

IV SALÃO
EDUFRGS



múltipla

UNIVERSIDADE

inovadora

inspiradora

Evento	Salão UFRGS 2017: IV SALÃO EDUFRGS
Ano	2017
Local	Campus do Vale - UFRGS
Título	Projeto Águas
Autores	CARLOS EDUARDO GUNTZEL CAROLINE GUEDES DA SILVA PAULO ROBINSON DA SILVA SAMUEL MAURÍCIO PIRES DE OLIVEIRA RAFAEL SCHEFFER PASCHECO CELSO GAMBA
Orientador	TERESINHA GUERRA

TÍTULO DO TRABALHO: PROJETO ÁGUAS. **JUSTIFICATIVA:** É fundamental investir em educação ambiental nas comunidades, buscando esclarecer sobre o risco da não preservação dos mananciais hídricos, devido à importância dos mesmos para o desenvolvimento humano e suas implicações sociais. Neste contexto, foi desenvolvido um estudo sobre a dinâmica do arroio Dornelinhos, com a participação dos alunos do terceiro ano do ensino médio da EEEM Ayrton Senna da Silva. **OBJETIVOS:** Despertar o interesse e a vocação científica pelos recursos hídricos, gerando mudança de comportamento e atitudes em relação ao uso da água e conservação dos mananciais; Contribuir na construção de conhecimentos sobre a gestão de recursos hídricos, métodos e técnicas do pensamento científico; Despertar a consciência ecológica da comunidade escolar sobre a importância da água. **METODOLOGIA:** Palestras na escola, apresentando a situação atual dos recursos hídricos no RS e Brasil, da bacia hidrográfica do rio Gravataí e entorno da escola; Aulas práticas em campo para conhecer o arroio Dornelinhos; Levantamento de dados sobre a qualidade da água através de amostragem em dois pontos do arroio; Medidas em campo de pH, condutividade, temperatura da água e ar, coordenadas GPS, profundidade e largura do arroio; Medidas no laboratório da escola e no CENECO/UFRGS de pH, turbidez, coliformes fecais, DBO5, OD, nitrato e fosfato e clorofila a. **RESULTADOS:** Através das atividades propostas, os alunos puderam vivenciar a rotina dos profissionais de educação ambiental, desde o diagnóstico até a busca de soluções para o problema da contaminação do arroio; Ampliaram sua percepção em relação à problemática ambiental local; Puderam constatar a situação real de um recurso hídrico urbano frente ao descaso da gestão pública e da falta de orientação da população do entorno.