

CURSO INTENSIVO

**JULHO
AGOSTO
SETEMBRO**

MATEMÁTICA ELEMENTAR



© Escher

30 HORAS

CURSO INTENSIVO MATEMÁTICA ELEMENTAR

MOTIVAÇÃO:

- A MATEMÁTICA É, DESDE TEMPOS IMEMORIAIS, A ACTIVIDADE INTELECTUAL MAIS PROFÍCUA DA HUMANIDADE.
COM O DESENVOLVIMENTO DA AGRICULTURA E A NECESSIDADE DE MEDIR A PASSAGEM DO TEMPO E AS ESTAÇÕES, DE FORMA A PREVER AS MELHORES ÉPOCAS DE PLANTIO E COLHEITA, SURTIRAM OS PRIMEIROS CALENDÁRIOS E MAPAS DO CÉU.
A NECESSIDADE DE MEDIR DISTÂNCIAS, ÁREAS (AGRIMENSURA) E VOLUMES DARIA BERÇO À GEOMETRIA E TRIGONOMETRIA.
O COMÉRCIO, A INVENÇÃO DA MOEDA E OS CONCEITOS DE CRÉDITO E DÍVIDA DESPONTARIAM A ARITMÉTICA E A SUA PARENTE MAIS SOFISTICADA, A ÁLGEBRA.
A ORGANIZAÇÃO CENTRALIZADA DO PODER IRÁ SE DESENVOLVER FORTEMENTE COM A INVENÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL E DOS IMPOSTOS E A REALIZAÇÃO DOS PRIMEIROS CENSOS.
NO DESENVOLVIMENTO TÉCNICO, A METALURGIA, A IRRIGAÇÃO, A CONSTRUÇÃO NAVAL, A CONSTRUÇÃO CÍVIL, A ARQUITECTURA, INTERFECUNDARAM-SE COM A MATEMÁTICA PARA PRODUIR INSTRUMENTOS E OBRAS DE ARTE QUE AINDA HOJE CAUSAM ADMIRAÇÃO E FASCÍNIO.
ASSIM, NÃO RESTAM DÚVIDAS QUE O NASCIMENTO DA MATEMÁTICA, HÁ MILHARES DE ANOS, CONFUNDE-SE INDELEVELMENTE COM A PRÓPRIA HUMANIDADE E O SEU SUCESSO, ENQUANTO ESPÉCIE, NESTE PLANETA.

DESTINATÁRIOS:

- FINALISTAS DO 12º ANO CANDIDATOS A CURSOS SUPERIORES DE CIÊNCIAS OU ENGENHARIAS.
- ALUNOS INSCRITOS EM CURSOS SUPERIORES DE CIÊNCIAS OU ENGENHARIAS.
- MAIORES DE 23 ANOS CANDIDATOS A CURSOS SUPERIORES DE CIÊNCIAS OU ENGENHARIAS.
- TODOS OS INTERESSADOS EM INICIAR OU RELEMBRAR CONHECIMENTOS DE MATEMÁTICA ELEMENTAR.

FUNCIONAMENTO:

- FUNCIONARÁ DURANTES OS MESES DE JULHO E AGOSTO.
- TURMAS DE UM MÍNIMO DE 3 E UM MÁXIMO DE 6 ALUNOS.
- OS HORÁRIOS SERÃO DEFINIDOS À MEDIDA DA FORMAÇÃO DAS TURMAS, DE ACORDO COM AS INSCRIÇÕES RECEBIDAS E EM CONFORMIDADE COM O INTERESSE COLETIVO.
- O CURSO TERÁ A DURAÇÃO DE 30 HORAS, DIVIDIDAS EM SESSÕES DE 3 HORAS DIÁRIAS.

CUSTOS:

- CUSTO ÚNICO DE 180 EUR POR ALUNO

PROGRAMA RESUMIDO:

- CAP1 ARITMÉTICA
- CAP2 ÁLGEBRA
- CAP3 EQUAÇÕES E INEQUAÇÕES
- CAP4 TRIGONOMETRIA
- CAP5 GEOMETRIA ANALÍTICA
- CAP6 FUNÇÕES: ABORDAGEM GRÁFICA
- CAP7 FUNÇÕES: ABORDAGEM ANALÍTICA
- CAP8 DERIVADAS E INTEGRAIS

