|  |
| --- |
| ***Faculdades Integradas Urubupungá*** Av. Cel. Jonas Alves de Mello, 1660 – Centro – Pereira Barreto – São Paulo – Fones (018) 761-4242 – FAX 761-4222 |

|  |
| --- |
| *COORDENADORIA* |
| Ciências contábeis |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *CURSO* | ***SÉRIE*** | *CARGA HORÁRIA* | *ANO* |
| *Ciencias contábeis* | *1a* | *160* | *2009* |

|  |
| --- |
| *PROFESSOR* |
| **andréia aparecida vieira** |

|  |
| --- |
| *I – EMENTÁRIO* |
| Teoria dos Conjuntos, Potenciação e Radiciação. Funções: Linear e quadrática; Exponencial; Logarítmica. Matrizes, Determinantes e Sistemas Lineares. Cálculo Proporcionais. Limite, Noções de Derivadas e Integrais. |

|  |
| --- |
| *II – OBJETIVOS GERAIS* |
| Ao final do ano letivo o aluno será capaz de:   * Operar com números racionais, quer na forma decimal como na forma de fração. Utilizar os conceitos básicos, técnicas e métodos da matemática na resolução de problemas, inclusive de natureza interdisciplinar.   Distinguir fenômenos que tenham crescimento linear e crescimento exponencial, e expressar a função que representa o fenômeno. |

|  |
| --- |
| *III – CONTEÚDO PROGRAMÁTICO* |
| 1. - Contrato Pedagógico    1. - Apresentação do curriculum vitae do professor com ênfase na formação acadêmica e   atuação profissional atual.   * 1. - Apresentação dos OBJETIVOS da disciplina, CONTEÚDO PROGRAMÁTICO,   métodos, técnicas e estratégias de aulas e de avaliações.   * 1. -Definição dos deveres e direitos do professor e alunos, visando a elaboração do contrato  1. pedagógico, que poderá ser revisto por ambas as partes durante o ano letivo.Números decimais, frações decimais,   2 - Potenciação, radiciação,  3 - Conjuntos: conjuntos e subconjuntos; operações com subconjuntos; conjuntos dos números inteiros; problemas.  4 - Fatoração e expressões numéricas; expressões algébricas.  5 - Relação e Função: função do 1º grau; representação gráfica; domínio e imagem; equação do 1º grau.  6 - Função quadrática: representação gráfica; domínio e imagem, valores de máximos e mínimos, equação do 2o grau.  7 - Seqüências numéricas; Progressão Aritmética: classificação e termo geral, somas dos termos de termos. Progressão Geométrica: classificação, termo geral, somas dos termos de uma P.G finita e infinita.  8 - Função logarítmica: representação gráfica; propriedades; equações logarítmicas; Função exponencial: representação gráfica; equações exponenciais. |

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

|  |
| --- |
| *– CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO* |
| * Provas objetivas bimestrais (individuais) * Trabalhos em grupo com pesquisas em classe.   - Para efeito de atribuição do conceito a cada bimestre será realizada uma prova e um trabalho em grupo. A nota do bimestre será a média aritmética da prova e do trabalho. |

|  |
| --- |
| *VI – ATIVIDADES DISCENTES* |
| Durante as aulas expositivas interativas:   * assistir, anotar, questionar, participar.   Durante os seminários:   * participar, fazer fichamentos, expor, questionar, discordar, expor suas idéias.   Durante trabalhos internos à sala de aula, em grupo:   * participar, fazer fichamentos, expor, questionar, discordar, expor suas idéias.   Durante os trabalhos individuais:   * participar, fazer fichamentos, expor, questionar, discordar, expor suas idéias. * assumir com responsabilidade e autonomia a execução.   Durante os trabalhos coletivos:   * participar, fazer fichamentos, expor, questionar, discordar, expor suas idéias.   Durante outras atividades... | |

|  |
| --- |
| *VII – BIBLIOGRAFIA* |
| **BÁSICA**  IEZZI, G. & MURAKAMI, C. **Fundamentos da Matemática (Conjuntos e Funções).** Atual Editora  IEZZI, G. & MURAKAMI, C. & MACHADO N.J. Fundamentos da matemática (Limites, Derivadas e noções de Integral). COMPLEMENTAR CASTRUCCI, B. **Elementos da teoria dos Conjuntos.** Editora Atual. SP.  GUELLI, C. A. **Conjuntos. Relações. Funções. Inequações.** Editora Moderna. SP |

|  |
| --- |
| Pereira Barreto-SP, 25 de Fevereiro de 2.009 |