

**ANÁLISE DA QUALIDADE DO SOLO NO CEMITÉRIO MUNICIPAL NOSSA SENHORA DA
GLÓRIA – HERVAL D'OESTE – SC**

Pesquisador(es): AZZOLINI, José Carlos

Orientado: MELLO, Daniel Claudino de

NIENOV, Fabiano Alexandre

FRINHANI, Eduarda de Magalhães Dias

MANTOVANI, Analu

OLIVEIRA, Leonardo Henrique de

Curso: Bacharelado em Engenharia Mecânica

Área: CIÊNCIAS EXATAS

Resumo: Este trabalho de pesquisa foi desenvolvido com objetivo de analisar por meio de análises físico-químicas a qualidade do solo no Cemitério Nossa Senhora da Glória no município de Herval D'Oeste (SC). O referido cemitério encontra-se localizado aproximadamente, 50 m de distância da margem do Rio do Peixe, sendo este considerado a maior fonte de abastecimento de água potável para os municípios da região do meio oeste do estado de Santa Catarina. As coletas das amostras de solo para a realização das análises foram desenvolvidas em três pontos distintos, denominados de ponto branco localizado a montante e fora do perímetro do mesmo, ponto P1 a jusante localizada no perímetro interno do mesmo, ponto P2 também, localizado a jusante e no perímetro interno do referido cemitério em estudo. A partir da determinação dos parâmetros físico-químicos analisados, avaliou-se a qualidade do solo nos referidos pontos de coletas. Em posse dos resultados de análises laboratoriais, compararam-se os mesmos com os padrões estabelecidos pela resolução CONAMA 420/2009 que regulamenta e dá diretrizes para esta finalidade. Os resultados obtidos durante a pesquisa comprovam que os parâmetros Fe, Zn e Mn no solo estão em conformidade com os padrões estabelecidos pela Resolução CONAMA 420, enquanto os metais Cu, Pb, Ni, e Cr se encontram em concentrações acima do permitido pela mesma resolução e



possivelmente estão contribuindo para a contaminação do solo e das águas na região do estudo.

Palavras-chave: Cemitérios. Necrochorume. Contaminação do solo e das águas.

E-mails: daniel1941@outlook.com / jose.azzolini@unoesc.edu.br.