**PLANO DE ENSINO**

|  |  |
| --- | --- |
| ***CAMPUS:*** |  **Paranaguá** |
| ***CURSO:*** | **Matemática** |
| ***DISCIPLINA:*** | **Matemática financeira** |
| ***SÉRIE:*** | **3°**  |
| ***TURMA(S):*** | **Única** |
| ***ANO LETIVO:*** | **2016** |
| ***PROFESSOR:*** | **Reinaldo Rosa** |
| ***CARGA-HORÁRIA ANUAL:*** | ***Teórica:68h*** | ***Prática:*  Não tem**  **(se houver no PPP)** |

**1. EMENTA DA DISCIPLINA NO CURSO**

Juros simples e composto. Capital e taxas. Desconto racional, comercial e bancário com juros simples e composto. Equivalência de capitais com juros simples e compostos. Empréstimos: Sistema de amortização constante

**2. OBJETIVOS DA DISCIPLINA NO CURSO**

Despertar no aluno interesse por problemas financeiros propostos no seu dia-a-dia. Fornecer ferramentas para que ele saiba calcular Juros Simples e Compostos. Desenvolver o senso crítico do aluno e levá-lo a interpretar problemas relacionados à Matemática Financeira.

**3. PROGRAMA DA DISCIPLINA**

Parte I – Juros simples; Parte II – Juros compostos ( juro e montante, equivalência de capitais); Parte III – Anuidades e empréstimos (rendas certas ou anuidades, modelos genéricos de anuidades, empréstimos); Parte IV - Inflação

**4. METODOLOGIA DE TRABALHO DO PROFESSOR NA DISCIPLINA**

Aula expositiva e dialogada.

**5. AVALIAÇÃO DA DISCIPLINA NO CURSO**

1ª avaliação bimestral – conteúdo ministrado no 1º bimestre - 2ª avaliação bimestral - conteúdo ministrado no 2º bimestre - 3ª.avaliação bimestral - conteúdo ministrado no 3º bimestre - 4ª.avaliação bimestral - conteúdo ministrado no 4º -bimestre - Exame – conteúdo ministrado no ano

**6. BIBLIOGRAFIA BÁSICA DA DISCIPLINA**

FRANCISCO, Walter de . Matemática Financeira. São Paulo : Atlas, 1994. MATHIAS, Washington Franco. Matemática Financeira. São Paulo : Atlas, 1996. SPINELLI, Walter. Matemática Comercial e Financeira. São Paulo: Ática, 1998.

**7. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR DA DISCIPLINA**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Professor(a) da disciplina*** | ***Coordenador do Colegiado(a) do Curso*** |