

# Tabela para Identificação de Impacto Ambiental

| Meio          | situação atual do ambiente                             |                                                                         | ação                                                                            | situação final do ambiente                                                                                     |                                                                      | impacto ambiental                                                                    |
|---------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|               | qualidade ambiental inicial<br>→ parâmetro             | processo natural                                                        | implantação da barragem -<br>início da operação -<br>existência de reservatório | processo ambiental modificado                                                                                  | qualidade ambiental final<br>→ parâmetro                             | (variação da qualidade ambiental entre os estados inicial e final)                   |
| físico        | grau de umidade relativa do ar 60% (GUR <sub>i</sub> ) | Alteração natural do GUR do ar                                          | Existência do Reservatório da barragem                                          | Intensificação do proc. de alteração do GUR do ar por existência do res.                                       | grau de umidade relativa do ar 80% (GUR <sub>f</sub> )               | $\Delta GUR = GUR_f - GUR_i = 80\% - 60\% = 20\%$                                    |
| biótico       | Número médio Nx de determinada espécie de peixe        | eutrofização do reservatório                                            | descarga excessiva de matéria orgânica - Nutrientes- por efluentes domésticos   | Eutrofização acelerada - aumento da biomassa vegetal - Aumento da DBO - condições anaeróbias - morte de peixes | Número médio Ny < Nx da mesma espécie de peixe por falta de Oxigênio | $\Delta N = Nx - Ny = 20\%$ do número original da espécie                            |
| sócio-econôm. | Preço por Kg de Peixe : R\$30,00                       | Comercialização da espécie de peixe ( 100% ) ao preço normal de mercado | descarga excessiva de matéria orgânica - Nutrientes- por efluentes domésticos   | Comercialização da espécie de peixe ( 20% ) com escassez de oferta                                             | Preço por Kg de Peixe : R\$100,00                                    | $\Delta P = P_i - P_f = R\$30,00 - R\$100,00 = - R\$70,00$ do Kg de peixe da espécie |