

AQUÍFERO GUARANI NA CIDADE ARACY: ÁGUAS SUBTERRÂNEAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL

**METZNER, Andreia Cristina
MARTINS, Aline Emblick
SALVINI, Márcia Aparecida Fagionato**

CEMEI Maria Alice Vaz de Macedo

RESUMO

A Cidade Aracy é uma área de recarga do Aquífero Guarani por isso resolveu trabalhar com esse tema. Assim, o objetivo do presente projeto foi discutir com as crianças o que é o Aquífero Guarani e de onde vem água que vai para dentro da terra para sua recarga, de onde vem água que usamos em nosso dia a dia e os efeitos da poluição das águas subterrâneas e as possíveis formas de evitá-los ou minimizá-los. O presente projeto teve duração de dois meses e as atividades programadas foram incluídas na rotina semanal da turma de 5 anos da Educação Infantil da CEMEI Maria Alice Vaz de Macedo localizada no bairro Cidade Aracy do município de São Carlos. Os resultados obtidos foram observados em vários aspectos através de indícios de novas relações estabelecidas pelas crianças no dia-a-dia escolar. Dentre elas, podemos citar: houve uma diminuição de lixos jogados no chão; ao beber água e escovar os dentes as crianças estão evitando deixar as torneiras abertas; elas estão retirando os resíduos de pratos e canecas antes de colocá-los para lavar.

OBJETIVOS

- Que as crianças aprendam através de atividades lúdicas o que é o Aquífero Guarani.
- De onde vem a água que usamos no nosso dia a dia.
- E como acontece a recarga das águas subterrâneas.

DESENVOLVIMENTO

1 - RODA DE CONVERSA

Em roda de conversa as crianças começaram a questionar o porque da constante falta de água no bairro e, principalmente na escola:

- *Porque não tem água na escola?*
- *Não tá saindo água da torneira! Como eu vou lavar a minha mão?*
- *Eu não tô conseguindo dar descarga. E agora?*
- *Eu tô com sede. A água não vai mais chegar?*
- *De onde vem a água da escola?*

A partir desses questionamentos, as crianças fizeram uma pesquisa, orientadas pelos professores, sobre o reservatório de água do bairro. Então, descobrimos que o bairro Cidade Aracy é uma área de recarga do Aquífero Guarani.

Após essa pesquisa em uma outra roda de conversa, conversamos com as crianças sobre o que é o Aquífero Guarani e a importância de preservar esse reservatório de água doce.

Depois da pesquisa colocamos outra pergunta: De onde vem a água que vai para o Aquífero Guarani? Algumas das respostas das crianças podem ser observadas por meio das ilustrações abaixo.



FIGURA 1 – Rios



FIGURA 2 - Cachoeira

2 - LEVANTAMENTO DE HIPÓTESES

No levantamento de hipóteses as crianças relataram que, na escola, elas precisam de água para lavar as mãos, escovar os dentes, dar descarga e beber água. E, em casa, as crianças disseram que precisam de água para tomar banho, lavar a casa, beber água, escovar os dentes e lavar roupa.

Após o levantamento de hipóteses, as crianças comentaram:

- *Então, quando não tem água na torneira não dá para escovar os dentes depois da merenda, né tia?*
- *Minha mãe não lavou a roupa do meu pai porque não tinha água lá em casa.*
- *A gente lá do sem terra não toma banho direito porque o caminhão pipa não leva água lá*

3 - EXPERIÊNCIA

Fazendo um paralelo entre a água da chuva e a água do regador, levamos as crianças na parte externa da escola, onde com o regador, molhamos uma parte da terra. Assim, as crianças observaram a água penetrando no solo. E fizemos uma pergunta: O que acontece com a água que sai do regador? Respostas das crianças:

- *A água tá indo para o fundo da terra.*
- *Ela vai chegar lá no Guarani.*
- *Igualzinho a gente viu no computador.*

4 - ILUSTRAÇÃO



FIGURA 3- Aquífero Guarani

RESULTADOS

O desenvolvimento deste trabalho foi de extrema relevância tanto para as professoras quanto para os alunos, pois proporcionou uma discussão bastante interessante com as crianças sobre o que é o Aquífero Guarani e de onde vem água que vai para dentro da terra para sua recarga, de onde vem água que usamos em nosso dia a dia e os efeitos da poluição das águas subterrâneas e as possíveis formas de evitá-los ou minimizá-los.

APOIO



PRÓ-REITORIA DE
CULTURA E EXTENSÃO
UNIVERSITÁRIA

USP