**PLANO DE TRABALHO**

Professor(a):Rober Marcone Rosi Curso: ­­­­­­­­­­­­­­Ciência da Computação

Disciplina: Álgebra Linear e Geometria Analítica

Monitor: Abrantes Araújo Silva Filho

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DATA** | **CONTEÚDO** | **OBJETIVO** | **PLANO DE AÇÃO** |
| 19/09/18 | Sistemas Lineares | 1. Definir equação linear; 2. Reconhecer uma solução de uma equação linear; 3. Definir sistema de equações lineares; 4. Reconhecer uma solução de um sistema de equação linear; 5. Classificar de um sistema de equações lineares; 6. Resolver sistemas lineares; 7. Resolver sistemas lineares; 8. Resolver sistemas lineares homogêneos; 9. Resolver sistemas com inversa de matrizes. | * Revisão dos conceitos * Resolução de exercícios * Discussão das atividades desenvolvidas durante as aulas |
| 04/10/18 | Vetores no plano e no espaço | 1. Definir vetor no plano e no espaço; 2. Somar de vetores; 3. Multiplicar um vetor por um escalar; 4. Determinar a norma de um vetor; 5. Determinar o produto escalar entre vetores; 6. Determinar a projeção ortogonal de um vetor v sobre um vetor w; 7. Determinar o produto vetorial vetores; 8. Determinar o produto misto entre vetores; 9. Listar as propriedades das operações com vetores; 10. Aplicar a álgebra vetorial na solução de problemas de geometria. | * Revisão dos conceitos * Resolução de exercícios * Discussão das atividades desenvolvidas durante as aulas |
|  |  |  |  |

Assinatura Monitor: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Assinatura Professor: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_