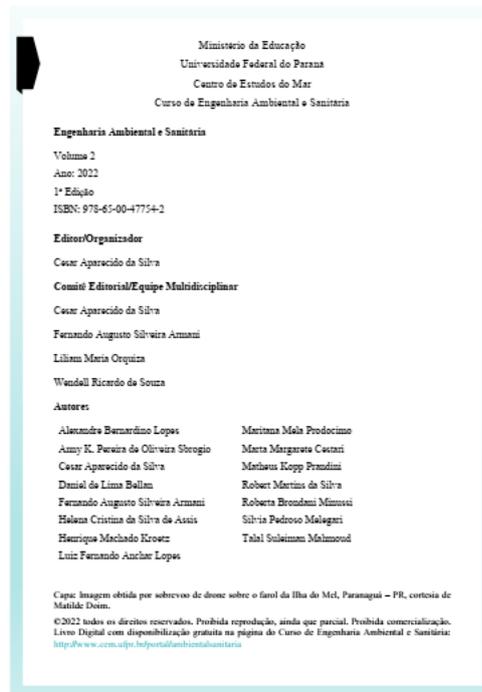
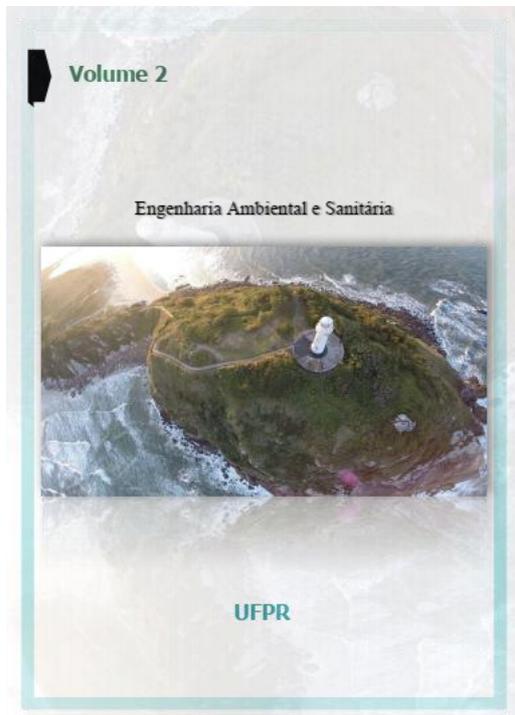
- Engenharia Ambiental e Sanitária Volume 1

Link: http://www.cem.ufpr.br/portal/ambientalsanitaria/wp-content/uploads/sites/5/2023/11/Livro_EAS_VOL1.pdf



- Engenharia Ambiental e Sanitária Volume 2

Link: http://www.cem.ufpr.br/portal/ambientalsanitaria/wp-content/uploads/sites/5/2023/11/Livro_EAS_vol21.pdf



II – Livros Publicados EAD



DECLARAÇÃO

Declaramos, para os devidos fins, que **César Aparecido da Silva** é autor dos livros relacionados abaixo, elaborados para os cursos Técnicos em Meio Ambiente, Aquicultura e Pesca, modalidade Educação a Distância, ofertados pelo Instituto Federal do Paraná.

1. Biologia da Conservação em Ambientes Aquáticos (2011) – ISBN 978-85-8299-169-5
2. Estudo de Impactos Ambientais (2011) – ISBN 978-85-8299-205-0
3. Gerenciamento de Resíduos (2013) - ISBN 978-85-8299-221-0
4. Gerenciamento de Resíduos Industriais (2018) – ISBN a ser comprado
5. Gestão Ambiental das Cidades (2017)- ISBN 978-85-8299-223-4
6. Noções de Economia do Meio Ambiente (2012) ISBN 978-85-8299-119-0
7. Projetos Ambientais (2013) – ISBN 78-85-8299-291-3
8. Saúde e Segurança Ambiental (2011) – ISBN 978-85-8299-308-8
9. Saúde e Segurança Ambiental (2017) – ISBN 978-85-8299-338-5

Curitiba, 01 de novembro de 2018

Lucilene Fátima Baldissera
Téc. em Assuntos Educacionais
Instituto Federal do Paraná
Lucilene Fátima Baldissera
Diretoria de Educação a Distância
Design Educacional
Instituto Federal do Paraná

Ano 2024 (e-book)

- Gestão de Resíduos Sólidos

(https://drive.google.com/file/d/1Xm8TDFH2Hpb8v3rXOTap2V1nXfu_U48x/view?usp=share_link)



Autores

CESAR SILVA



Graduado em Engenharia Ambiental, especialista em Gestão Ambiental, com mestrado e doutorado em Ecologia e Conservação (UFPR) e pós-doutorado em Engenharia Ambiental.

JOICE CONSULIN RIBEIRO



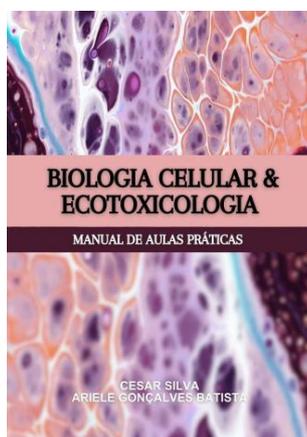
Graduada em Engenharia Ambiental e Sanitária do Centro de Estudos do Mar da Universidade Federal do Paraná (UFPR).

© 2024. Todos os direitos reservados. Proibida reprodução, ainda que parcial.

Ano 2023 (e-book)

- Biologia Celular e Ecotoxicologia: manual de aulas práticas

(https://drive.google.com/file/d/14ljiFCH-003ZyapZibBQP17_3xlpW3m4/view?usp=sharing)



Autores

CESAR APARECIDO DA SILVA



Graduado em Engenharia Ambiental (UFPR), com mestrado e doutorado em Ecologia e Conservação e pós-doutorado em Engenharia Ambiental. Atua principalmente com gestão ambiental, resíduos sólidos, saneamento ambiental, epidemiologia e ecotoxicologia.

ARIELE GONÇALVES BATISTA



Acadêmica do curso de Engenharia Ambiental e Sanitária do Centro de Estudos do Mar da Universidade Federal do Paraná (UFPR). Monitora da disciplina de Biologia Celular e Ecotoxicologia (UFPR).

Ano 2018 (e-book)

- Gerenciamento de Resíduos Industriais ([https://drive.google.com/file/d/1o-llbzvEBccNcQlbu5seNhQXrgeS_lw8/view?usp=share link](https://drive.google.com/file/d/1o-llbzvEBccNcQlbu5seNhQXrgeS_lw8/view?usp=share_link))

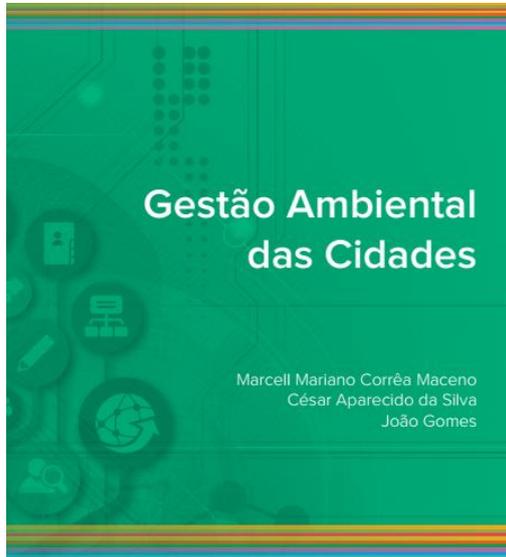


Ano 2017 (e-book)

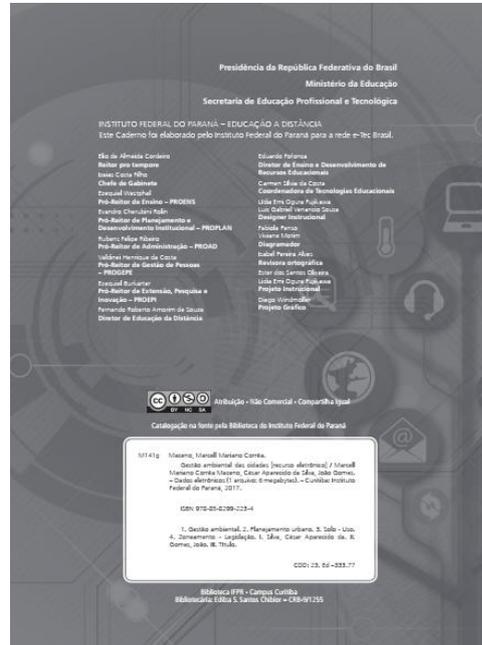
- Saúde e Segurança Ambiental ([https://drive.google.com/file/d/1RuFrgwoo9gCIAqEVXUmgrcD-wNn6O_Cc/view?usp=share link](https://drive.google.com/file/d/1RuFrgwoo9gCIAqEVXUmgrcD-wNn6O_Cc/view?usp=share_link))



- Gestão Ambiental das Cidades (https://drive.google.com/file/d/1zcy3zU7nNRLHiGw-Z9es6Ab2XNAnR8a/view?usp=share_link)



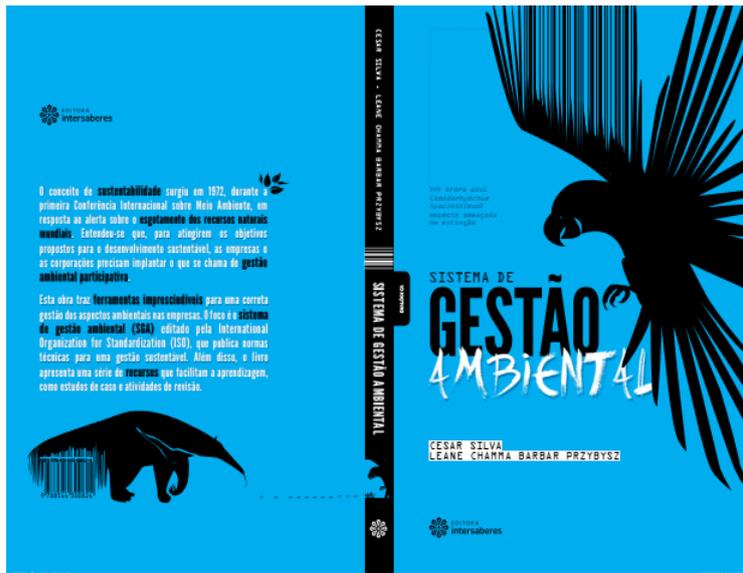
Ministério da Educação



Ano 2014 (impresso)

- Sistema de Gestão Ambiental

Editora InterSaberres ([https://drive.google.com/file/d/1lmeiejY6xPV_Q22GI1-ps4K2aHlthPr0/view?usp=share link](https://drive.google.com/file/d/1lmeiejY6xPV_Q22GI1-ps4K2aHlthPr0/view?usp=share_link))



EDITORIA
intersaberres

Ax. Vicente Machado, 317 - 14º andar Centro
CEP 80420-010 - Curitiba - PR - Brasil
Fone: (41) 2103-7306
www.editoraintersaberres.com.br
editora@editoraintersaberres.com.br

Conselho editorial:
Dr. Ino José Blich (presidente), Drª Eliene Godoy,
Dr. Nelson Luís Diaz, Dr. Ulf Gregor Baranow

Editor-chefe:
Lindsay Atambuja

Editor-assistente:
Arladne Nunes Wenger

Capa:
Kátia Pivélcia Itokawa

Projeto gráfico:
Alyne Miza

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)
(Câmara Brasileira do Livro, SP, Brasil)

Silva, Cesar
Sistema de gestão ambiental / Cesar Silva,
Leane Chamma Barba Przybylska. - Curitiba:
InterSaberres, 2014.

Bibliografia.
ISBN 978-85-443-0082-4

1. Direito ambiental - Brasil. 2. Ecologia. 3. Gestão ambiental.
4. Impacto ambiental. 5. Meio ambiente. 6. Política ambiental.
7. Proteção ambiental. I. Przybylska, Leane Chamma Barba.
II. Título.

14-09328 CDD-363.7

Índice para catálogo sistemático:
1. Gestão ambiental 363.7

Foi feito o depósito legal.
2ª edição, 2014.
Informamos que é de inteira responsabilidade dos autores a emissão de conceitos.
Nenhuma parte desta publicação poderá ser reproduzida por qualquer meio ou
forma sem a prévia autorização da Editora InterSaberres.
A violação dos direitos autorais é crime estabelecido na Lei n. 9.610/98
e punido pelo art. 184 do Código Penal.

Ano 2013 (impresso)

- Gerenciamento de Resíduos (https://drive.google.com/file/d/1o-llbzvEBccNcQlbu5seNhQXrgeS_lw8/view?usp=share_link)



- Projetos Ambientais (https://drive.google.com/file/d/1BISouhFTm-xQXvJG6vk6O0qGTpTGpmkR/view?usp=share_link)



- Plano Diretor

(https://drive.google.com/file/d/1VkdRJ1g7BzSoDsN2vYkXkCqNDdsAbnwG/view?usp=share_link)



Ano 2011 (impresso)

- Saúde e Segurança Ambiental

(https://drive.google.com/file/d/12f7kP90tqpPo84gwsMaHIQbiq2D0uUW2/view?usp=share_link)



- Biologia da Conservação em Ambientes Aquáticos

(https://drive.google.com/file/d/1RuFrqwoo9gCIAqEVXUmgrCD-wNn6O_Cc/view?usp=sharing)



- Gestão Ambiental

(https://drive.google.com/file/d/1TWzpk7wAVu221Wp_BPCyL4wVlfeplhNz/view?usp=share_link)



| GESTÃO AMBIENTAL



CESAR APARECIDO DA SILVA - Servidor efetivo da Universidade Federal do Paraná. Engenheiro Ambiental pela Universidade Federal do Paraná (UFPR). Especialista em MBA em Gestão Ambiental (UFPR). Especialista em Engenharia de Segurança do Trabalho. Mestrado em Ecologia e Conservação, área de concentração Ecotoxicologia (UFPR). Doutorando em Ecologia da Universidade Federal do Paraná (UFPR). Atua como pesquisador e consultor em Gestão de Resíduos Sólidos, Qualidade Ambiental de Recursos Hídricos e Ecotoxicologia, com diversos trabalhos publicados em Biomonitoramento.

- Estudos de Impactos Ambientais

(<https://drive.google.com/file/d/1NXGwh1N52uTBzgwq4As8YFj79sRI7wFN/view?usp=sharing>)



III – Capítulos de Livros EAD

Ano 2023 (impresso)

- O Curso de Engenharia Ambiental e Sanitária do Centros de Estudos do Mar:

SILVA, Cesar Aparecido da; SILVA, Morgana Vaz da; MELEGARI, Silvia Pedroso; VIEIRA, Amanara Potykytã de Souza Dias; ARMANI, Fernando Augusto Silveira. O Curso de Engenharia Ambiental e Sanitária do Centro de Estudos do Mar. In: SILVA, Cesar Aparecido da (org.). **Engenharia ambiental e sanitária**. Herval d' Oeste: [s.n.], 2023. v. 1. p. 12-24.

https://drive.google.com/file/d/13Pd-rXoe-Dg1F11EN3gUITW1MtdzkUD/view?usp=share_link

O Curso de Engenharia Ambiental e Sanitária do Centro de Estudos do Mar

CESAR APARECIDO DA SILVA



Graduado em Engenharia Ambiental (UFPR), com mestrado e doutorado em Ecologia e Conservação e pós-doutorado em Engenharia Ambiental e Sanitária. Atua principalmente com gestão ambiental, resíduos sólidos, saneamento ambiental, epidemiologia e ecotoxicologia.

MORGANA VAZ DA SILVA



Bacharel e Mestre em Meteorologia pela UFPEL, Doutora em Meteorologia Aplicada pela UFV. Atuou como docente do curso de Engenharia Ambiental e Sanitária da UFPR. Atualmente atua como docente do curso de Meteorologia da UFPEL. Desenvolve pesquisa nas áreas de meteorologia, hidrologia e hidrometeorologia.

SILVIA PEDROSO MELEGARI



Bacharel em Química pela Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC). Doutora em Engenharia Ambiental pela UFSC, com estágio doutoral na *Université Victor Segalen Bordeaux II* - França. Professora Adjunta da UFPR no Centro de Estudos do Mar - Campus Pontal do Paraná - UFPR.

- Ecologia Aplicada à Engenharia Ambiental e Sanitária:

SILVA, Cesar Aparecido da; ALBERGUINI, Eliandra Maria Zandoná. Ecologia aplicada à engenharia ambiental e sanitária. In: SILVA, Cesar Aparecido da (org.). **Engenharia ambiental e sanitária**. Herval d' Oeste: [s.n.], 2023. v. 1. p. 122-148.

https://drive.google.com/file/d/13Pd-rXoee-Dg1F11EN3gUITW1MtdzkUD/view?usp=share_link

Ecologia Aplicada à Engenharia Ambiental e Sanitária



CESAR APARECIDO DA SILVA

Graduado em Engenharia Ambiental (UFPR), com mestrado e doutorado em Ecologia e Conservação e pós-doutorado em Engenharia Ambiental e Sanitária. Atua principalmente com gestão ambiental, resíduos sólidos, saneamento ambiental, epidemiologia e ecotoxicologia.



ELIANDRA MARIA ZANDONÁ ALBERGUINI

Graduada em Biologia pela Universidade do Oeste de Santa Catarina (UNOESC), com pós-graduação em Biologia Animal. É terapeuta holística, empreendedora e professora há mais de 23 anos.

Como citar esse capítulo nas normas ABNT:

SILVA, Cesar Aparecido da; ALBERGUINI, Eliandra Maria Zandoná. Ecologia aplicada à engenharia ambiental e sanitária. In: SILVA, Cesar Aparecido da (org.). **Engenharia ambiental e sanitária**. Herval d' Oeste: [s.n.], 2023. v. 1. p. 122-148.

- Gestão Ambiental e Gerenciamento de Resíduos Sólidos:

SILVA, Cesar Aparecido da. Gestão ambiental e gerenciamento de resíduos sólidos. In: SILVA, Cesar Aparecido da (org.). **Engenharia ambiental e sanitária**. Herval d' Oeste: [s.n.], 2023. v. 1. p. 202-227.

https://drive.google.com/file/d/13Pd-rXoe-Dg1F11EN3gUITW1MtdzkUD/view?usp=share_link

Gestão Ambiental e Gerenciamento de Resíduos Sólidos



CESAR APARECIDO DA SILVA

Graduado em Engenharia Ambiental (UFPR), com mestrado e doutorado em Ecologia e Conservação e pós-doutorado em Engenharia Ambiental e Sanitária. Atua principalmente com gestão ambiental, resíduos sólidos, saneamento ambiental, epidemiologia e ecotoxicologia.

Como citar esse capítulo nas normas ABNT:

SILVA, Cesar Aparecido da. Gestão ambiental e gerenciamento de resíduos sólidos. In: SILVA, Cesar Aparecido da (org.). **Engenharia ambiental e sanitária**. Herval d' Oeste: [s.n.], 2023. v. 1. p. 202-227.

- Epidemiologia Aplicada ao Saneamento Ambiental:
SILVA, Cesar Aparecido da; PRANDINI, Matheus Kopp. Epidemiologia aplicada ao saneamento ambiental. In: SILVA, Cesar Aparecido da (org.). **Engenharia ambiental e sanitária**. Herval d' Oeste: [s.n.], 2023. v. 2. p. 96-124.

(https://drive.google.com/file/d/13Pd-rXoe-Dg1F11EN3gUITW1MtdzkUD/view?usp=share_link)

Epidemiologia Aplicada Ao Saneamento Ambiental



CESAR APARECIDO DA SILVA

Graduado em Engenharia Ambiental (UFPR), com mestrado e doutorado em Ecologia e Conservação e pós-doutorado em Engenharia Ambiental e Sanitária. Atua principalmente com gestão ambiental, resíduos sólidos, saneamento ambiental, epidemiologia e ecotoxicologia.



MATHEUS KOPP PRANDINI

Graduado em Engenharia Ambiental e Sanitária (CEM/UFPR), e mestrando em Engenharia Ambiental (UFPR). Foi estagiário do Ministério Público do Estado do Paraná, pelo Grupo de Atuação Especializada em Meio Ambiente, Habitação e Urbanismo (MPPR/GAEMA). Atua em licenciamento ambiental, resíduos sólidos, educação ambiental, geoprocessamento e ecotoxicologia.

Como citar esse capítulo nas normas ABNT:

SILVA, Cesar Aparecido da; PRANDINI, Matheus Kopp. Epidemiologia aplicada ao saneamento ambiental. In: SILVA, Cesar Aparecido da (org.). **Engenharia ambiental e sanitária**. Herval d' Oeste: [s.n.], 2023. v. 2. p. 96-124.

- Biologia Celular e Ecotoxicologia:

SILVA, Cesar Aparecido da; ASSIS, Helena Cristina da Silva de; PRODOCIMO, Maritana Mela; CESTARI, Marta Margarete; BELLAN, Daniel de Lima. Biologia celular e ecotoxicologia. In: SILVA, Cesar Aparecido da (org.). **Engenharia ambiental e sanitária**. Herval d' Oeste: [s.n.], 2023. v. 2. p. 126-168

([https://drive.google.com/file/d/13Pd-rXoe-Dg1F11EN3gUITW1MtdzkUD/view?usp=share link](https://drive.google.com/file/d/13Pd-rXoe-Dg1F11EN3gUITW1MtdzkUD/view?usp=share_link))

Biologia Celular e Ecotoxicologia



CESAR APARECIDO DA SILVA

Graduado em Engenharia Ambiental (UFPR), com mestrado e doutorado em Ecologia e Conservação e pós-doutorado em Engenharia Ambiental e Sanitária. Atua principalmente com gestão ambiental, resíduos sólidos, saneamento ambiental, epidemiologia e ecotoxicologia.



HELENA CRISTINA DA SILVA DE ASSIS

Doutora em Ecotoxicologia (Universidade Técnica de Berlim), pós-doutorado em Genômica Ambiental (Universidade de Ottawa). Professora titular sênior do Depto de Farmacologia (UFPR), presidente mundial da Sociedade de Toxicologia e Química Ambiental (2020-2021).



MARITANA MELA PRODOCIMO

Graduada em biologia, mestre em biologia celular e molecular, doutora em neurociência e comportamento e pós-doutora em toxicologia ambiental. Realiza pesquisas na área de ecotoxicologia aquática, atuando na avaliação da sensibilidade e efeitos tóxicos de contaminantes orgânicos e inorgânicos em organismos aquáticos por meio de biomarcadores.



MARTA MARGARETE CESTARI

Formada em Ciências Biológicas na Universidade Federal de São Carlos, Mestrado e Doutorado em Ecologia e Recursos Naturais na UFSCar. Professora Titular da UFPR e Coordenadora do Laboratório de Citogenética Animal e Mutagenese Ambiental na UFPR. Também é credenciada no Programa de Pós-Graduação em Genética e no Programa de Pós-Graduação em Ecologia e Conservação, ambos na UFPR.



DANIEL DE LIMA BELLAN

Doutor em Biologia Celular e Molecular pela Universidade Federal do Paraná. Pesquisador atuante na busca e desenvolvimento de fármacos obtidos de fontes naturais no tratamento de melanoma, com foco em compostos imunoterápicos.

Como citar esse capítulo nas normas ABNT:

SILVA, Cesar Aparecido da, ASSIS, Helena Cristina da Silva de, PRODOCIMO, Maritana Mela, CESTARI, Marta Margarete, BELLAN, Daniel de Lima. Biologia celular e ecotoxicologia. In: SILVA, Cesar Aparecido da (org.). **Engenharia ambiental e sanitária**. Herval d' Oeste: [s.n.], 2023. v. 2. p. 126-168.

Ano 2022 (ebook)

- Epidemiologia Aplicada Ao Saneamento Ambiental:

SILVA, Cesar Aparecido da; PRANDINI, Matheus Kopp. Epidemiologia aplicada ao saneamento ambiental. In: SILVA, Cesar Aparecido da (org.). **Engenharia ambiental e sanitária: volume 2**. Pontal do Paraná, 2022. v. 2. Ebook. p.74-95.

Link: http://www.cem.ufpr.br/portal/ambientalsanitaria/wp-content/uploads/sites/5/2023/11/Livro_EAS_vol21.pdf

- Biologia Celular e Ecotoxicologia:

SILVA, Cesar Aparecido da; ASSIS, Helena Cristina da Silva de; PRODOCIMO, Maritana Mela; CESTARI, Marta Margarete; BELLAN, Daniel de Lima. Biologia celular e ecotoxicologia. In: SILVA, Cesar Aparecido da (org.). **Engenharia ambiental e sanitária: volume 2**. Pontal do Paraná, 2022. v. 2. Ebook. p.96-126.

Link: http://www.cem.ufpr.br/portal/ambientalsanitaria/wp-content/uploads/sites/5/2023/11/Livro_EAS_vol21.pdf

- O Curso de Engenharia Ambiental e Sanitária do Centro de Estudos do Mar:

SILVA, Cesar Aparecido da; SILVA, Morgana Vaz da; MELEGARI, Silvia Pedroso; VIEIRA, Amanara Potykytã de Souza Dias; ARMANI, Fernando Augusto Silveira. O Curso de Engenharia Ambiental e Sanitária do Centro de Estudos do Mar. In: SILVA, Cesar Aparecido da (org.). **Engenharia ambiental e sanitária: volume 1**. Pontal do Paraná, 2022. v. 1. Ebook. p.06-16

Link: http://www.cem.ufpr.br/portal/ambientalsanitaria/wp-content/uploads/sites/5/2023/11/Livro_EAS_VOL1.pdf

- Ecologia Aplicada à Engenharia Ambiental e Sanitária:

SILVA, Cesar Aparecido da; ALBERGUINI, Eliandra Maria Zandoná. Ecologia aplicada à engenharia ambiental e sanitária. In: SILVA, Cesar Aparecido da (org.). **Engenharia ambiental e sanitária**. Pontal do Paraná, 2022. v. 1. Ebook. p.81-100.

Link: http://www.cem.ufpr.br/portal/ambientalsanitaria/wp-content/uploads/sites/5/2023/11/Livro_EAS_VOL1.pdf

- Gestão Ambiental e Gerenciamento de Resíduos Sólidos:

SILVA, Cesar Aparecido da. Gestão ambiental e gerenciamento de resíduos sólidos. In: SILVA, Cesar Aparecido da (org.). **Engenharia ambiental e sanitária**. Pontal do Paraná, 2022. v. 1. Ebook. p.139-156.

Link: http://www.cem.ufpr.br/portal/ambientalsanitaria/wp-content/uploads/sites/5/2023/11/Livro_EAS_VOL1.pdf

IV – Aulas EAD

- Videoaulas da disciplina de **Introdução à Engenharia Ambiental e Sanitária**, do curso de Engenharia Ambiental e Sanitária da Universidade Federal do Paraná, disponível em:

Aula 1

<https://www.youtube.com/watch?v=xFs4ZeFyBZk>

Aula 2

<https://www.youtube.com/watch?v=mHFu2MfEC1g>

Aula 3

<https://www.youtube.com/watch?v=c1FHDXKG4j8>

Aula 4

<https://www.youtube.com/watch?v=b3yEc9e7YpE>

Aula 5

https://www.youtube.com/watch?v=_j7ZOwbDmRA

Aula 6

<https://www.youtube.com/watch?v=PihwvAbs8wo>

Aula 7

<https://www.youtube.com/watch?v=uEsAEnjwhuE>

Aula 8

<https://www.youtube.com/watch?v=8vgnEo8t2kM>

Aula 9

<https://www.youtube.com/watch?v=XWuBEAKvCZ8>

Aula 10

<https://www.youtube.com/watch?v=-OUvnQn6EpY>

Aula 11

<https://www.youtube.com/watch?v=OkKzXUdOnJg>

Aula 12

<https://www.youtube.com/watch?v=GZctmjANT5k>

Aula 13

<https://www.youtube.com/watch?v=2zkbGIUufnE>

Aula 14

<https://www.youtube.com/watch?v=hQCC98pgTYc>

Aula 15

<https://www.youtube.com/watch?v=iNWFy57rcyg>

Aula 16

<https://www.youtube.com/watch?v=Mg11U3BGyNs>

Aula 17

<https://www.youtube.com/watch?v=pokzZN7FOkY>

-Videoaulas da disciplina de **Biologia Celular e Ecotoxicologia**, do curso de Engenharia Ambiental e Sanitária da Universidade Federal do Paraná, disponível em:

Aula 1

https://www.youtube.com/watch?v=POjWQfACQDc&list=PL6PBWG2MX-OfDN6YsI55_ojWkBkA0v8Qc&index=1

Aula 2

<https://www.youtube.com/channel/UCv2F8kuKxirClpEpnNoBRw>

Aula 3

https://www.youtube.com/watch?v=Guo_awi6XAw&list=PL6PBWG2MX-OfDN6YsI55_ojWkBkA0v8Qc&index=3&t=1s

Aula 4

https://www.youtube.com/watch?v=3-Mfj-jEG0Y&list=PL6PBWG2MX-OfDN6YsI55_ojWkBkA0v8Qc&index=4&t=1s

Aula 5

https://www.youtube.com/watch?v=tJv2cBjjCPE&list=PL6PBWG2MX-OfDN6YsI55_ojWkBkA0v8Qc&index=5&t=3s

Aula 6

https://www.youtube.com/watch?v=wm3Xndl-wys&list=PL6PBWG2MX-OfDN6YsI55_ojWkBkA0v8Qc&index=6&t=52s

Aula 7

https://www.youtube.com/watch?v=WnHrYeGQoiQ&list=PL6PBWG2MX-OfDN6YsI55_ojWkBkA0v8Qc&index=7&t=44s

Aula 8

https://www.youtube.com/watch?v=kXMN5qfpueg&list=PL6PBWG2MX-OfDN6YsI55_ojWkBkA0v8Qc&index=8

Aula 9

https://www.youtube.com/watch?v=r_WT47i-NEg&list=PL6PBWG2MX-OfDN6YsI55_ojWkBkA0v8Qc&index=9

Aula 10

https://i.ytimg.com/vi/WmJ0UJ958LE/hqdefault.jpg?sqp=-oaymwEcCPYBEIoBSFXyq4qpAw4IARUAAIhCGAFwAcABBg==&rs=AOn4CLAbCumJvJ1IhPd_HKDwNahfexHstg

Aula 11

https://www.youtube.com/watch?v=FtLYE3U_BfU&list=PL6PBWG2MX-OfDN6YsI55_ojWkBkA0v8Qc&index=11&t=4s

Aula 12

https://www.youtube.com/watch?v=T5n7Q2ut8z8&list=PL6PBWG2MX-OfDN6YsI55_ojWkBkA0v8Qc&index=12&t=6s

Aula 13

https://www.youtube.com/watch?v=lljXmUKJDg&list=PL6PBWG2MX-OfDN6YsI55_ojWkBkA0v8Qc&index=13&t=4s

Aula 14

https://www.youtube.com/watch?v=Y-gjBCgDGBs&list=PL6PBWG2MX-OfDN6YsI55_ojWkBkA0v8Qc&index=14&t=4s

Aula 15

https://www.youtube.com/watch?v=LFJ9RQpp7Lk&list=PL6PBWG2MX-OfDN6YsI55_ojWkBkA0v8Qc&index=15&t=4s

Aula16

https://www.youtube.com/watch?v=ayaLjJESGAQ&list=PL6PBWG2MX-OfDN6YsI55_ojWkBkA0v8Qc&index=16&t=4s

Aula 17

https://www.youtube.com/watch?v=XWWMJaKW04&list=PL6PBWG2MX-OfDN6YsI55_ojWkBkA0v8Qc&index=17&t=3s

Aula 18

https://www.youtube.com/watch?v=XjFeJr_F9RI&list=PL6PBWG2MX-OfDN6YsI55_ojWkBkA0v8Qc&index=18&t=3s

Aula 19

https://www.youtube.com/watch?v=a3fzBLcLF5g&list=PL6PBWG2MX-OfDN6YsI55_ojWkBkA0v8Qc&index=19&t=17s

https://www.youtube.com/watch?v=-xyO-TS0E2s&list=PL6PBWG2MX-OfDN6YsI55_ojWkBkA0v8Qc&index=20

Aula Brânquias

https://www.youtube.com/watch?v=FYJxj-Od58M&list=PL6PBWG2MX-OfDN6YsI55_ojWkBkA0v8Qc&index=21

Aula Fígado

https://www.youtube.com/watch?v=qu6kdLkakyo&list=PL6PBWG2MX-OfDN6YsI55_ojWkBkA0v8Qc&index=22

Índice Histopatológico 1

https://www.youtube.com/watch?v=dLkf2JGT0XI&list=PL6PBWG2MX-OfDN6YsI55_ojWkBkA0v8Qc&index=23

Índice Histopatológico 2

https://www.youtube.com/watch?v=f0768cQQV6E&list=PL6PBWG2MX-OfDN6YsI55_ojWkBkA0v8Qc&index=24

-Videoaulas da disciplina de **Gestão Ambiental**, do curso de Engenharia Ambiental e Sanitária da Universidade Federal do Paraná, disponível em:

Aula1

https://www.youtube.com/watch?v=7qZVDoH4b00&list=PL6PBWG2MX-0c_MlowyLa37txWjn6dDYC6&index=3

Aula2

https://www.youtube.com/watch?v=vc_KIBGxenQ&list=PL6PBWG2MX-0c_MlowyLa37txWjn6dDYC6&index=3

Aula3

https://www.youtube.com/watch?v=PzCGG5g_UVo&list=PL6PBWG2MX-0c_MlowyLa37txWjn6dDYC6&index=4

Aula4

https://www.youtube.com/watch?v=wSe81i5UdpA&list=PL6PBWG2MX-0c_MlowyLa37txWjn6dDYC6&index=5

Aula5

https://www.youtube.com/watch?v=D4SjE1qrmjw&list=PL6PBWG2MX-0c_MlowyLa37txWjn6dDYC6&index=6

Aula6

https://www.youtube.com/watch?v=86-dpSdz6P0&list=PL6PBWG2MX-0c_MlowyLa37txWjn6dDYC6&index=7

Aula7

https://www.youtube.com/watch?v=S-i9BbB43Uw&list=PL6PBWG2MX-0c_MlowyLa37txWjn6dDYC6&index=8

Aula8

https://www.youtube.com/watch?v=6z6r0WwP7Sc&list=PL6PBWG2MX-0c_MlowyLa37txWjn6dDYC6&index=9

Aula9

https://www.youtube.com/watch?v=thwrqYS5Z6g&list=PL6PBWG2MX-0c_MlowyLa37txWjn6dDYC6&index=10

Aula10

https://www.youtube.com/watch?v=ycVXnKdM6tQ&list=PL6PBWG2MX-0c_MlowyLa37txWjn6dDYC6&index=11

Aula11

https://www.youtube.com/watch?v=zAtXqXbAMgo&list=PL6PBWG2MX-0c_MlowyLa37txWjn6dDYC6&index=12

Aula12

https://www.youtube.com/watch?v=KaYu0dHgJgQ&list=PL6PBWG2MX-0c_MlowyLa37txWjn6dDYC6&index=13

Aula13

https://www.youtube.com/watch?v=973uzl3Po4E&list=PL6PBWG2MX-0c_MlowyLa37txWjn6dDYC6&index=14

Aula14

https://www.youtube.com/watch?v=eulQhdEUy2Q&list=PL6PBWG2MX-0c_MlowyLa37txWjn6dDYC6&index=15

Aula15

https://www.youtube.com/watch?v=nAzBMcrot3k&list=PL6PBWG2MX-0c_MlowyLa37txWjn6dDYC6&index=16

Aula16

https://www.youtube.com/watch?v=wy2HEOL4yUM&list=PL6PBWG2MX-0c_MlowyLa37txWjn6dDYC6&index=17

Aula17

https://www.youtube.com/watch?v=KSWGgkkK65Mk&list=PL6PBWG2MX-0c_MlowyLa37txWjn6dDYC6&index=18

Aula18

https://www.youtube.com/watch?v=jTUimhxejEQ&list=PL6PBWG2MX-0c_MlowyLa37txWjn6dDYC6&index=19

-Videoaulas da disciplina de **Epidemiologia Aplicada ao Saneamento Ambiental**, do curso de Engenharia Ambiental e Sanitária da Universidade Federal do Paraná, disponível em:

AULA1

<https://youtu.be/hPcHByQEyk0>

AULA2

<https://youtu.be/aGfVzOo49lw>

AULA3

<https://youtu.be/p7JYPeGFQow>

AULA4

<https://youtu.be/wJLQDbZK07I>

AULA5

<https://youtu.be/7IG3-obJtEI>

AULA6

<https://youtu.be/QG5Gs9HTjrU>

AULA7

<https://youtu.be/vX-ARnXjGKQ>

AULA8

<https://youtu.be/CjhLS5QEgRM>

AULA9

<https://youtu.be/YYNjNrpWSBk>

AULA 10

<https://youtu.be/qeP5MNZdwVc>

AULA11

<https://youtu.be/mPTxSxLvFdQ>

AULA12

https://youtu.be/BZ_ZbVJ1p9o

AULA13

<https://youtu.be/mtvHasJ9aKc>

AULA14

<https://youtu.be/aafODZK2dfc>

AULA15

<https://youtu.be/zamT4C4OQY8>

AULA16

https://youtu.be/kH0pe_iAWU0

AULA17

<https://youtu.be/YPP4dq4yfMs>

AULA18

<https://youtu.be/OcMqs1EftU>

AULA19

<https://youtu.be/c7VmsHxZFhk>

AULA20

<https://youtu.be/zPfcLJ5nNYQ>

AULA21

<https://youtu.be/ur-oBtDj7Qk>

AULA22

https://youtu.be/_cs5_OzKdNY

AULA23

<https://youtu.be/KAMhpKQiTzc>

AULA24

https://youtu.be/nQ4CD_Pjkc0

AULA25

<https://youtu.be/-OXyb7QxcCw>

- Videoaulas da disciplina de **Gerenciamento de Resíduos**, do curso de Engenharia Ambiental e Sanitária da Universidade Federal do Paraná, disponível em:

Aula 1

https://www.youtube.com/watch?v=dxBGAcJ_B4E

Aula 2

https://www.youtube.com/watch?v=VD_1skdhYz8

Aula 3

<https://www.youtube.com/watch?v=4fHPfhVWUGI>

Aula 4

<https://www.youtube.com/watch?v=pKfW9OyIP6c>

Aula 5

https://www.youtube.com/watch?v=D_AoBOXuYSg

Aula 6

<https://www.youtube.com/watch?v=igCogmSyPBs>

Aula 7

<https://www.youtube.com/watch?v=8emkEMKI69E>

Aula 8

<https://www.youtube.com/watch?v=BwD7vhTYNDI>

Aula 9

<https://www.youtube.com/watch?v=XDSvgrEJxsg>

Aula 10

<https://www.youtube.com/watch?v=FaTzkn6PnBU>

Aula 11

<https://www.youtube.com/watch?v=RZ3qldQhh3o>

-Videoaulas da disciplina de **Ecologia Aplicada à Engenharia Ambiental e Sanitária**, do curso de Engenharia Ambiental e Sanitária da Universidade Federal do Paraná, disponível em:

Aula 1

<https://www.youtube.com/watch?v=VPBQjkMnj58&list=PL6PBWG2MX-0cSdtWKL03VCItBI2zVZhF0&index=4>

Aula2

<https://www.youtube.com/watch?v=cW14Q9VPauE&list=PL6PBWG2MX-0cSdtWKL03VCItBI2zVZhF0&index=2>

Aula 3

<https://www.youtube.com/watch?v=Qde8aGariNQ&list=PL6PBWG2MX-0cSdtWKL03VCItBI2zVZhF0&index=3>

Aula 4

https://www.youtube.com/watch?v=1mbvoRG_JG4&list=PL6PBWG2MX-0cSdtWKL03VCItBI2zVZhF0&index=4

Aula 5

<https://www.youtube.com/watch?v=nhWRpweOKpg&list=PL6PBWG2MX-0cSdtWKL03VCItBI2zVZhF0&index=5>

Aula 6

<https://www.youtube.com/watch?v=ogdifHGCj4U&list=PL6PBWG2MX-0cSdtWKL03VCItBI2zVZhF0&index=6>

Aula 7

<https://www.youtube.com/watch?v=iqU7E-ZwyEA&list=PL6PBWG2MX-0cSdtWKL03VCItBI2zVZhF0&index=7>

Aula 8

<https://www.youtube.com/watch?v=pCNbNopLPJ4&list=PL6PBWG2MX-0cSdtWKL03VCItBI2zVZhF0&index=8>

Aula 9

<https://www.youtube.com/watch?v=TQKCoqGsF9g&list=PL6PBWG2MX-0cSdtWKL03VCItBI2zVZhF0&index=9>

Aula 10

<https://www.youtube.com/watch?v=ux3WK7d80Fk&list=PL6PBWG2MX-0cSdtWKL03VCItBI2zVZhF0&index=10>

Aula 11

<https://www.youtube.com/watch?v=DySf0Gj1NB0&list=PL6PBWG2MX-0cSdtWKL03VCItBI2zVZhF0&index=11>

Aula 12

<https://www.youtube.com/watch?v=xghVAM2a7gY&list=PL6PBWG2MX-0cSdtWKL03VCItBI2zVZhF0&index=12>

Aula 13

<https://www.youtube.com/watch?v=1R1ZEmqXgjc&list=PL6PBWG2MX-0cSdtWKL03VCItBI2zVZhF0&index=13>

Aula 14

<https://www.youtube.com/watch?v=HpleiRZXSc8&list=PL6PBWG2MX-0cSdtWKL03VCItBI2zVZhF0&index=14>

Aula 15

https://youtu.be/4-4Dx_AGOo8

Aula 16

https://youtu.be/k6Oo1cYF9_w

Aula 17

<https://youtu.be/9cfxeF56d1Y>

-Videoaulas da disciplina de **Estudos de Impacto Ambiental e Licenciamento**, do curso de Engenharia Ambiental e Sanitária da Universidade Federal do Paraná, disponível em:

AULA 1

<https://youtu.be/g72j5erl4vl>

AULA 2

<https://youtu.be/CJnCuT5EeT8>

AULA 3

<https://youtu.be/gfpsS55z6mU>

AULA 4

<https://youtu.be/dk3qdpHA54E>

AULA 5

<https://youtu.be/m25jOfCNfA>

AULA 6

<https://youtu.be/ldjkouppyso>

AULA 7

<https://youtu.be/RRurs90eFHY>

AULA 8

https://youtu.be/9_sv26GJ1Xw

AULA 9

<https://youtu.be/cxaaYM9-5pM>

AULA10

<https://youtu.be/c ISvFdQypA>

AULA11

<https://youtu.be/Law2B96SgX0>

AULA12

<https://youtu.be/YITKiXChDYE>

AULA13

<https://youtu.be/ZIS4DWEwSO8>

AULA 14

<https://youtu.be/QYwLeRVvgfQ>

AULA 15

https://youtu.be/McTIMm_FFjo

AULA 16

<https://youtu.be/74L8uWp5h28>

AULA 17

<https://youtu.be/a0S9s0pUyVY>

V – Orientações de Trabalho de Conclusão de Curso de Graduação EAD

- Orientações de Trabalho de Conclusão de Curso de Tecnólogo em Gestão pública EAD **concluídas:**

1.

Eunície M. W. Silva, Inez J. Dal Posso, Silvia C. Lima. IMPORTÂNCIA DA GESTÃO AMBIENTAL PARA O DESENVOLVIMENTO GLOBAL SUSTENTÁVEL. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnólogo em Gestão Pública) - Instituto Federal do Paraná. Orientador: Cesar Aparecido da Silva.

2.

Hermes Damasio Souza, Josué C Ribeiro, Railton Borba Vieira. DIAGNÓSTICO DO PROGRAMA DE COLETA SELETIVA DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnólogo em Gestão Pública) - Instituto Federal do Paraná. Orientador: Cesar Aparecido da Silva.

3.

Charles Robert Freitag, Everaldo Marcon, José A Daniel. ESTUDO DE CASO DAS OCORRÊNCIAS DE INCÊNDIOS AMBIENTAIS URBANOS NA CIDADE DE CASCAVEL, PR. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnólogo em Gestão Pública) - Instituto Federal do Paraná. Orientador: Cesar Aparecido da Silva.

4.

ADEILDO S. OLIVEIRA, Celso Vieira de Lara, Julio César Silva. O PNEU E AS QUESTÕES AMBIENTAIS. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnólogo em Gestão Pública) - Instituto Federal do Paraná. Orientador: Cesar Aparecido da Silva.

5.

Jefferson Luiz Banks, Lucas P. Katerberg, Odair J de Prado. CONSCIENTIZAÇÃO E EDUCAÇÃO AMBIENTAL. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em

Tecnólogo em Gestão Pública) - Instituto Federal do Paraná. Orientador: Cesar Aparecido da Silva.

6.

Eli B. Sehn Slaviero, Martinha da Cruz, Maycon R. Marcante. O CICLO REVERSO: RECICLAR E REUTILIZAR A EMBALAGEM PET. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnólogo em Gestão Pública) - Instituto Federal do Paraná. Orientador: Cesar Aparecido da Silva.

7.

Lidia O. Fujikawa, Marlene R. Oliveira, Rafaela R. Carneiro. gestão ambiental ? uma necessidade global. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnólogo em Gestão Pública) - Instituto Federal do Paraná. Orientador: Cesar Aparecido da Silva.

8.

Giselle de Assis, Luiz O. S. Junior, Norma C. Kaviski. A GESTÃO AMBIENTAL NAS EMPRESAS QUANTO AO CONTROLE DE RISCOS E PRESERVAÇÃO DO MEIO AMBIENTE. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnólogo em Gestão Pública) - Instituto Federal do Paraná. Orientador: Cesar Aparecido da Silva.

9.

Maria D. N. Alberti, Ozilar F. C. Souza. IMPACTOS AMBIENTAIS E SOCIOECONÔMICOS: A CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM DO TIJUCO ALTO E A AMEAÇA ÀS COMUNIDADES QUILOMBOLAS DO VALE DO RIBEIRA.. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnólogo em Gestão Pública) - Instituto Federal do Paraná. Orientador: Cesar Aparecido da Silva.

10.

Miriam Z. B. Silva, Valdecir M. Hora. DESTINO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS RECICLAVEIS PNEUS INSERVÍVEIS NO MUNICÍPIO DE UMUARAMA/PR. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnólogo em Gestão Pública) - Instituto Federal do Paraná. Orientador: Cesar Aparecido da Silva.

11.

Eloir Germano Machado de Carvalho. O lixo e suas conseqüências. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnólogo em Gestão Pública) - Instituto Federal do Paraná. Orientador: Cesar Aparecido da Silva.

12.

Carla P. M. Mincarone, Carlos E. Galdino, Paulo S. Benedito. OS IMPACTOS DA COLETA SELETIVA DE LIXO NA CIDADE DE CASCAVEL E A SUSTENTABILIDADE DO PLANETA. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnólogo em Gestão Pública) - Instituto Federal do Paraná. Orientador: Cesar Aparecido da Silva.

13.

Celia T. M. Silva, Elanir B. Oliveira. "ESTUDO SOBRE A DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS PRODUZIDOS EM RESIDÊNCIAS NA AREA DA BACIA HIDROGRÁFICA DO CÓRREGO BEZERRA, MÚNICIPIO DE CASCAVEL ? PR. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnólogo em Gestão Pública) - Instituto Federal do Paraná. Orientador: Cesar Aparecido da Silva.

14.

Alexandre da Silva, Aparecido S. Berdego, Flavio da Silva. Público consumidor e a relação com o meio ambiente. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnólogo em Gestão Pública) - Instituto Federal do Paraná. Orientador: Cesar Aparecido da Silva.

15.

Claudemir S. Barbosa, João M B Costa, Manoel A F Neto. Alternativas de Geração de Energia: O Sol. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnólogo em Gestão Pública) - Instituto Federal do Paraná. Orientador: Cesar Aparecido da Silva.

16.

CLEI PARMAGNANI, ISABEL A. DECKI, VOLNEI MILIORANSA. Gestão Ambiental ? Uma necessidade global. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnólogo em Gestão Pública) - Instituto Federal do Paraná. Orientador: Cesar Aparecido da Silva.

17.

Miguel de Souza, Rodrigo Suzuki. AZUL, AMARELO, VERDE, VERMELHO OU MARROM, QUAL A COR DO SEU LIXO?. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnólogo em Gestão Pública) - Instituto Federal do Paraná. Orientador: Cesar Aparecido da Silva.

18.

José A. V. Teixeira, Debora R. Santos, Jaqueline E. Bianchin. USINA DE BELO MONTE: IMPACTO AMBIENTAL E SOCIAL VERSUS PROGRESSO. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnólogo em Gestão Pública) - Instituto Federal do Paraná. Orientador: Cesar Aparecido da Silva.

19.

Leni L S. Silva, Maria A. G. Chapi, Rudney A. Magalhães. DIAGNÓSTICO DOS RESÍDUOS RURAIS NOS MUNICÍPIOS DE MARIA HELENA E MARILUZ ? PARANÁ.. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnólogo em Gestão Pública) - Instituto Federal do Paraná. Orientador: Cesar Aparecido da Silva.

20.

Fabricio Rosario Mieira. COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS NA CIDADE DE CIANORTE. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnólogo em Gestão Pública) - Instituto Federal do Paraná. Orientador: Cesar Aparecido da Silva.

21.

Karenn B. dos Santos, Marcio M. F. Silva. A QUESTÃO DOS CEMITÉRIOS E A CONTAMINAÇÃO DO SOLO . 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnólogo em Gestão Pública) - Instituto Federal do Paraná. Orientador: Cesar Aparecido da Silva.

22.

Regis V. G. Delalibera, Ricardo A. Vanzeli. ONDE COLOCAR O LIXO DE UMA SOCIEDADE CONSUMISTA. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnólogo em Gestão Pública) - Instituto Federal do Paraná. Orientador: Cesar Aparecido da Silva.

23.

Iracilda D. Betta, Marlise Hoppe, Zélia A. S. M. da Silva. Sustentabilidade. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnólogo em Gestão Pública) - Instituto Federal do Paraná. Orientador: Cesar Aparecido da Silva.

24.

Cleverson Binsfeld, Evandro P Formigueri, Cristina Leindecke. GESTÃO AMBIENTAL: GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS . 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnólogo em Gestão Pública) - Instituto Federal do Paraná. Orientador: Cesar Aparecido da Silva.

25.

Alyson P H Oliveira, Elton A. Oliveira, Saulo T D Camargo. ESTUDO DE CASO: A SITUAÇÃO ATUAL DO LIXO EM CASCAVEL. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnólogo em Gestão Pública) - Instituto Federal do Paraná. Orientador: Cesar Aparecido da Silva.

26.

Roberto C Junior, Valdir Mazzi Maldi. DESCREVENDO A GESTÃO PÚBLICA EM SAÚDE SOBRE A QUALIDADE DA ÁGUA NOS MUNICÍPIOS DE ATÉ 20.000 HABITANTES NA REGIONAL DE SAÚDE DE CORNÉLIO PROCÓPIO DE 2005 A 2010.. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnólogo em Gestão Pública) - Instituto Federal do Paraná. Orientador: Cesar Aparecido da Silva.

27.

Marta R. Fenandes, Valdomira G. Santos. PET - DA POLUIÇÃO A TRANSFORMAÇÃO. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnólogo em Gestão Pública) - Instituto Federal do Paraná. Orientador: Cesar Aparecido da Silva.

28.

Elizabetha R Dalmolin, Eroni T Paixão. PLANEJAMENTO AMBIENTAL: O CAMINHO CERTO DO LIXO. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnólogo em Gestão Pública) - Instituto Federal do Paraná. Orientador: Cesar Aparecido da Silva.

29.

Danielle P. G. Schultz, Rosicler P. Scpak. Educação Ambiental na Polícia Civil do Paraná. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnólogo em Gestão Pública) - Instituto Federal do Paraná. Orientador: Cesar Aparecido da Silva.

30.

Nilson Rosa dos Santos, Renato Firmiano. EDUCAÇÃO AMBIENTAL INFORMAL: NECESSIDADE DA CONSCIÊNCIA CRÍTICA. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnólogo em Gestão Pública) - Instituto Federal do Paraná. Orientador: Cesar Aparecido da Silva.

31.

SILVA, Claudio A; MACHADO, Luciano de A.. PLANEJAMENTO AMBIENTAL: O CAMINHO CERTO DO LIXO. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnólogo em Gestão Pública) - Instituto Federal do Paraná. Orientador: Cesar Aparecido da Silva.

32.

SIDNEI STRAPAÇÃO. A SAÚDE AMBIENTAL DA ÁGUA DE POÇOS DE LENÇOL FREÁTICO NA CIDADE DE CURITIBA-PR. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnólogo em Gestão Pública) - Instituto Federal do Paraná. Orientador: Cesar Aparecido da Silva.

33.

ADIR GONÇALVES SILVA; JOÃO BOCHNIA; JOSÉ TEODORO SANTOS. A GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS GERADOS NO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIOS DO CENTRO POLITÉCNICO DA UFPR. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnólogo em Gestão Pública) - Instituto Federal do Paraná. Orientador: Cesar Aparecido da Silva.

34.

DOROTHEA T. VALENGA ;NAIR N. O. LUGO; ROSÂNGELA R. FRANÇA. REDUÇÃO DO DESPERDÍCIO DE ÁGUA QUE FAZ O RESFRIAMENTO DOS DESTILADORES DE LABORATÓRIOS DE UMA INSTITUIÇÃO PÚBLICA EDUCACIONAL SUPERIOR: ALTERNATIVA DE REUSO.. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnólogo em Gestão Pública) - Instituto Federal do Paraná. Orientador: Cesar Aparecido da Silva.

35.

DIRCE A. MATIAS; LUCIANO M. ANDRADE; MARILISE S. VENSKE. PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RESIDUOS SOLIDOS DO SETOR DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DA UFPR. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnólogo em Gestão Pública) - Instituto Federal do Paraná. Orientador: Cesar Aparecido da Silva.

36.

GERSON LUIZ PERLE; JORGE L. LIMA; NEUSA DOS PASSOS SILVA. AVALIAÇÃO DO IMPACTO AMBIENTAL E ECONÔMICO DO DESCARTE DE RESÍDUOS QUIMIOTERÁPICOS EM UMA CENTRAL DE MANIPULAÇÃO. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnólogo em Gestão Pública) - Instituto Federal do Paraná. Orientador: Cesar Aparecido da Silva.

37.

JANE M. CAMPOS; NEUSA C. SANTOS; PATRÍCIA C. SANTOS. SISTEMAS AGROFLORESTAIS: TIPOS DE MANEJO. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnólogo em Gestão Pública) - Instituto Federal do Paraná. Orientador: Cesar Aparecido da Silva.

38.

ELOIZIO BUSOLIN; EUCLIDES JOSÉ KRONBAUER; NELSON MACHIONI. COLETA E DESTINO DO LIXO URBANO DA CIDADE DE TOLEDO-PR. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnólogo em Gestão Pública) - Instituto Federal do Paraná. Orientador: Cesar Aparecido da Silva.

39.

CÂNDIDA AP^a. S. SILVERIO RODRIGUES. GESTÃO AMBIENTAL EM CASCAVEL. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnólogo em Gestão Pública) - Instituto Federal do Paraná. Orientador: Cesar Aparecido da Silva.

40.

JORGE R. SANTOS; MARIA R. NEVES; VITOR HUGO BISS LISBOA. PLÁSTICO UM LIXO RENOVÁVEL. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnólogo em Gestão Pública) - Instituto Federal do Paraná. Orientador: Cesar Aparecido da Silva.

41.

ÀGUIDA KOVALCZYKOWSK; SUELI G. MARTINS; TEREZA MOCHELIN. O LIXO E SUAS CONSEQÜÊNCIAS PARA O MEIO AMBIENTE. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnólogo em Gestão Pública) - Instituto Federal do Paraná. Orientador: Cesar Aparecido da Silva.

42.

KATIA OLIVEIRA; ROBERTO C. NIEDZWIEDKI; SILMARA A. F. ROSA. AQUECIMENTO GLOBAL: MITOS E VERDADES. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnólogo em Gestão Pública) - Instituto Federal do Paraná. Orientador: Cesar Aparecido da Silva.

43.

EUNICE SCANDELARI; LUCIANE P. TORRES; MARCIA R.MASSUCHETT. DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL: A NOVA PALAVRA DE ORDEM NA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnólogo em Gestão Pública) - Instituto Federal do Paraná. Orientador: Cesar Aparecido da Silva.

44.

AMAURI MARTINHAK; DERCY M. S. CANDIDO; IZABEL C. B. FERREIRA. PRÁTICAS DE CONSCIENTIZAÇÃO E PROGRAMAS DE RECICLAGEM DO LIXO DE CURITIBA. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnólogo em Gestão Pública) - Instituto Federal do Paraná. Orientador: Cesar Aparecido da Silva.

45.

INES TEREZINHA BONATTO; JOSÉ M. MENDES; DELZELI MAINARDES. INTEGRAÇÃO DO HOMEM COM O MEIO AMBIENTE. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnólogo em Gestão Pública) - Instituto Federal do Paraná. Orientador: Cesar Aparecido da Silva.

46.

DARLENE WEIZER; LINDAMIR Z. HOFFMANN COSTA R. SCHORODER. USO CONSCIENTE DO AGROTÓXICO NO MUNICÍPIO DE CAMPO LARGO. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnólogo em Gestão Pública) - Instituto Federal do Paraná. Orientador: Cesar Aparecido da Silva.

47.

ANGELA C. NEPOMUCENO; MARCIA CUNHA RAMOS; JOABE VEIGA ALVES. RECICLAGEM: COLETA SELETIVA NO MUNICÍPIO DE MATINHOS. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnólogo em Gestão Pública) - Instituto Federal do Paraná. Orientador: Cesar Aparecido da Silva.

48.

LUIZ P. BORDIGNON; MÁRCIA A. SOUZA; SOLANGE M.S. BORDIGNON. GESTÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS COMO FATOR DE GESTÃO AMBIENTAL E FONTE DE GERAÇÃO DE RENDA PARA CATADORES: UM ESTUDO DE CASO NA ASSOCIAÇÃO DE CATADORES DE MEDIANEIRA ? PR. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnólogo em Gestão Pública) - Instituto Federal do Paraná. Orientador: Cesar Aparecido da Silva.

49.

ANGELA C. OLIVEIRA; FLAVIA C. MASUDA RUIZ; JOÃO C. FERREIRA. IMPLANTAÇÃO DO GERENCIAMENTO DE RESÍDUO SÓLIDO É POSSÍVEL?. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnólogo em Gestão Pública) - Instituto Federal do Paraná. Orientador: Cesar Aparecido da Silva.

50.

SOLANGE WOLLINGER, ANTONIO C. ROCHA, JONES A. DANNEMAN. AS CARACTERÍSTICAS DO LIXO ORGÂNICO E RECICLÁVEL NO MUNICÍPIO DE PAULA FREITAS- PR. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnólogo em Gestão Pública) - Instituto Federal do Paraná. Orientador: Cesar Aparecido da Silva.

51.

ALEX J. GARCIA; CARLOS A. SILVA; PAULO SÉRGIO SANTANA. A DESPOLUIÇÃO DO RIBEIRÃO DOS APERTADOS. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnólogo em Gestão Pública) - Instituto Federal do Paraná. Orientador: Cesar Aparecido da Silva.

52.

JOÃO C. S. SILVA; ODILON B. TRANCOSO; MARA R. S. SALOMÃO. GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANO NO MUNICÍPIO DE CURITIBA. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnólogo em Gestão Pública) - Instituto Federal do Paraná. Orientador: Cesar Aparecido da Silva.

53.

CAROLINE STECKI RODRIGUES; GLÓRIA MARIA OLKUSZEWSKI. A IMPORTÂNCIA DO PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE SAÚDE E O CORRETO MANEJO DO RSS. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnólogo em Gestão Pública) - Instituto Federal do Paraná. Orientador: Cesar Aparecido da Silva.

54.

DIOMAR R. L. PIUS; JOSSELEI T. PRADO; ODETE PAVLIK. LIXO RECICLÁVEL NAS ESCOLAS. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnólogo em Gestão Pública) - Instituto Federal do Paraná. Orientador: Cesar Aparecido da Silva.

55.

PATRÍCIA J. GONÇALEZ; IVANILDA A. SILVA; CLAUDIO RODRIGUEZ. CRIAÇÃO E GESTÃO DA RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL ? RPPN NO ÂMBITO MUNICIPAL COM FOCO PARA O ECOTURISMO. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em

Tecnólogo em Gestão Pública) - Instituto Federal do Paraná. Orientador: Cesar Aparecido da Silva.

56.

JOÃO B. F. SILVA; PAULO Q. AGUILAR; RICARDO F. LEMOS. O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL NA IMPLANTAÇÃO DE PROJETOS DE EMPRESAS BRASILEIRAS. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnólogo em Gestão Pública) - Instituto Federal do Paraná. Orientador: Cesar Aparecido da Silva.

57.

CRISTIANE DA SILVA DIAS; MARISE HELENA BASTOS. DESTINO DO LIXO URBANO EM LONDRINA E SEUS POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS.. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnólogo em Gestão Pública) - Instituto Federal do Paraná. Orientador: Cesar Aparecido da Silva.

58.

ALIETE BROTO; EMÍLIA MARICO GIUSSANI; LILI VOLOCHEN LOPUCH. ANÁLISE PRÉ E PÓS IMPLANTAÇÃO DO PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE NO SEVIÇO DE ANÁLISES CLÍNICAS DO HOSPITAL DE CLÍNICAS DA UFPR. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnólogo em Gestão Pública) - Instituto Federal do Paraná. Orientador: Cesar Aparecido da Silva.

59.

ANA M. REVERS; CLECI A. SLOMPO; EUGENIA CZORNEI. REUSO DA ÁGUA DA CHUVA. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnólogo em Gestão Pública) - Instituto Federal do Paraná. Orientador: Cesar Aparecido da Silva.

60.

ESTER BECH, LUZIA APARECIDA QUEKES; ADILSON JACINTO. PROCESSO SELETIVO DE LIXO E DIMINUIÇÃO DA POLUIÇÃO. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnólogo em Gestão Pública) - Instituto Federal do Paraná. Orientador: Cesar Aparecido da Silva.

61.

JUREMA FURIATTI CARNEIRO; MARLI APARECIDA SANTOS GANZERT. A COLETA SELETIVA DO LIXO COMO AÇÃO EDUCATIVA E MOBILIZADORA PARA CONSCIENTIZAÇÃO AMBIENTAL. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnólogo em Gestão Pública) - Instituto Federal do Paraná. Orientador: Cesar Aparecido da Silva.

62.

EDINA A. NÉIA; MICHELLE S. ZIROLDO; SANDRA C. P. CIRELLI. A IMPORTÂNCIA DA ÁGUA PARA O PLANETA. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnólogo em Gestão Pública) - Instituto Federal do Paraná. Orientador: Cesar Aparecido da Silva.

63.

Adilson Miotti Marcos A. Oliveira; Maylton A. B. Abrantes. Gestão Ambiental em uma Organização. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnólogo em Gestão Pública) - Instituto Federal do Paraná. Orientador: Cesar Aparecido da Silva.

64.

FABIO VINICIUS DE OLIVEIRA, RONALDO MENDES, MARIA S. SANTOS. A IMPORTANCIA DA COLETA SELETIVA DO LIXO NA GESTAO PUBLICA. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnólogo em Gestão Pública) - Instituto Federal do Paraná. Orientador: Cesar Aparecido da Silva.

65.

Andréia I. B. Silva, Iselite R. Silva; Mariza A. S. Bander. O DESPERDÍCIO DA ÁGUA NO CEEBJA MANDIRITUBA. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnólogo em Gestão Pública) - Instituto Federal do Paraná. Orientador: Cesar Aparecido da Silva.

66.

NOÊMIA FELIPE DOS SANTOS ROSANE DAS CHAGAS LIMA BATISTA. SEPARAÇÃO E RECICLAGEM NO AMBIENTE DE TRABALHO. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnólogo em Gestão Pública) - Instituto Federal do Paraná. Orientador: Cesar Aparecido da Silva.

67.

Leoni Klumb Mendes; Sueli M^a Knebel Rostirolla. DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL NAS EMPRESAS. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnólogo em Gestão Pública) - Instituto Federal do Paraná. Orientador: Cesar Aparecido da Silva.

68.

SOLANGE M. ZULIAN; LOURDES C. ANSEMI; NELSI TEZA ECKL. GESTÃO DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL NO MUNICÍPIO DE MEDIANEIRA-PR. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnólogo em Gestão Pública) - Instituto Federal do Paraná. Orientador: Cesar Aparecido da Silva.

69.

MARIA I. RIBAS; SANDRO B. MARCONDES; SOFIA K. NETA. EFEITOS DO LIXO NO MEIO AMBIENTE. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnólogo em Gestão Pública) - Instituto Federal do Paraná. Orientador: Cesar Aparecido da Silva.

70.

LUCIANO ALVES DA COSTA. O PROCESSO DE REAPROVEITAMENTO DE RESÍDUOS DA INDÚSTRIA MADEIREIRA NA MICRORREGIÃO DE TELÊMACO BORBA. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnólogo em Gestão Pública) - Instituto Federal do Paraná. Orientador: Cesar Aparecido da Silva.

71.

Adelson Pinotti; Darci T. P. Tissi; José B. Azevedo. Gerenciamento de Resíduos Sólidos na cidade de Curitiba. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnólogo em Gestão Pública) - Instituto Federal do Paraná. Orientador: Cesar Aparecido da Silva.

72.

Arlete Patrício de Souza; Heloiza Fumaneri dos Santos. AS MUDANÇAS CLIMÁTICAS CAUSADAS PELO HOMEM E SEUS ESFORÇOS PARA CORRIGILAS. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnólogo em Gestão Pública) - Instituto Federal do Paraná. Orientador: Cesar Aparecido da Silva.

73.

Irineu Kovalski; Luiz Carlos Wicnewski; Maria R. Scheffer. PLANEJAMENTO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DAS ATIVIDADES EM LABORATÓRIOS DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnólogo em Gestão Pública) - Instituto Federal do Paraná. Orientador: Cesar Aparecido da Silva.

74.

ANGELITA ANTUNES ROZA; MARIA BERNADETE RODRIGUES DA PIEDADE. RECICLAGEM. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnólogo em Gestão Pública) - Instituto Federal do Paraná. Orientador: Cesar Aparecido da Silva.

75.

Olga C. Constantinopolos; Clarice B. Dal Prá; Terezinha Santos. EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA PRESERVAÇÃO DO RIO LIGEIRO. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnólogo em Gestão Pública) - Instituto Federal do Paraná. Orientador: Cesar Aparecido da Silva.

VI – Orientações de Trabalho de Conclusão de Curso de Pós-Graduação EAD

- Orientações de Trabalho de Conclusão de Curso de pós-graduação EAD **concluídas**:

1.

Luis Eduardo Fernandes Gonzalez. Proposta de um modelo curricular para uma real integração entre os conteúdos das disciplinas do ensino médio e técnico. 2013. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Esp. Gestores dos Sist Estaduais de Ensino Prof) - Instituto Federal do Paraná. Orientador: Cesar Aparecido da Silva.

2.

Raimundo Evilásio Lima dos Santos. A oferta de educação profissional em terras indígenas no Estado do Acre: uma análise. 2013. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Esp. Gestores dos Sist Estaduais de Ensino Prof) - Instituto Federal do Paraná. Orientador: Cesar Aparecido da Silva.

3.

DANIELLA ELAY MORAES. ALTERAÇÃO DE FALA EM ESCOLARES COM DIFICULDADE DE APRENDIZAGEM ATENDIDOS POR UM CENTRO MUNICIPAL DE ATENDIMENTO ESPECIALIZADO (CMAE) NA REGIÃO SUL DO BRASIL. 2013. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Gestão Pública) - Instituto Federal do Paraná. Orientador: Cesar Aparecido da Silva.

4.

EDCYR IANKOSKI BETANIM. A RECICLAGEM NO MUNICÍPIO DE ROLÂNDIA- PR: CONSCIENTIZAÇÃO É POSSÍVEL. 2013. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Gestão Pública) - Instituto Federal do Paraná. Orientador: Cesar Aparecido da Silva.

5.

EVA SOEK ACORDES. COMO MINIMIZAR PERDAS E DESPERDÍCIOS NA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA ATRAVÉS DO SISTEMA DE CONTROLE INTERNO. 2013. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Gestão Pública) - Instituto Federal do Paraná. Orientador: Cesar Aparecido da Silva.

6.

MARCIA ADELIA DE SOUZA. POLÍTICAS PÚBLICAS E O REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA. 2013. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Gestão Pública) - Instituto Federal do Paraná. Orientador: Cesar Aparecido da Silva.

7.

MÁRCIA ALVES DOS SANTOS. O IPTU QUE VOCÊ PAGA E A QUALIDADE DE ATENDIMENTO QUE VOCÊ RECEBE. 2013. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Gestão Pública) - Instituto Federal do Paraná. Orientador: Cesar Aparecido da Silva.

8.

MARIA CRISTINA MADEIRA. MODALIDADES DE LICITAÇÕES EM OBRAS PÚBLICAS. 2013. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Gestão Pública) - Instituto Federal do Paraná. Orientador: Cesar Aparecido da Silva.

9.

PAULO ANTONIO LOVATO. Diagnóstico dos Resíduos Sólidos Domiciliares no Município de Rolândia? PR. 2013. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Gestão Pública) - Instituto Federal do Paraná. Orientador: Cesar Aparecido da Silva.

10.

ROSEMAR DA SILVA DIAS VACARIN. APLICAÇÃO DO SISTEMA JURÍDICO NA CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS TRABALHISTAS AO REGIME ESTATUTÁRIO DOS SERVIDORES PÚBLICOS. 2013. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Gestão Pública) - Instituto Federal do Paraná. Orientador: Cesar Aparecido da Silva.

11.

SANDRA BUSKIEVICZ GRAD. EFICIÊNCIA NO GASTO PÚBLICO: FALHAS DE MERCADO. 2013. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Gestão Pública) - Instituto Federal do Paraná. Orientador: Cesar Aparecido da Silva.

12.

SOLANGE DOS SANTOS VIEIRA. POLÍTICAS PÚBLICAS: LIXO E CIDADANIA PARA UM DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL. 2013. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Gestão Pública) - Instituto Federal do Paraná. Orientador: Cesar Aparecido da Silva.

13.

SUELI DE FREITAS COLAUTO. FORMULAÇÃO DE POLÍTICAS PÚBLICAS ? DA CURIOSIDADE POPULACIONAL AO REAL INTERESSE NA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA. 2013. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Gestão Pública) - Instituto Federal do Paraná. Orientador: Cesar Aparecido da Silva.

14.

PAULO ROQUE JACOBY. SEGURANÇA NOS ESPAÇOS ESCOLARES. 2013. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Gestão Pública) - Instituto Federal do Paraná. Orientador: Cesar Aparecido da Silva.

15.

ADRIANA GÓS DA SILVA. RECICLAGEM DO LIXO NOS ESTABELECIMENTOS PRISIONAIS. 2013. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Gestão Pública) - Instituto Federal do Paraná. Orientador: Cesar Aparecido da Silva.

16.

ROGÉRIO ADRIANO LAU. O TRABALHO EM EQUIPE NAS ORGANIZAÇÕES. 2013. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Gestão Pública) - Instituto Federal do Paraná. Orientador: Cesar Aparecido da Silva.

17.

MARIA RODRIGUES ALVES WEBER. DAS POLÍTICAS PÚBLICAS E DOS DIREITOS FUNDAMENTAIS. 2013. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Gestão Pública) - Instituto Federal do Paraná. Orientador: Cesar Aparecido da Silva.

18.

Edna Maria P Ferreira. Políticas públicas para o curso técnico em educação ambiental, um estudo de caso no período de 2005 a 2011, do centro educacional graziela reis de souza.. 2012. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Gestão Pública) - Instituto Federal do Paraná. Orientador: Cesar Aparecido da Silva.

19.

Leandro Souza Crespo. A EXPANSÃO DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL NO BRASIL: LEVANTAMENTO DAS DIFICULDADES DE IMPLANTAÇÃO NO INSTITUTO FEDERAL FLUMINENSE. 2011. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Gestão Pública) - Instituto Federal do Paraná. Orientador: Cesar Aparecido da Silva.

20.

Ivaldo José Da Silva. gestão pública escolar e sua relação com a sociedade civil: sensibilização da comunidade do campus zé doca do instituto federal do maranhão para uso de tratamento alternativo de Água. 2011. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Gestão Pública) - Instituto Federal do Paraná. Orientador: Cesar Aparecido da Silva.

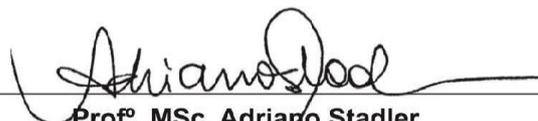
21.

Marcos Antonio De Oliveira. Análise do processo de implementação da política nacional de recursos hídricos no estado do rio grande do norte.. 2011. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Gestão Pública) - Instituto Federal do Paraná. Orientador: Cesar Aparecido da Silva.

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que o (a) professor (a) **CESAR APARECIDO DA SILVA** atuou como orientador (a) de Trabalho de Conclusão de Curso intitulado: **RECICLAGEM DO LIXO NOS ESTABELECIMENTOS PRISIONAIS DO RIO GRANDE DO SUL**, do (a) aluna **ADRIANA GÓS DA SILVA**, como pré-requisito para a conclusão do Curso de Especialização em Gestão Pública do Instituto Federal do Paraná – Campus Educação a Distância.

Curitiba, 17 de janeiro de 2014.

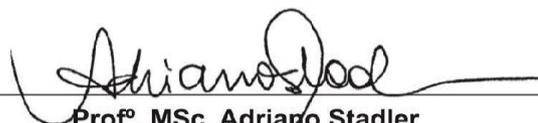


Prof. MSc. Adriano Stadler
Coordenação da Pós-Graduação em Gestão Pública
Instituto Federal do Paraná

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que o (a) professor (a) **CESAR APARECIDO DA SILVA** atuou como orientador (a) de Trabalho de Conclusão de Curso intitulado: **ALTERAÇÃO DE FALA EM ESCOLARES COM DIFICULDADE DE APRENDIZAGEM ATENDIDOS POR UM CENTRO MUNICIPAL DE ATENDIMENTO ESPECIALIZADO (CMAE) NA REGIÃO SUL DO BRASIL 1666/2011**, do (a) aluno (a) **DANIELLA ELAY MORAES**, como pré-requisito para a conclusão do Curso de Especialização em Gestão Pública do Instituto Federal do Paraná – Campus Educação a Distância.

Curitiba, 17 de janeiro de 2014.



Prof. MSc. Adriano Stadler
Coordenação da Pós-Graduação em Gestão Pública
Instituto Federal do Paraná

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que o (a) professor (a) **CESAR APARECIDO DA SILVA** atuou como orientador (a) de Trabalho de Conclusão de Curso intitulado: **A RECICLAGEM NO MUNICÍPIO DE ROLÂNDIA- PR: CONSCIENTIZAÇÃO É POSSÍVEL**, do (a) aluno (a) **EDCYR IANKOSKI BETANIM**, como pré-requisito para a conclusão do Curso de Especialização em Gestão Pública do Instituto Federal do Paraná – Campus Educação a Distância.

Curitiba, 17 de janeiro de 2014.

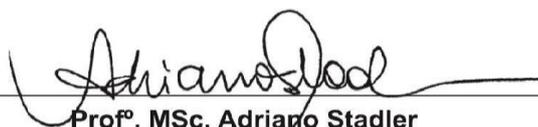


Prof. MSc. Adriano Stadler
Coordenação da Pós-Graduação em Gestão Pública
Instituto Federal do Paraná

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que o (a) professor (a) **CESAR APARECIDO DA SILVA** atuou como orientador (a) de Trabalho de Conclusão de Curso intitulado: **COMO MINIMIZAR PERDAS E DESPÉRDÍCIOS NA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA ATRAVÉS DO SISTEMA DE CONTROLE INTERNO**, do (a) aluno (a) **EVA SOEK ACORDES**, como pré-requisito para a conclusão do Curso de Especialização em Gestão Pública do Instituto Federal do Paraná – Campus Educação a Distância.

Curitiba, 17 de janeiro de 2014.

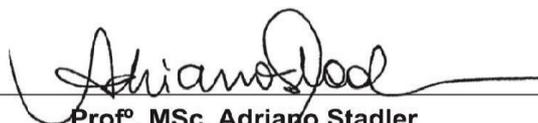


Prof. MSc. Adriano Stadler
Coordenação da Pós-Graduação em Gestão Pública
Instituto Federal do Paraná

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que o (a) professor (a) **CESAR APARECIDO DA SILVA** atuou como orientador (a) de Trabalho de Conclusão de Curso intitulado: **SUSTENTABILIDADE DOS REGIMES PRÓPRIOS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - UM ESTUDO DE CASO NO MUNICÍPIO DE MEDIANEIRA**, do (a) aluno (a) **MARCIA ADELIA DE SOUZA**, como pré-requisito para a conclusão do Curso de Especialização em Gestão Pública do Instituto Federal do Paraná – Campus Educação a Distância.

Curitiba, 17 de janeiro de 2014.

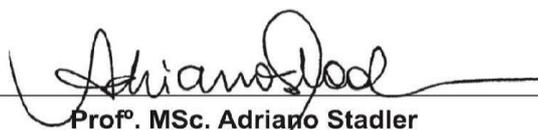


Prof. MSc. Adriano Stadler
Coordenação da Pós-Graduação em Gestão Pública
Instituto Federal do Paraná

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que o (a) professor (a) **CESAR APARECIDO DA SILVA** atuou como orientador (a) de Trabalho de Conclusão de Curso intitulado: **O IPTU QUE VOCÊ PAGA E A QUALIDADE DE ATENDIMENTO QUE VOCÊ RECEBE**, do (a) aluno (a) **MÁRCIA ALVES DOS SANTOS**, como pré-requisito para a conclusão do Curso de Especialização em Gestão Pública do Instituto Federal do Paraná – Campus Educação a Distância.

Curitiba, 17 de janeiro de 2014.

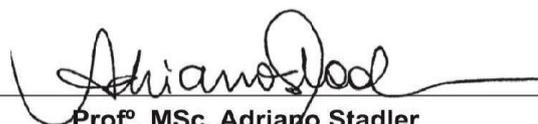


Prof. MSc. Adriano Stadler
Coordenação da Pós-Graduação em Gestão Pública
Instituto Federal do Paraná

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que o (a) professor (a) **CESAR APARECIDO DA SILVA** atuou como orientador (a) de Trabalho de Conclusão de Curso intitulado: **LICITAÇÃO NA MODALIDADE CONVITE PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NO MUNICÍPIO DE ALMIRANTE TAMANDARÉ: UM ESTUDO DE CASO**, do (a) aluno (a) **MARIA CRISTINA MADEIRA**, como pré-requisito para a conclusão do Curso de Especialização em Gestão Pública do Instituto Federal do Paraná – Campus Educação a Distância.

Curitiba, 17 de janeiro de 2014.



Prof. MSc. Adriano Stadler
Coordenação da Pós-Graduação em Gestão Pública
Instituto Federal do Paraná

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que o (a) professor (a) **CESAR APARECIDO DA SILVA** atuou como orientador (a) de Trabalho de Conclusão de Curso intitulado: **DAS POLÍTICAS PÚBLICAS E DOS DIREITOS FUNDAMENTAIS**, do (a) aluno (a) **MARIA RODRIGUES ALVES WEBER**, como pré-requisito para a conclusão do Curso de Especialização em Gestão Pública do Instituto Federal do Paraná – Campus Educação a Distância.

Curitiba, 17 de janeiro de 2014.

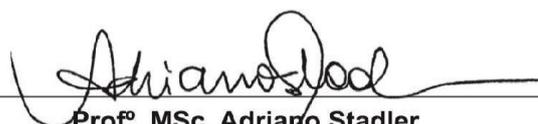


Prof. MSc. Adriano Stadler
Coordenação da Pós-Graduação em Gestão Pública
Instituto Federal do Paraná

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que o (a) professor (a) **CESAR APARECIDO DA SILVA** atuou como orientador (a) de Trabalho de Conclusão de Curso intitulado: **DIAGNÓSTICO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE ROLÂNDIA - PR**, do (a) aluno (a) **PAULO ANTONIO LOVATO**, como pré-requisito para a conclusão do Curso de Especialização em Gestão Pública do Instituto Federal do Paraná – Campus Educação a Distância.

Curitiba, 17 de janeiro de 2014.

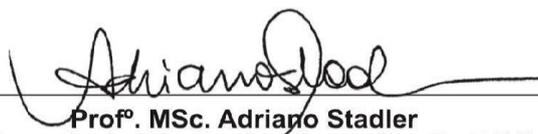


Prof. MSc. Adriano Stadler
Coordenação da Pós-Graduação em Gestão Pública
Instituto Federal do Paraná

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que o (a) professor (a) **CESAR APARECIDO DA SILVA** atuou como orientador (a) de Trabalho de Conclusão de Curso intitulado: **SEGURANÇA NOS ESPAÇOS ESCOLARES**, do (a) aluno (a) **PAULO ROQUE JACOBY**, como pré-requisito para a conclusão do Curso de Especialização em Gestão Pública do Instituto Federal do Paraná – Campus Educação a Distância.

Curitiba, 17 de janeiro de 2014.

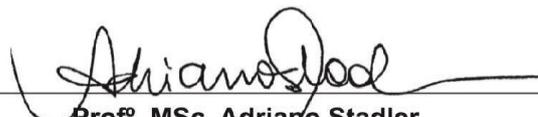


Prof. MSc. Adriano Stadler
Coordenação da Pós-Graduação em Gestão Pública
Instituto Federal do Paraná

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que o (a) professor (a) **CESAR APARECIDO DA SILVA** atuou como orientador (a) de Trabalho de Conclusão de Curso intitulado: **O TRABALHO EM EQUIPE NAS ORGANIZAÇÕES**, do (a) aluno (a) **ROGÉRIO ADRIANO LAU**, como pré-requisito para a conclusão do Curso de Especialização em Gestão Pública do Instituto Federal do Paraná – Campus Educação a Distância.

Curitiba, 17 de janeiro de 2014.



Prof. MSc. Adriano Stadler
Coordenação da Pós-Graduação em Gestão Pública
Instituto Federal do Paraná

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que o (a) professor (a) **CESAR APARECIDO DA SILVA** atuou como orientador (a) de Trabalho de Conclusão de Curso intitulado: **APLICAÇÃO DO SISTEMA JURÍDICO NA CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS TRABALHISTAS AO REGIME ESTATUTÁRIO DOS SERVIDORES PÚBLICOS**, do (a) aluno (a) **ROSEMAR DA SILVA DIAS VACARIN**, como pré-requisito para a conclusão do Curso de Especialização em Gestão Pública do Instituto Federal do Paraná – Campus Educação a Distância.

Curitiba, 17 de janeiro de 2014.



Prof. MSc. Adriano Stadler
Coordenação da Pós-Graduação em Gestão Pública
Instituto Federal do Paraná

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que o (a) professor (a) **CESAR APARECIDO DA SILVA** atuou como orientador (a) de Trabalho de Conclusão de Curso intitulado: **EFICIÊNCIA NO GASTO PÚBLICO: FALHAS DE MERCADO**, do (a) aluno (a) **SANDRA BUSKIEVICZ GRAD**, como pré-requisito para a conclusão do Curso de Especialização em Gestão Pública do Instituto Federal do Paraná – Campus Educação a Distância.

Curitiba, 17 de janeiro de 2014.

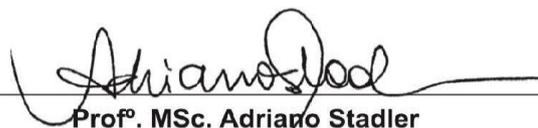


Prof. MSc. Adriano Stadler
Coordenação da Pós-Graduação em Gestão Pública
Instituto Federal do Paraná

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que o (a) professor (a) **CESAR APARECIDO DA SILVA** atuou como orientador (a) de Trabalho de Conclusão de Curso intitulado: **LIXO E CIDADANIA PARA UM DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL**, do (a) aluno (a) **SOLANGE DOS SANTOS VIEIRA**, como pré-requisito para a conclusão do Curso de Especialização em Gestão Pública do Instituto Federal do Paraná – Campus Educação a Distância.

Curitiba, 17 de janeiro de 2014.

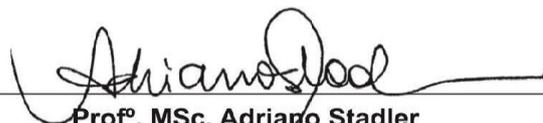


Prof. MSc. Adriano Stadler
Coordenação da Pós-Graduação em Gestão Pública
Instituto Federal do Paraná

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que o (a) professor (a) **CESAR APARECIDO DA SILVA** atuou como orientador (a) de Trabalho de Conclusão de Curso intitulado: **FORMULAÇÃO DE POLÍTICAS PÚBLICAS - DA CURIOSIDADE POPULACIONAL AO REAL INTERESSE NA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA**, do (a) aluno (a) **SUELI DE FREITAS COLAUTO**, como pré-requisito para a conclusão do Curso de Especialização em Gestão Pública do Instituto Federal do Paraná – Campus Educação a Distância.

Curitiba, 17 de janeiro de 2014.



Prof. MSc. Adriano Stadler
Coordenação da Pós-Graduação em Gestão Pública
Instituto Federal do Paraná

- Orientações de Trabalho de Conclusão de Curso de pós-graduação EAD – **Residência Técnica – RESTEC/UEPG:**

1.

ALISSON ALVES PEPE. Cidadania e Políticas Públicas: O Caso das Famílias Ocupantes no Parque das Andorinhas, Ponta Grossa, PR. Início: 2024. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Gestão Pública) - Universidade Estadual de Ponta Grossa. (Orientador).

2.

LAIS BURGEMEISTER DE ALMEIDA. A Importância da Conservação do patrimônio Histórico Brasileiro e a sua Instrumentalização por meio da Gestão Pública. Início: 2024. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Gestão Pública) - Universidade Estadual de Ponta Grossa. (Orientador).

3.

LUIS GUILHERME SANTOS PROHMANN. Sustentabilidade na Gestão Pública: Um Estudo de Caso sobre a Construção do Relatório de Sustentabilidade da Unioeste. Início: 2024. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Gestão Pública) - Universidade Estadual de Ponta Grossa. (Orientador).

4.

LUIS GUSTAVO TASONIERO. Agenda ambiental na administração pública: análise da aderência em uma IES. Início: 2024. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Gestão Pública) - Universidade Estadual de Ponta Grossa. (Orientador).

5.

MATHEUS HADDAD NUDI. A Educação Ambiental como Alternativa para a Reintegração Social dos Jovens no Sistema Socioeducativo. Início: 2024. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Gestão Pública) - Universidade Estadual de Ponta Grossa. (Orientador).

6.

WANDERLEY LUIS DOS SANTOS. Políticas Públicas e ODS: uma análise da gestão pública em Curitiba-PR a partir do cumprimento (ou não) dos 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável. Início: 2024. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Gestão Pública) - Universidade Estadual de Ponta Grossa. (Orientador).

7.

HELTS LUIZ DUPLA. Desafios para Gestão Pública de resíduos sólidos. Início: 2024. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Gestão Pública) - Universidade Estadual de Ponta Grossa. (Orientador).

8.

EMANUELLE MARCONDES BASTOS PEREIRA FLEMMING. Existe governança na gestão de águas da Agenda 2030?. Início: 2024. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Gestão Pública) - Universidade Estadual de Ponta Grossa. (Orientador).

9.

CRISTIANE QUEIROZ RUGENSKI. Cidades sustentáveis: Mobilidade urbana sustentável, Acessibilidade e desigualdade social um estudo do panorama social. Início: 2024. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Gestão Pública) - Universidade Estadual de Ponta Grossa. (Orientador).



**PROGRAMA DE RESIDÊNCIA TÉCNICA- ESPECIALIZAÇÃO EM
GESTÃO PÚBLICA – 4ª EDIÇÃO.**

Declaração

Declaramos, para os devidos fins de direito, que **CESAR APARECIDO DA SILVA** portador do CPF nº 876.176.929-00 atua como Orientador de trabalhos de conclusão de curso dos alunos: Alisson Alves Pepe, Cristiane Queiroz Rugenski, Emanuelle Marcondes Bastos Pereira Fleming, Helts Luiz Dupla, Laís Burgemeister de Almeida, Luis Guilherme Santos Prohmann, Luis Gustavo Tasoniero, Matheus Haddad Nudi e Wanderley Luís dos Santos, junto ao curso de Especialização em Gestão Pública - Programa de Residência Técnica - RESTEC – 4ª Edição, oferecido pela Universidade Estadual de Ponta Grossa, na modalidade a distância desde de março de 2024 até a presente data.

Por ser verdade, firmamos o presente.

Ponta Grossa, 08 de agosto de 2024.

Profª Eliane de Fátima Rauski

**Coordenadora Geral do Programa
de Residência Técnica em Gestão Pública -4ª edição**

Universidade Estadual de Ponta Grossa
e-mail: < secretaria.egp@ead.uepg.br > Telefone (42) 3220 3219

1.4 Coordenador/a de polo, coordenador/a de Programa/Sistema, coordenador/a de curso ou de tutoria em EaD



PORTARIA N º 056 DE 07 DE NOVEMBRO DE 2012.

O DIRETOR GERAL DE EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA do Instituto Federal do Paraná, no uso da competência que lhe confere a Portaria nº 459, de 12.09.2012, do Ministério da Educação, publicada no Diário Oficial da União do dia 13.09.2012, Seção 2, página 18 e o artigo 1º da Portaria nº 516 de 26/10/2012.

RESOLVE:

Designar o servidor **Cesar Silva**, SIAPE 1188253 como **Vice Coordenador do Curso de Meio Ambiente da Educação a Distância** do Instituto Federal do Paraná, com efeito retroativo de 11 de agosto de 2011, quando de fato iniciou as atividades.

Marcelo Camilo Pedra
Diretor Geral
Campus EAD / IFPR
Matrícula SIAPE: 1423023

Marcelo Camilo Pedra
Diretor Geral
Educação a Distância
Instituto Federal do Paraná

Célio Alves Tibes Junior
Diretor Geral Substituto
Campus EAD/IFPR
E.I nº 13 - 09/2012
Matrícula SIAPE: 1306718

1.5 Docência em curso de graduação (presencial ou EaD)

Assinado com Certificado Digital por 05874033908 - SUELLYM SOARES em 02/07/2025 14:52



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
Rua Dr. Faivre, 590, - Bairro Centro, Curitiba/PR, CEP 80060-140
Telefone: (41)3360-4504 - <https://ufpr.br/>

DECLARAÇÃO

Processo nº 23075.000112/2025-59

O Coordenador do Departamento de Administração de Pessoal, nomeado pela Portaria nº 3, de 02/01/2025, do Reitor da Universidade Federal do Paraná, autarquia de regime especial integrante da administração indireta da União, regularmente inscrita no CNPJ sob o nº 75.095.679/0001-49, com sede na Rua XV de Novembro, nº 1.299, Centro, Curitiba/PR, analisando o requerimento nº 7196241, **DECLARA**, a pedido do interessado, que **CESAR APARECIDO DA SILVA**, matrícula SIAPE nº 2188253, inscrito no CPF sob o nº 876.176.929-00, é servidor ativo desta Universidade Federal do Paraná, regido pela Lei nº 8.112/1990 (Regime Jurídico Único), ocupante do cargo de Professor do Magistério Superior, em efetivo exercício desde 12/05/2014, vinculado ao regime de trabalho de 40 (quarenta) horas semanais com Dedicção Exclusiva, atualmente lotado no Centro de Estudos do Mar do Campus Pontal do Paraná dessa Universidade.

DECLARA também que, de acordo com a Lei nº 12.772/2012, são atividades das Carreiras e Cargos Isolados do Plano de Carreiras e Cargos de Magistério Federal aquelas relacionadas ao ensino, pesquisa e extensão e as inerentes ao exercício de direção, assessoramento, chefia, coordenação e assistência na própria instituição, além daquelas previstas em legislação específica.

DECLARA por fim que o docente possui 4.069 (quatro mil e sessenta e nove) dias, correspondentes a 11 (onze) anos, 1 (um) mês e 24 (vinte e quatro) dias, de tempo líquido de serviço no cargo acima indicado, computados no período de 12/05/2014 a 01/07/2025.

Por ser expressão da verdade, firma-se a presente declaração.



Documento assinado eletronicamente por **RAFAEL ECKE TAVARES BUSANELLO**, **COORDENADOR(A) DO DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACAO DE PESSOAL - PROGEPE**, em 02/07/2025, às 14:24, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **7914404** e o código CRC **4986A133**.

Referência: Processo nº 23075.000112/2025-59

SEI nº 7914404



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
Avenida Deputado Anibal Khury, 2033, - Bairro Bañeário Pontal do Sul, Pontal do Paraná/PR, CEP 83255-976
Telefone: 4135118600 - <https://ufpr.br/>

DECLARAÇÃO

Processo nº 23075.027494/2023-04

Declaro para os devidos fins que **CESAR APARECIDO DA SILVA**, CPF 876.176.929-00, matrícula SIAPE 2188253, atua nesta Universidade, no curso de Engenharia Ambiental e Sanitária em disciplinas presenciais e híbridas EAD como **Professor do Magistério Superior** desde 12 de maio de 2015 até a presente data.

E por ser verdade assino a presente declaração.



Documento assinado eletronicamente por **JOSE GUILHERME BERSANO FILHO**, **DIRETOR(A) DO CAMPUS PONTAL DO PARANÁ - CENTRO DE ESTUDOS DO MAR - PP**, em 27/06/2025, às 16:25, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **7901416** e o código CRC **66F01E0E**.

Referência: Processo nº 23075.027494/2023-04

SEI nº 7901416



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
Avenida Deputado Anibal Khury, 2033, - Bairro Balneário Pontal do Sul, Pontal do Paraná/PR, CEP 83255-976
Telefone: 4135118600 - <https://ufpr.br/>

DECLARAÇÃO

Processo nº 23075.027494/2023-04

Processo nº 23075.027494/2023-04

Declaro para os devidos fins que **CESAR APARECIDO DA SILVA**, CPF 876.176.929-00, matrícula SIAPE 2188253, atua no curso de Engenharia Ambiental e Sanitária, da Universidade Federal do Paraná, como **Professor do Magistério Superior**, e realiza **tutoria EAD**, nas seguintes disciplinas com carga horária EAD, desde 20 de fevereiro de 2022 até a presente data:

- Gestão Ambiental e Gerenciamento de Resíduos Sólidos (CH = 90);
- Ecologia Aplicada à Engenharia Ambiental e Sanitária (CH = 90);
- Epidemiologia Aplicada ao Saneamento Ambiental (CH = 90);
- Biologia Celular (CH = 60);

E por ser verdade assino a presente declaração.



Documento assinado eletronicamente por **SIMONE MENDONCA DOS SANTOS, VICE / SUPLENTE COORDENADOR(A) DE CURSO DE GRADUACAO (CURSO DE ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITARIA) - PP**, em 27/06/2025, às 13:35, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **7901573** e o código CRC **760BB1A0**.