|  |
| --- |
| ***Faculdades Integradas "Urubupungá"*** Av. Cel. Jonas Alves de Mello, 1660 – Centro – Pereira Barreto – São Paulo – Fones (018) 3704-4242 – FAX 3704-4222 |

|  |
| --- |
| COORDENADORIA |
| ADMINISTRAÇÃO |

|  |
| --- |
| DISCIPLINA |
| matemática |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| CURSO | SÉRIE | CARGA HORÁRIA | ANO |
| ADMINISTRAÇÃO | 1a | 80 | 2011 |

|  |
| --- |
| PROFESSOR |
| Moacir ferreira de amorim |

|  |
| --- |
| I – EMENTÁRIO |
| Funções; Sistemas Lineares; Limites; Derivadas; Diferencial; e Integral. |

|  |
| --- |
| II – OBJETIVOS GERAIS |
| Ao final do ano letivo o aluno será capaz de:  Compreender os conceitos matemáticos básicos e o seu significado prático aplicados às necessidades da Administração. |

|  |
| --- |
| III – CONTEÚDO PROGRAMÁTICO |
| Funções  Conceitos  Representação gráfica  Funções usuais  Estudo da reta  Eixo das coordenadas  Sistemas Lineares  Equação linear  Limites  Conceito  Limite de uma função num ponto  Cálculo de limites  Continuidade de uma função  Aplicação do estudo de limites  Derivadas  Conceito  Função derivada  Regras de derivação  Aplicação do estudo de derivadas  Diferencial  Definição e generalidades  Diferencial de uma função  Integral  Definição e generalidades  Integral definida  Integral indefinida  Primitiva de uma função  Cálculo de área |

|  |
| --- |
| IV – PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS |
| * Aulas expositivas com registro no quadro negro dos conceitos básicos e fórmulas para discussões com os alunos. * Trabalhos dirigidos em grupo. |

|  |
| --- |
| V – CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO |
| N1 – Média Aritmética entre a nota de uma prova escrita e um trabalho no 10 Bimestre (0 a 10)  N2 - Média Aritmética entre a nota de uma prova escrita e um trabalho no 20 Bimestre (0 a 10)  N3 - Média Aritmética entre a nota de uma prova escrita e um trabalho no 30 Bimestre (0 a 10)  N4 – Média Aritmética entre a nota de uma prova escrita e um trabalho no 40 Bimestre (0 a 10)  NF – Média Final  NF = |

|  |
| --- |
| VI – BIBLIOGRAFIA BÁSICA |
| IEZZI, G. & MURAKAMI, C. Fundamentos da Matemática Elementar – vol. 1 – Atual Editora  IEZZI, G. & MURAKAMI, C. & DOLCE O. Fundamentos de Matemática Elementar – vol. 2 – Atual Editora.  IEZZI, G. & HAZZAN, C. Fundamentos de Matemática Elementar vol. 4 – Atual Editora.  SILVA, Sebastião Medeiros da; SILVA, Elio Medeiros da; SILVA, Ermes Medeiros da. Matemática para os cursos de economia, administração e ciências |
| VIII – BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR |
| CASTRUCCI, B. Elementos da teoria dos Conjuntos. Editora Atual. SP.  GUELLI, C. A. Conjuntos. Relações. Funções. Inequações. Editora Moderna. SP |

|  |
| --- |
| Pereira Barreto-SP, 31 de Janeiro de 2011. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Professor Responsável |  | Coordenador do Curso |