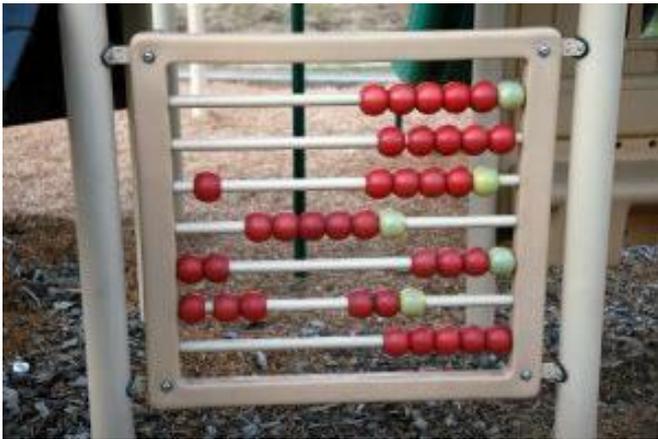


## COP-VOCO

Centro de Orientação Profissional e Vocacional

# MATEMÁTICA



É a ciência que tende a desenvolver a capacidade de raciocínio, onde é essencial o estudo das quantidades, do espaço, das lógicas aplicadas aos símbolos. Normalmente as teorias têm aplicações práticas em quase todas as áreas do conhecimento humano. O matemático é capacitado a desenvolver aplicações dos cálculos matemáticos, que são utilizados em diversas áreas da ciência aplicada. Além

disso, esse profissional é apto a criar bancos de dados para interpretar e solucionar problemas de desenvolvimento de produtos e elaborar fórmulas.

### **Mercado de Trabalho**

O mercado para esse profissional encontra-se em crescimento, em especial na área de ensino. Existem oportunidades para o matemático com licenciatura em todos os estados brasileiros. Essas vagas estão tanto nas instituições de ensino público como também nas de ensino privado.

Média Salarial R\$ 1797,00

### **O Curso**

A grade curricular do curso tem como disciplinas básicas física, fundamentos da matemática, cálculo diferencial, introdução à ciência da computação, programação estruturada, introdução à matemática financeira, topologia, psicologia da educação, didática, etc. Lembrando que a grade varia de acordo com a habilitação do curso. Duração média: 4 anos

## Área de Especialização

Análise numérica, Ensino, Modelagem, etc.

*Aspectos Favoráveis:* Há excelentes oportunidades de trabalho, com bons salários e vantagens, principalmente para matemáticos com especialização de Mestre e Doutor nas Universidades Públicas e Particulares como professor em cursos tais como engenharia.

*Aspectos Desfavoráveis:* O baixo investimento do governo limita as oportunidades de atuação para os matemáticos que optam pela pesquisa.

## Instituição de Ensino

<p><b>Região Sudeste</b> <b>Espírito Santo;</b> Ufes, IFES <b>Minas Gerais;</b> UFMG, PUC-MG, Ufop, UFV, UFU, UFSJ, Unimontes, UFJF, Ufla, Unifal, UFVJM, Unifei, IFNMG, IFMG, IFSEMG, IF Sul de Minas <b>Rio de Janeiro;</b> UFF, Uerj, Unirio, UFRRJ, PUC-RJ, UFRJ, Uenf, IF Fluminense, IFRJ <b>São Paulo;</b> Unesp, PUC-Campinas, Unicamp, Mackenzie, USP, Unifesp, UFSCar, IFSP, UFABC</p>	<p><b>Região Nordeste</b> <b>Alagoas;</b> Ufal, Uenal, IFAL <b>Bahia;</b> IFBA, UFBA, Uneb, Uesc, UCSal, Uefs, Uesb, UFRB <b>Ceará;</b> IFCE, UFC, UVA, Unilab, Uece <b>Maranhão;</b> Uema, IFMA, UFMA. <b>Paraíba;</b> UEPB, UFPB, IFPB, UFCG <b>Pernambuco;</b> UFPE, UPE, Unicap, UFRPE, IFPE <b>Piauí;</b> IFPI, UFPI, UESPI <b>Rio Grande do Norte;</b> UFRN, Uern, IFRN <b>Sergipe;</b> UFS, IFS.</p>
<p><b>Região Norte</b> <b>Acre;</b> Ufac, IFAC <b>Amapá;</b> Unifap <b>Amazonas;</b> Ufam, UEA, IFAM <b>Pará;</b> UFPA, Uepa, IFPA, Ufopa <b>Rondônia;</b> Unir <b>Roraima;</b> UERR, UFRR. <b>Tocantins;</b> UFT, IFTO</p>	<p><b>Região Centro-Oeste</b> <b>Distrito Federal;</b> UnB, UCB <b>Goias;</b> UEG, UFG, PUC-GO, IF Goiano, IFG <b>Mato Grosso do Sul;</b> UFMS, UEMS, UFGD <b>Mato Grosso;</b> UFMT, Unemat, IFMT</p>
	<p><b>Região Sul</b> <b>Paraná;</b> UEL, UEM, PUC-PR, UFPR, UTFPR, Unioeste, UEPG, Unicentro, IFPR, Uenp <b>Rio Grande do Sul;</b> Ulbra, PUC-RS, UFRGS, Furg, UFSM, IFRS, UFPel, IF Farroupilha, Unipampa <b>Santa Catarina;</b> UFSC, Udesc, Furb, IF Catarinense</p>