



**Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia- UESB**

Credenciada pelo Decreto Estadual nº 7.344, de 27.05.1998

**CONSELHO SUPERIOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO - CONSEPE**



## **RESOLUÇÃO CONSEPE Nº 60/2008**

O Presidente do Conselho Superior de Ensino, Pesquisa e Extensão - **CONSEPE**, no uso de suas atribuições, de acordo com a Lei Estadual nº 7.176/97, publicada no D.O.E. de 11 de setembro de 1997, de acordo com o Artigo 8º do Regulamento da Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia - UESB, aprovado pelo Decreto Estadual nº 7.329/98 publicado no D.O.E de 08 de maio de 1998, considerando a aprovação da Câmara de Graduação na sessão realizada no dia 07 de agosto de 2008, conforme os autos do Processo de Nº 333868,

### **RESOLVE:**

**Art. 1º** - Aprovar *ad referendum* do Conselho Pleno, a **criação** da disciplina optativa, Álgebra Linear Computacional, na grade curricular do **Curso de Licenciatura em Matemática com Enfoque em Informática**, Campus de Jequié, conforme discriminado abaixo:

<b>DISCIPLINA</b>	<b>CH</b>	<b>CREDITAÇÃO</b> <b>(T. P.E)</b>
<b>Álgebra Linear Computacional</b>	<i>60 h</i>	<i>4.0.0</i>
<b>Pré-Requisitos:</b> Álgebra Linear I e II; Cálculo Numérico; Disciplinas de Programação.		
<b>EMENTA:</b> Fundamentos: Produto Interno, Matrizes e Vetores Ortogonais, Matriz Esparsa, Normas, sistemas Lineares: Métodos Diretos – Eliminação de Gauss e Cholesky, Métodos Iterativos – Gauss-Seidel, Gradiente e Gradiente Conjugado, Métodos Pré-Condicionados Operadores lineares: Decomposição de valor singular (SVD), Projeção Ortogonal, Decomposição QR, Ortogonalização de Gram-Schmidt, Método de Householder, Autovalores e Autovetores, condicionamento e Estabilidade, Método dos Mínimos Quadrados, Forma Canônica de Jordan.		



**Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia- UESB**

Credenciada pelo Decreto Estadual nº 7.344, de 27.05.1998

**CONSELHO SUPERIOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO - CONSEPE**


---



## **RESOLUÇÃO CONSEPE Nº 60/2008**

**Art. 2º** - A presente Resolução entra em vigor na data da sua publicação.

Vitória da Conquista, 06 de outubro de 2008.



**Abel Rebouças São José**  
Presidente do **CONSEPE**