



1ª SÉRIE

1ª CERTIFICAÇÃO

Conjuntos em geral. Conjuntos Numéricos (intervalos e operações). Estudo geral das funções. Trigonometria no triângulo retângulo. Trigonometria em triângulos quaisquer.

2ª CERTIFICAÇÃO

Função Afim. Arcos e ângulos. Ciclo trigonométrico (com redução ao 1º quadrante). Relações fundamentais.

3ª CERTIFICAÇÃO

Função Quadrática. Inequações. Funções trigonométricas. Adição de arcos. Equações trigonométricas básicas.

2ª SÉRIE

1ª CERTIFICAÇÃO

Função Exponencial. Composição de funções. Função inversa. Áreas de figuras planas. Estudo dos poliedros. Prismas.

2ª CERTIFICAÇÃO

Logaritmos. Função logarítmica. Cilindros. Pirâmides. Cones.

3ª CERTIFICAÇÃO

Sequências. Progressão Aritmética. Progressão Geométrica. Matemática Financeira. Esfera.

3ª SÉRIE

1ª CERTIFICAÇÃO

Análise Combinatória. Matrizes. Determinantes. Sistemas Lineares.

2ª CERTIFICAÇÃO

Probabilidade. Geometria analítica: estudo do ponto e estudo da reta.

3ª CERTIFICAÇÃO

Estatística. Geometria analítica: estudo da circunferência.

OBSERVAÇÃO: Essa é a lista de assuntos **previstos** para o ano letivo de 2020, fruto de planejamento anterior à instalação da pandemia do Corona Vírus no país e da interrupção das aulas. Sua divulgação visa apenas informar a estudantes e responsáveis quais assuntos estudaríamos caso a situação estivesse normal. Por conta da interrupção das aulas e de eventuais necessidades que venham a surgir no campus, **esse programa provavelmente sofrerá alterações**. Não há como definir hoje a versão final do mesmo enquanto a situação não se normalizar. Os assuntos da versão definitiva do programa (estabelecida no retorno) serão ministrados em aulas regulares presenciais. A dificuldade ou impossibilidade de acesso aos mesmos via internet neste momento não será motivo de prejuízo pedagógico aos alunos em Matemática.