



**FACULDADE
DOM BOSCO**
PORTO ALEGRE-RS

RELATÓRIO DE AÇÕES EXTENSIONISTAS

1 ÁREA:

Engenharias

2 CURSOS:

Engenharia Ambiental e Sanitária
Tecnólogo Superior em Saneamento Ambiental
Engenharia Civil
Administração

3 COMPONENTE CURRICULAR:

Esta ação está adequada à Resolução do CNE/CES nº 7/2018¹?

☒ Sim

☐ Não

3 ESTA AÇÃO DE EXTENSÃO É UM:

☐ Programa - conjunto de projetos ou ações.

☐ Projeto - atividades ordenadas para um fim específico, a partir de objetivos gerais e específicos.

☐ Atividade- iniciativa prática de ação pontual no território.

☐ Serviço - iniciativa prática de ações profissionais no território, visando suprir necessidades da comunidade.

☐ Produto- artefato produzido, divulgado e distribuído pela IES à comunidade.

4 ÁREA TEMÁTICA DO FORPROEX² (a ação pode se enquadrar em até duas áreas temáticas):

☐ Comunicação

☐ Cultura

☐ Direitos Humanos e Justiça

☒ Educação

☒ Meio Ambiente

☐ Saúde

☐ Tecnologia e Produção

☐ Trabalho

5 LINHAS DE PESQUISA E EXTENSÃO DA FDB³ (a ação deve se enquadrar em apenas uma linha de pesquisa e extensão):

☐ Inserção no mundo do trabalho

☐ Formação Cidadã

☐ Educação

☒ Meio Ambiente e Responsabilidade Social

¹ A Resolução CNE/CES nº 7, de 18 de dezembro de 2018 prevê a obrigatoriedade da curricularização da extensão, determinando que as atividades de extensão devem compor, no mínimo, 10% da carga horária dos cursos de graduação.

² Fórum de Pró-Reitores de Extensão das Instituições Públicas de Educação Superior Brasileiras (FORPROEX): entidade voltada para a articulação e definição de políticas acadêmicas de extensão, comprometida com a transformação social para o pleno exercício da cidadania e o fortalecimento da democracia.

³ Conforme se encontra descrito nas políticas de extensão e pesquisa do PDI 2023-2027 da Faculdade Dom Bosco, seção 3.2.2.

- () Saúde
- () Inovação Tecnológica e Organizacional
- () Infâncias e Juventudes

6 DOCENTE COORDENADOR DA AÇÃO E CURSO DE LOTAÇÃO:

Daniela Marques Nunes

7 LOCAL DE REALIZAÇÃO E CARGA-HORÁRIA:

Faculdade Dom Bosco de Porto Alegre e Escola Municipal de Educação Básica - EMEB Dr. Liberato Salzano Vieira/60h.

8 PERÍODO DE REALIZAÇÃO (data-início, data-fim):

02/08/2023 até 06/12/2023.

9 JUSTIFICATIVA DA AÇÃO EXTENSIONISTA:

Integrar a comunidade acadêmica com a população local é uma importante ação para a educação superior e a sociedade como um todo. A proposta aqui realizada fornece aos alunos envolvidos a oportunidade da troca de aprendizagens e a aproximação de diferentes realidades sociais, tendo como base para as discussões, temas relacionados ao Meio Ambiente e Infraestrutura. Ações extensionistas permitem que alunos de IES atuem como protagonistas na aprendizagem, ao mesmo tempo que retornam informações e serviços a sociedade.

10 OBJETIVOS:

-Preparar os alunos da Engenharia Ambiental e Sanitária, Tecnólogo Superior em Saneamento Ambiental, Engenharia Civil e Administração para ações de educação, meio ambiente e infraestrutura, utilizando o protagonismo do aluno no processo de ensino-aprendizagem;

-Integrar a comunidade acadêmica com alunos da Educação de Jovens e Adultos - EJA da Escola Municipal de Educação Básica Doutor Liberato Salzano Vieira da Cunha, do bairro Sarandi, em Porto Alegre/RS;

-Apresentar vetores de doenças transmitidas por falta de saneamento em zonas urbanas;

-Apresentar aos estudantes da EJA materiais que otimizam custos na construção civil e que reduzam resíduos evitando danos ao ambiente.

11 CONHECIMENTOS MOBILIZADOS NAS ATIVIDADES REALIZADAS PELOS ACADÊMICOS:

-Apropriação dos pilares da Educação Ambiental (conscientização e sensibilização);

-Identificação dos atores envolvidos (escolha do público alvo);

-Pesquisa e escolha de um problema ambiental atual que impacta a comunidade escolhida para a aplicação do Projeto de Extensão;

Temas das apresentações dos grupos:

- 1) Saneamento básico (conceitos, responsabilidades);
- 2) Materiais ecológicos usados na construção civil;
- 3) Alternativas para mitigar problemas locais quanto ao saneamento básico e disposição de resíduos;
- 4) Alternativas de emergência (telefones úteis).

Durante o semestre letivo, os acadêmicos pesquisaram e prepararam os temas em sala aula e no laboratório de informática mediante diversas discussões e pesquisas realizadas. O evento foi realizado em uma noite de debates e troca de informações na EMEB Dr. Liberato Salzano Vieira, bairro Sarandi, Porto Alegre, RS.

12 RESPONSABILIDADES E ATIVIDADES DOS ACADÊMICOS:

Apresentação em *powerpoint* na EMEB Dr. Liberato Salzano Vieira para os alunos da EJA;

- Elaboração da apresentação para os participantes da escola;

- Apresentação do tema pesquisado e discutido para os alunos da EJA;

- Identificação e apresentação de materiais alternativos usados na construção civil.

13 REFERENCIAL TEÓRICO ADOTADO PARA A AÇÃO EXTENSIONISTA (se for o caso):

- ANDRÉ, Wanderley de Almeida. Uso de materiais alternativos na redução dos impactos ambientais da construção civil. Trabalho de Conclusão de Curso apresentado à Faculdade Pitágoras, como requisito parcial para a obtenção do título de graduado em Engenharia Civil. Londrina: 2017.
- DIAS, Genebaldo Freire. Educação ambiental: princípios e práticas. 6. ed. São Paulo: Gaia, 2000.
- MANSOLDO, Ana. Educação ambiental na perspectiva da ecologia integral como educar neste mundo em desequilíbrio? São Paulo: Autêntica 2012. ISBN 9788565381505. (Ebook)
- MEDINA, Naná Mininni; SANTOS, Elizabeth da Conceição. Educação ambiental: uma metodologia participativa de formação. 8. ed. Petrópolis: Vozes, 2011.
- SATO, Michèle. Educação ambiental, pesquisa e desafios. Porto Alegre ArtMed 2011. ISBN 9788536315294. (Ebook)
- SOARES, Mirla Rafaela Torres Pinto; SANTOS, Elizangela Cabral. Materiais alternativos para a construção civil na zona urbana. Universidade Federal Rural do Semiárido - UFRSA Curso de Bacharelado em Ciência e Tecnologia. Trabalho de Conclusão de Curso, 2017.

14 RELATO SINTÉTICO DAS AÇÕES REALIZADAS:

No dia 29/11/2023, alunos da FDB apresentaram e conduziram discussões sobre os temas: Saneamento básico e Materiais alternativos na construção civil.

Durante o semestre, os alunos se prepararam reconhecendo as estratégias de Educação Ambiental e pesquisando informações técnicas sobre o problema ambiental escolhido por eles. Dessa forma, os alunos da FDB foram os protagonistas de todo o processo de ensino aprendizagem ampliando seus conhecimentos e experiência desde a escolha do tema (problema ambiental) até a organização da apresentação e condução das discussões pertinentes aos temas abordados.

A profa. Angélica Kafrouni, coordenadora da EJA da EMEB Dr. Liberato Salzano Vieira e mais duas professoras de disciplinas da EJA, acompanharam seus alunos no processo de ensino aprendizagem juntamente com a professora Daniela Marques Nunes da FDB.

15 QUANTIFICAÇÃO DA AÇÃO EXTENSIONISTA

- Número de acadêmicos participantes: 08 alunos matriculados na disciplina de Educação Ambiental no semestre 2023.2.

- **A ação contou com parcerias externas:** alunos da EJA (Educação de Jovens e Adultos) Supervisão, Coordenação e Professores da EMEB Dr. Liberato Salzano Vieira, do bairro Sarandi, em Porto Alegre/RS.

- **Número de participantes externos:**

22 alunos da EJA (idade entre 16 a 71 anos) e 3 Professores.

17 EVIDÊNCIAS DA AÇÃO EXTENSIONISTA

Vide, no Anexo B as evidências da Ação Extensionista.

ANEXO A – QUANTIFICAÇÃO DAS AÇÕES EXTENSIONISTAS

Coloque no Anexo A quantificação sobre:

- **Número de acadêmicos participantes** (cópia do diário de classe Educação Ambiental 2023/2)

- **Número de egressos envolvidos (se houver):** descrever o nome completo dos egressos)

- **A ação contou com parcerias externas (empresas, OSCIPs, outras IES etc.)** (descrever o nome da Instituição envolvida)

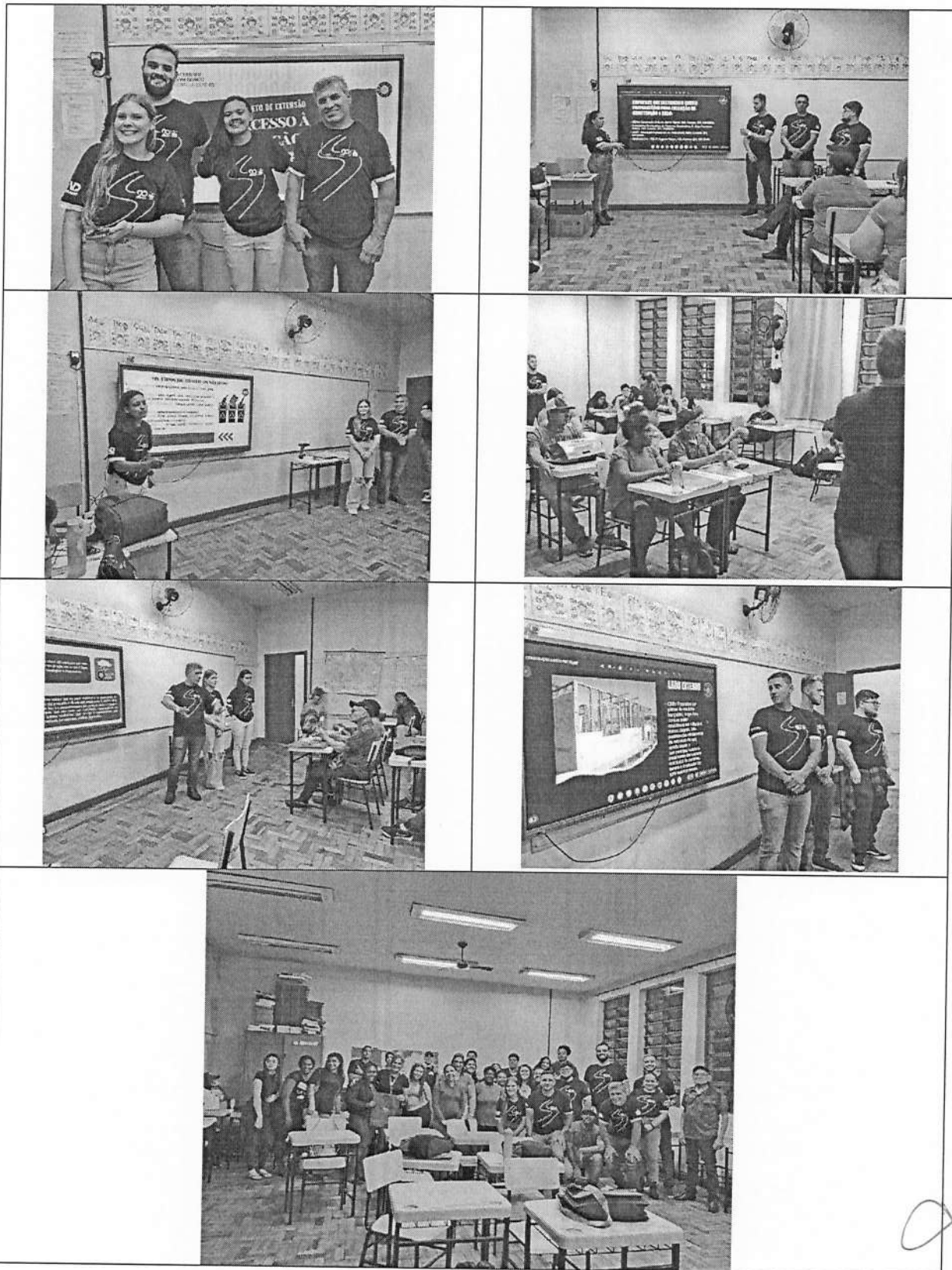
- **Número de participantes externos:** (se for possível, descrever o número por série/cursos ou segmentação, pois poderá envolver questões de sigilo, menores de idade etc).



ANEXO B - EVIDÊNCIAS DAS AÇÕES EXTENSIONISTAS

Coloque no Anexo B –, os registros que demonstram a efetiva realização da ação extensionista (fotos (dependendo da Instituição, foto de costas de menores, prints de notícias no site e nas redes sociais, mídias em geral (jornal), relatos de experiências, diários de campo, links de vídeos e áudios veiculados):

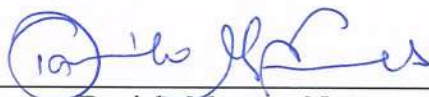
Encontro - Apresentação dos acadêmicos da FDB para os alunos da EJA na EMEB Liberato Salzano Vieira, bairro Sarandi, Porto Alegre, RS.



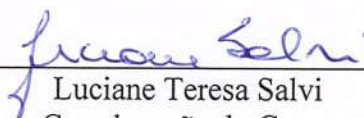
Notícias no site da FDB - Link:

Porto Alegre, RS, 30 de Junho de 2023.

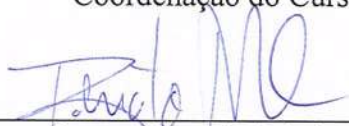
ASSINATURAS:

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Daniela Marques Nunes', written over a horizontal line.

Daniela Marques Nunes
Docente da Ação

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Luciane Teresa Salvi', written over a horizontal line.

Luciane Teresa Salvi
Coordenação do Curso

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Renato Ferreira Machado', written over a horizontal line.

Renato Ferreira Machado
Coordenador de Pesquisa e Extensão