



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS**  
**ÁLGEBRA LINEAR-CET 061**  
**DOCENTE: GILDEANE ALMEIDA DUARTE**  
**CURSO DE FÉRIAS 2019**

**CRONOGRAMA DE ATIVIDADES DO CURSO DE FÉRIAS**  
**Dias/horário: segunda-terça-quarta-quinta-sexta-sábado / 7:00 às 12:00**

<b>DATA</b>	<b>ATIVIDADES PROGRAMADAS</b>
11/03/19	Matrizes.
12/03/19	Determinantes. Sistemas de equações lineares.
13/03/19	Soluções de Sistemas de equações lineares. Regra de Cramer.
14/03/19	Espaços vetoriais; Subespaço vetorial; interseção de subespaços; soma de subespaços; soma direta de subespaços. Combinação linear; subespaços gerados.
15/03/19	Dependência e independência linear. Base de um espaço vetorial. Mudança de base.
16/03/19	<b>Primeira Avaliação</b>
18/03/19	Transformações lineares (Definição e exemplos). Transformações lineares (Imagem, núcleo e teoremas).
19/03/19	Transformações lineares injetoras, sobrejetoras e bijetoras. Teorema do Núcleo e da imagem. Transformações lineares e matrizes.
20/03/19	Autovalores e autovetores (Definição e exemplos). Autovetores e autovalores de uma matriz. Polinômio característico.
21/03/19	Diagonalização de operadores.
22/03/19	<b>Segunda avaliação</b>
23/03/19	Segunda chamada de todas as avaliações.