|  |  |
| --- | --- |
|  | **UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE****PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO**COORDENADORIA DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DO ENSINO |
| **PLANO DE CURSO** |
| **Centro:**  | Centro de Ciências Biológicas e da Natureza-CCBN |
| **Curso:**  | Física-ABI |
| **Disciplina:** | Tópicos de Geometria Analítica |
| **Código:**  | CCET354 | **Carga Horária:**  | 60 | **Créditos:**  | 4-0-0 |
| **Pré-requisito:** | Não há | **Semestre Letivo/Ano:** | 01/---- |
| **Professor(a):**  |  | **Titulação:** |  |
| **Horário:** |  |
| **1. Ementa:** (Síntese do conteúdo da disciplina que consta no Projeto Pedagógico do Curso). |
| Pontos e vetores em Rn. Vetores localizados. Produto escalar, distância entre dois pontos e norma. Produto vetorial e produto misto. Retas. Planos, Cônicas e Quádricas. Aplicações. |
| **2. Objetivo Geral:** (Aprendizagem esperada dos alunos ao concluir a disciplina). |
|  |
| **3. Objetivos Específicos:** (Habilidades esperadas dos alunos ao concluir cada unidade/assunto) |
|  |
| 4. Conteúdo Programático: (Detalhamento da ementa em unidades de estudo, com distribuição de horas para cada unidade). |
| Unidades Temáticas | C/H |
| **Unidade Temática 1 -**  |  |
| **Unidade Temática 2 –**  |  |
| **Unidade Temática 3 –**  |  |
| **Unidade Temática 4 -**  |  |
| **Unidade Temática 5 -**. |  |
| **Unidade Temática 6 –**.  |  |
| 5. Procedimentos Metodológicos: (Descrição de como a disciplina será desenvolvida, especificando-se as técnicas de ensino a serem utilizadas). |
|  |
| **6. Recursos Didáticos:** (especificar os recursos utilizados) |
|  |
| **7. Avaliação:** (Descrição dos instrumentos e critérios a serem utilizados para verificação da aprendizagem e aprovação dos alunos). |
|  |
| **8. Bibliografia:** (Lista dos principais livros e periódicos que abordam o conteúdo especificado no plano. Deve ser organizada de acordo com norma atual da ABNT. Organizar em bibliografia básica e complementar). |
| **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**:**BOULOS**, P.; **CAMARGO**, I., **Geometria Analítica. Um Tratamento Vetorial.** Makron Books do Brasil Editora, 1987, São Paulo. **CAROLI**, A.; **CALLIOLI**, C.A; **FEITOSA**, M.O., ***Matrizes, Vetores e Geometria Analítica*.** 9a. edição, Nobel, 1978, São Paulo. **LIMA**, E. L. **Coordenadas no espaço.** Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Informática, 1993. **SIMMONS**, G. F., **Cálculo com Geometria Analítica**, vol. 1, São Paulo, Ed. McGraw-Hill, 1987.**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**:**WINTERLE**, P., **Vetores e Geometria Analítica.** Makron Books do Brasil Editora, 2000, São Paulo. **BOULOS**, P.; **CAMARGO**, I. **Introdução à geometria analítica no espaço.** São Paulo: Makron Books, 1997.**STEINBRUCH**, A.; **WINTERLE**, P. **Geometria analítica.** São Paulo: McGraw-Hill, 1987. |
| **Aprovação no Colegiado de Curso** (Regimento Geral da UFAC Art. 59, alíneas **b** e **m**)**Data: / / .** |