

*UNIVERSIDADE DO VALE DO ITAJAÍ – UNIVALI Escola de Ciências da Terra e do Mar INTEGRADO DE DISCIPLINAS – NID*

***CÁLCULO I***

*LISTA 5 : COMPLEMENTAÇÃO DERIVADAS*

3) Calcule as derivadas das funções trigonométricas no respectivos pontos:

a) F(x) = sen(x²) f ‘ (0) Resp . 0

b) F(x) = cos3x f ‘ (0) Resp. 1

c) F(x) = -2 cosx + sen3x f ‘( Resp. 2

d) F(x) = sen3x – 2 cos3x f ‘ () Resp. - 1