# Resultados obtidos demonstram:

## A ferramenta GSEA revelou a partir da lista genes tumorais obtidos pelo projeto de metilação a presença de 18 genes em “overleap”. Genes da lista tem participação em famílias genicas envolvidas com o Câncer nas formas Sarcoma e Carcinoma(silenciados) além da possível existência de genes do tipo oncogenes.

## Genes envolvidos com Câncer: Sarcoma

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Gene Set Name [# Genes (K)] | Description | # Genes in Overlap (k) |
| SENESE\_HDAC1\_AND\_HDAC2\_TARGETS\_DN [232] | Genes down-regulated in U2OS cells (osteosarcoma) upon knockdown of both HDAC1 and HDAC2 [Gene ID=3065, 3066] by RNAi. | 5 |
| SENESE\_HDAC2\_TARGETS\_DN [131] | Genes down-regulated in U2OS cells (osteosarcoma) upon knockdown of HDAC2 [Gene ID=3066] by RNAi. | 4 |

## Genes envolvidos com Câncer: Carcinoma

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| LIAO\_METASTASIS [543] | Genes up-regulated in the samples with intrahepatic metastatic hepatocellular carcinoma (HCC) vs primary HCC. | 5 |

## Genes envolvidos com Câncer: Oncogenes

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| DIRMEIER\_LMP1\_RESPONSE\_EARLY [54] | Clusters 1 and 2: genes up-regulated in B2264-19/3 cells (primary B lymphocytes) within 30-60 min after activation of LMP1 (an oncogene encoded by Epstein???Barr virus, EBV). | 3 |

## Visualização por família genica

### Oncogenes envolvidos com genes translocados do Cancer: 3 genes

### Somente Oncogenes: 4 genes

### Proteínas kinaes: 1 gene

### Marcadores de Diferenciação celular: 1 gene

### Fatores de Trasncrição: 2 genes