

6.5. Ementário das Disciplinas Obrigatórias

6.5.1. Ementas do 1º Semestre

| | | | | | |
|--|----------------------|-----------------------|---|-----------------------|-----------------------|
|  INSTITUTO FEDERAL Mato Grosso Campus Cuiabá Bela Vista | | | MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA – SETEC IFMT – CAMPUS CUIABÁ BELA VISTA ENGENHARIA DE ALIMENTOS | | |
| Código: | BEA.2.1A | Disciplina: | Fundamentos da Matemática | | |
| C.H. Teórica: | C.H. Prática: | C.H. Extensão: | Carga Horária Total: | Aulas semanais | Pré-requisitos |
| 68 h. | 0 | 0 | 68 horas | 04 | Não há |
| Modalidade: | Presencial | Semestre: | 1º Semestre | Híbrido: | Não se aplica |
| EMENTA | | | | | |
| Fundamentos de Matemática – Desigualdades numéricas. Valor absoluto. Potenciação e Radiciação. Fatoração de polinômios. Frações e Racionalizações. Funções. Trigonometria. Exponencial e logaritmo. Funções lineares, quadráticas, exponenciais, logarítmicas e trigonométricas. | | | | | |
| OBJETIVOS | | | | | |
| Sanar possíveis deficiências de aprendizagem na Matemática que podem influenciar no desempenho do aprendizado das disciplinas do curso que utilizam das diversas operações matemáticas; capacitar o discente para interpretar e resolver problemas matemáticos. | | | | | |
| REFERÊNCIAS BÁSICAS | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • ADAMI, A.M; FILHO, A.A.D; CORANDI, M.M. Pré-Cálculo. 1 ed. Porto Alegre: Bookman, 2015. • SAFIER, F. Pré-Cálculo: mais de 700 problemas resolvidos. 2 ed. Porto Alegre: Bookman, 2011. | | | | | |
| REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • GIOVANNI, J. R.; BONJORNO, J. R. Matemática Fundamental – Uma Nova Abordagem. 2 ed. São Paulo: FTD, 2011. • PAIVA, M. R. Matemática. São Paulo: Moderna, 2009. • IEZZI, G; MURAKAMI, C. Fundamentos de matemática elementar: conjuntos, funções. Vol. 1. 9 ed. São Paulo: Atual, 2013. • IEZZI, G; DOLCE, O; MURAKAMI, C. Fundamentos de matemática elementar: algoritmos. Vol. 2. 10 ed. São Paulo: Atual, 2013. • IEZZI, G. Fundamentos de matemática elementar: trigonometria. Vol. 3. 10 ed. São Paulo: Atual, 2013. | | | | | |