

RELATORIO PROJETO REPRESENTATIVIDADE FEMININA, DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E INSERÇÃO SOCIAL A PARTIR DO PPGQTA: GURIAS NA CIÊNCIA” (SISPROJ/FURG EXT 2005). AÇÕES E NUMEROS jun2022-jun2026.

APRESENTAÇÃO E OBJETIVOS DO PROJETO GURIAS NA CIÊNCIA

O projeto de extensão Representatividade Feminina, Divulgação Científica e Inserção Social a partir do PPGQTA: Gurias na Ciência” (SISPROJ/FURG EXT 2005) teve início em junho de 2022 e foi oficialmente registrado no primeiro semestre de 2023. A equipe deste projeto conta com mulheres e homens docentes, discentes, técnicas (os) do PPGQTA (e também de outros cursos tanto de graduação como de pós-graduação da FURG), atuantes tanto no Campus Carreiros (Rio Grande) como no de Santo Antônio da Patrulha (SAP). O objetivo deste projeto é divulgar o trabalho de mulheres cientistas de repercussão mundial a local para a comunidade interna e externa à FURG, incluindo:

- alunas e alunos do ensino médio e fundamental nas escolas públicas e periféricas, privadas e instituições de ensino superior das cidades de Rio Grande, São José do Norte (SJN), Santo Antônio da Patrulha, e arredores;
- estudantes associadas (os) a projetos sociais.

Com isto o projeto tem como metas: (i) incentivar o ingresso à Universidade no futuro; (ii) ampliar a representatividade da mulher em seus campos de estudo e trabalho; (iii) reduzir índices de violência associada à gênero; (iv) reduzir impactos humanos danosos ao meio ambiente.

Após dois anos de atividades, o projeto tem sido destacado na universidade e nas comunidades-alvo, sendo uma das referências para o estabelecimento de parcerias entre a rede pública e privada de ensino médio/ fundamental da região e a FURG, alavancando projetos paralelos de cunho sócio-pedagógicos nos municípios em que é desenvolvido.

AÇÕES E RESULTADOS 2022-2026

Dentre as ações realizadas desde o início do projeto constam:

- 1) A promoção de “lives” sobre mulheres cientistas: seus desafios e estratégias, na página de youtube do ppgqta. . **Total de 9 lives**

1.1.Assédio na Universidade: Precisamos Falar Disso. Profa. Tatiane de Andrade Maranhão (UFSC).

URL: <https://www.youtube.com/watch?v=odKh9QIcPLA&t=30s>

1.2. Parentalidade e Academia: O Movimento Parent in Science. Profa. Fernanda Stanicuaski (UFRGS).

URL: <https://www.youtube.com/watch?v=ZFnXZIRNRg0>

1.3. Multiplicar e Dividir, Um Projeto que Conquistou o Brasil: Ciência a Serviço da Sociedade. Profa. Nadja Dias da Costa (IFRS/Pelotas).

URL: https://www.youtube.com/watch?v=Mrc61__ogxQ&t=3017s

1.4. Educação Antirracista. Profa. Bárbara Carine Pinheiro (UFBA/UFES).

URL: https://www.youtube.com/watch?v=rZd8WNYe_QE&t=5767s

1.5. Ciência e Tecnologia Negrorreferenciadas. Profa. Anna Canavarro Benite (UFG).

URL: <https://www.youtube.com/watch?v=jvmYjkXHoDU&t=4889s>

1.6. Desigualdade de Gênero na Ciência: Perspectivas da Neurociência. Profa. Letícia de Oliveira (UFF).

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

1.7. Elas na Ciência: Vivências e Reflexões por Eles. Prof. Felipe Kessler, Prof. Charles Guidotti, TAE Rafael Centurião Brinkerhoff (FURG).

URL: <https://www.youtube.com/watch?v=VrCbN6nztqo&t=2178s> e <https://www.youtube.com/watch?v=aP2er3oxsYQ&t=4s>

1.8. Um Futuro feito de Futuras. Prof. Giovana Machado (CETENE)

URL: <https://www.youtube.com/watch?v=UwAI-WUKYuU&t=26s>

1.9. A Extensão Universitária como Ferramenta de Enfrentamento à Violência Doméstica- Profa. Daniele Acosta (EE/FURG)

URL: <https://www.youtube.com/watch?v=q9Ff9IcnnI>

2) Palestras em escolas e em IES sobre o projeto, e a história de cientistas mulheres e diversas, cujo trabalho teve/ tem repercussão mundial.

-Total de palestras sobre mulheres em escolas: 23 (sendo 21 em escolas da rede pública de ensino). Escolas públicas atendidas: 17. São estas: E.E.E.M. Brigadeiro José da Silva Paes (RG); E.E.E.M. Marechal Mascarenhas de Moraes (RG); E.E.E.F. Almirante Tamandaré (RG); E.T.E. Getúlio Vargas (RG); E.E.E.M. Lília Neves (RG); E.E.E.M. Alfredo Ferreira Rodrigues (RG); E.E.E.M. Dr. José Mariano de Freitas Beck- CIEP; Colégio Marista São Francisco (RG); Colégio Salesiano Leão XIII (RG); E.E.E.M. Morada do Vale I-

CIEP (SAP); E.E.E.M. Idelfonso Simões Lopes (Gravataí); E.E.E.M. Patrulhense (SAP); E.E.E.M. Silva Gama (RG); E.M.E.F. Carlos Peixoto Primo; E.E.E.M. Silvério da Costa Novo (SJN); E.E.E.M. Dr. Augusto Duprat (RG); (RG); EEEF Marechal Emilio Luiz Mallet (RG); E.E.E.M. Lília Neves (RG); E.M.E.F. Assis Brasil (RG).

-Total de palestras sobre mulheres em IES: 23. São as IES: IFSul Camaquã, FURG, UFPel, UNIPAMPA-Bagé, UFAM, FURB, IFSUL CaVG (cartilha)

- 1 Palestra e atividade de experimentação (análise de água) para **300 crianças** estudantes de escolas de ensino fundamental de São José do Norte a convite da Secretaria Municipal do Meio Ambiente- **Prefeitura de São José do Norte.** Local: Celeiro de São José do Norte.

Total de palestras: 47 Total de estudantes atendidos: 1880

- 3) Elaboração e confecção de cartilhas inclusivas didáticas sobre o trabalho e a história de cientistas locais atuantes em RG e SAP. **Total de Cartilhas: 2**

Bibliografia:

3.1. COSTA, A.G. et al., Mulheres na ciência que você tem acesso e poder de compartilhar informação, vol. 1, Rio Grande: Editora da FURG, 2022. ISBN:978-65-5754-143-2

500 cartilhas distribuídas

3.2. LESSA, E.F. et al., Mulheres na ciência que você tem acesso e poder de compartilhar informação- Mulheres e homens em prol da igualdade de gênero, vol 2, Rio Grande: Editora da FURG, 2024. ISBN: 978-85-68923-77-1.

108 cartilhas distribuídas

Total de cartilhas: 608 cartilhas

- 4) Distribuição de tais cartilhas na rede pública de ensino médio e fundamental dos municípios de RG, SAP e arredores. **17 Escolas:** São estas: E.E.E.M. Brigadeiro José da Silva Paes (RG); E.E.E.M. Marechal Mascarenhas de Moraes (RG); E.E.E.F. Almirante Tamandaré (RG); E.T.E. Getúlio Vargas (RG); E.E.E.M. Lília Neves (RG); E.E.E.M. Alfredo Ferreira Rodrigues (RG); E.E.E.M. Dr. José Mariano de Freitas Beck- CIEP; E.E.E.M. Morada do Vale I- CIEP (SAP);

E.E.E.M. Idelfonso Simões Lopes (Gravataí); E.E.E.M. Patrulhense (SAP); E.E.E.M. Silva Gama (RG); E.M.E.F. Carlos Peixoto Primo; E.E.E.M. Silvério da Costa Novo; E.E.E.M. Dr. Augusto Duprat (RG); (RG); EEEF Marechal Emilio Luiz Mallet (RG); E.E.E.M. Lília Neves (RG); E.M.E.F. Assis Brasil (RG). **Total de estudantes alcançados palestras sobre mulheres: 2067 estudantes.**

5) **Aplicação de Estudo de Caso “Quem matou Sofia?” (prevenção ao feminicídio): 12 aplicações. Escolas atendidas: 9 ; Projetos sociais atendidos: 2; IES: 1; Escolas publicas: 7 atendidas.** E.E.E.M. Silva Gama (RG); E.M.E.F. Carlos Peixoto Primo (RG); E.E.E.M. Dr. Augusto Duprat (RG); E.E.E.M. Alfredo Ferreira Rodrigues (RG); Colégio Salesiano Leão XIII (RG); Projetos sociais Guardiães das águas – IFRS e Tribogirls; Escola Média Santa Medianeira (CESAM); E.E.E.M. Saldanha da Gama; Colégio Sagrado Coração de Jesus (RG); E.E.E.M. Prof. Carlos Lorea Pinto (RG); IFRS (RG). **Total de estudantes atendidos: 360**

6) Divulgação das ações do projeto e informações sobre mulheres cientistas em redes sociais: **uma página do instagram @guriasnacienciafurg**

7) Recepção/acolhimento de visitas na universidade de projetos sociais, a partir da experimentação: **5 Projetos Sociais atendidos.** São os projetos: Garotas Brilhantes (ADRAS/ONU); Ametista e Renascer (Comando do 5 Distrito Naval- Rio Grande/Prefeitura de Rio Grande/Prefeitura de São José do Norte); Tribogirls; Guardiães das águas. Total: 10 recepções de projetos sociais com atividades de experimentação em 3 laboratórios da Escola de Química e Alimentos, assim como visita ao Centro Integrado de Análises- CIA/FURG. **Total de estudantes alcançados: 81 estudantes**

8) Consultoria em Feiras de Ciências:

7.1. Feira de Ciências – Rua das Crianças- Experimentação com análise da qualidade da água 49ª FEIRA DO LIVRO DA FURG (17 a 28 maio 2023, RG)- 4 dias de experimentação.

7.2. SAP- Consultoria e Acessoramento **3 projetos PREMIADOS NA FEIRA INFOMATRIX BRASIL 2023 E III MOSTRA CIENTÍFICA DO LITORAL**

NORTE GAÚCHO (MosCLING 2023):

- "A Produção da Fibra do Leite para fins de tecelagem: uma alternativa sustentável ao mundo da moda". -PRÊMIO 3 LUGAR NA MOSTRA CIENTIFICA DO LITORAL NORTE GAÚCHO; MEDALHAS DE BRONZE, CREDENCIAL PARA FEIRA DE CIENCIAS NA ESPANHA (alunas Nathalia e Jamilly)
- "Pó de Rocha Basáltica do Município de Santo Antônio da Patrulha/RS: um olhar em direção às suas potencialidades como fertilizante na agricultura familiar".-PRÊMIO PLATINO INFOMATRIX BRASIL 2023, CREDENCIAL PARA FEIRA DE CIENCIAS NA TUNÍSIA, CONVITE A PUBLICAÇÃO NA REVISTA SCIENTIA (DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE INCENTIVO À CIÊNCIA, E NA REVISTA ORAMA (alunas Vitória e Mariana)
- "Raízes Sustentáveis: Explorando Alternativas Sustentáveis de Produção de Bioplásticos Para Embalagens- PREMIADO COM MEDALHA DE OURO na INFOMATRIX BRASIL 2023, CREDENCIAL PARA FEIRA DE CIENCIAS NO MÉXICO, CONVITE A PUBLICAÇÃO NA REVISTA SCIENTIA (DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE INCENTIVO À CIÊNCIA, E NA REVISTA ORAMA

Total de Estudantes de feiras de ciencias: 6

9) Oficinas – 7 oficinas, 3 para mulheres sob proteção do Juizado de Violencia Domestica e Familiar contra a Mulher:

1. Oficinas de Velas
2. Oficina sobre Estudo de Caso
3. Oficinas de Sabão
4. Oficinas Feira do Livro FURG
5. Oficinas com Trilhas em Ação (6)
7. Oficina de Perfumes

Total de pessoas atendidas: **102 mulheres sob proteção do Juizado de Violencia Domestica e Familiar contra a Mulher; 345 estudantes. Total de pessoas atendidas: 447**

10) Livros e artigos sobre o tema, publicados e submetidos:

10.1. Publicados (5):

- 10.1.1. (LIVRO) COSTA, A.G. et al., Mulheres na ciência que você tem acesso e

poder de compartilhar informação, vol. 1, Rio Grande: Editora da FURG, 2022. ISBN:978-65-5754-143-2 (TAMBÉM DESCRITO NO ITEM 3)

10.1.2. (LIVRO) LESSA, E.F. et al., Mulheres na ciência que você tem acesso e poder de compartilhar informação- Mulheres e homens em prol da igualdade de gênero, vol 2, Rio Grande: Editora da FURG, 2024. ISBN: 978-85-68923-77-1. (TAMBÉM DESCRITO NO ITEM 3)

10.1.3. (E-BOOK) SAUGO et al., O que minha professora me ensinou [Recurso Eletrônico] / Organizadora Vânia Rodrigues de Lima. – Rio Grande, RS : Ed. da FURG, 2024. 21 p. : il. color. – (v. 01) Modo de acesso: <http://repositorio.furg.br> ISBN 978-65-5754-244-6 (eletrônico). URI: <https://repositorio.furg.br/handle/123456789/11894>

10.1.4. (ARTIGO) COSTA, A.G. et al. (2026) Química Forense e a Violência contra a Mulher: um Estudo de Caso com as Futuras Cientistas. Química Nova na Escola, 48, 5-12 . DOI: [10.21577/0104-8899.20160457](https://doi.org/10.21577/0104-8899.20160457)

10.1.5. (E-BOOK) De LIMA, V.R. et al. (2025). Estratégias para superar desafios de mulheres cientistas: compilação de palestras do PPGQTA- FURG por Gurias na Ciência VOL 1. Rio Grande, RS : Ed. da FURG. <https://repositorio.furg.br/handle/123456789/13114>.

10.2. Submetido(1): *Estratégias para superar desafios de mulheres cientistas: compilação de palestras do PPGQTA- FURG por Gurias na Ciência VOL 2*

11) 1 Edital aprovado (Financiamento) em 2023:

-Projeto: **Química Forense e a Violência contra a Mulher, Por Gurias na Ciência**. Aprovado no EDITAL Nº 05 CETENE /2023 PROGRAMA FUTURAS CIENTISTAS IMERSÃO CIENTÍFICA 2024 (CHAMADA PARA PROJETOS DE TRABALHO, financiamento de bolsas para estudantes de ensino médio da Rede Pública de Ensino e de materiais para executar a imersão). Imersão científica com palestras, aulas teóricas e experimentais, estudo de caso com experimentação (Estudo de caso: Quem matou Sofia?) em janeiro de 2024 com **5 estudantes de ensino médio de 4 escolas de Rio Grande e São José do Norte**: E.E.E.M. Silva Gama (RG); E.E.E.M. Silvério da Costa Novo (São José do Norte); Colégio Estadual Lemos Júnior (RG), E.E.E.M. Professor Carlos Loréa Pinto (RG).

12) 15 REPORTAGENS

As ações do projeto também foram divulgadas, além da rede social Instagram (@guriasnacienciafurg), em reportagens internas (FURG) e municipais encontradas nos seguintes links:

12.1 <https://www.olitoraneo.com.br/noticia/18673/rio-grande/rio-grande/gurias-na-ciencia-projeto-futuras-cientistas-viabiliza-a-participacao-de-estudantes-da-rede-municipal-na-pesquisa-cientifica.html>

12.2 <https://www.olitoraneo.com.br/noticia/16767/rio-grande/rio-grande/zlib/deflate>

12.3 <https://www.furg.br/noticias/noticias-eventos/gurias-na-ciencia-e-ppgqta-promovem-palestra-sobre-ciencia-e-tecnologia-negrorreferenciadas>

12.4 <https://www.furg.br/comunicacao/podcasts/fm-cafe-podcast/447-fm-cafe-gurias-na-ciencia-e-momento-ciencia>

12.5 <https://www.furg.br/noticias/noticias-institucional/gurias-na-ciencia-recebe-projetos-sociais-ametista-e-renascer>

12.6 <https://www.furg.br/noticias/noticias-institucional/projeto-submetido-pelo-grupo-gurias-na-ciencias-e-aprovado-em-edital-do-mcti>

12.7 <https://www.furg.br/noticias/noticias-pesquisa-e-inovacao/projeto-gurias-na-ciencia-foi-selecionado-e-apresentado-durante-congresso-no-rio-de-janeiro>

12.8 <https://www.furg.br/noticias/noticias-eventos/gurias-na-ciencia-promove-live-sobre-educacao-antirracista>

12.9 <https://www.furg.br/comunicacao/podcasts/fm-cafe-podcast/277-fm-cafe-i-projeto-gurias-na-ciencia>

12.10 <https://www.furg.br/noticias/noticias-institucional/projeto-gurias-na-ciencia-e-destaque-no-dia-internacional-das-mulheres-e-meninas-na-ciencia>

12.11 <https://www.furg.br/noticias/noticias-institucional/gurias-na-ciencia-recebe-visita-do-projeto-social-garotas-brilhantes>

12.12 <https://www.furg.br/noticias/noticias-institucional/fm-cafe-retorna-dia-13-com-o-tema-projeto-gurias-na-ciencia>

12.13 <https://www.furg.br/noticias/noticias-institucional/projeto-distribui-cartilha-sobre-mulheres-na-ciencia-em-escolas-de-rio-grande-e-santo>

[antonio-da-patrolha](#)

12.4. <https://www.furg.br/noticias/noticias-pesquisa-e-inovacao/projeto-futuras-cientistas-recebe-alunas-da-rede-publica-nos-laboratorios-da-eqa>

12.5. <https://agoranewsrg.com.br/vania-rodriques-de-lima-e-indicada-ao-trofeu-vitrine-rosa-mulheres-que-movimentam/>

13) RECONHECIMENTOS:

13.1. Prêmio Vania Rodrigues de Lima para meninas na ciência do projeto: Feira das Ciências: Integrando Saberes no Cordão Litorâneo;

13.2. Certificado de agradecimento do Ministério Público- Rio Grande/RS → ações frente à violência contra a mulher

13.3. Prêmio Vitrine Rosa, Jornal Agora Rio Grande a Vania Rodrigues de Lima.

14) LINK PARA FOTOS, CARTILHA, LISTAS DE PRESENÇA, CERTIFICADOS estão no seguinte link: <https://drive.google.com/drive/folders/148lk6k-jnF9iDvMj-veNeUWMafALhRdR?usp=sharing>

15) TOTAL ESTIMADO DE PESSOAS ATENDIDAS:

ESTUDANTES DE ESCOLAS PUBLICAS E PRIVADAS: 2859

ESTUDANTES DE ESCOLAS PUBLICAS: 2229

ESTUDANTES DE PROJETOS SOCIAIS: 81

ESTUDANTES E MEMBROS DE IES: 1880

MULHERES SOB PROTEÇÃO DO JUIZADO DE VIOLENCIA DOMESTICA E FAMILIAR CONTRA A MULHER: 102

TOTAL DE ESTUDANTES: 4820

TOTAL DE PESSOAS: 4922