



Matemática  
Multimídia

Série Qual é a sua profissão?

Guia do Professor



# Vídeo

## Administradora e Contador

### Objetivos

1. Apresentar algumas características de duas profissões;
2. Mostrar a presença da matemática nas profissões;
3. Incentivar o estudo para a profissionalização.



UNICAMP

LICENÇA Esta obra está licenciada sob uma licença  
Creative Commons 



FUNDO NACIONAL  
DE DESENVOLVIMENTO  
DA EDUCAÇÃO

Secretaria de  
Educação a Distância

Ministério da  
Ciência e Tecnologia

Ministério  
da Educação



# Sobre a série

---

A série *Qual é a sua profissão?* apresenta uma série de entrevistas com profissionais. São duas entrevistas espontâneas intercaladas em cada programa, no ambiente de trabalho dos profissionais e aborda as características, o cotidiano, as possibilidades de mercado e a formação de cada profissional.

Os programas desta série não esgotam as informações sobre essas profissões, pois apresentam, de maneira descontraída, uma conversa entre o entrevistador e os profissionais que aborda conteúdos importantes e levanta algumas questões que servem de ponto de partida para uma maior reflexão e pesquisa por parte do aluno.

Um dos objetivos dos programas é mostrar os próprios profissionais explicando brevemente o papel da Matemática nas suas profissões, mas os vídeos podem ser parte de programas de outras disciplinas do Ensino Médio também.

Ao apresentar esse painel de profissões, a série contribui para que o aluno tenha uma visão panorâmica das possibilidades profissionais ao seu alcance.

A escolha de uma profissão não é tarefa simples. Assim recomendamos que estes programas façam parte de um programa de orientação vocacional.

Os pares de profissões desta série, no momento, são os seguintes:

1. Astrônomo e Físico;
2. Professor Universitário e Bancária;
3. Administradora e Contador;
4. Advogado e Engenheiro Elétrico;
5. Agrônomo e Fisioterapeuta;

6. Analista de Sistema e Engenheiro da Computação;
7. Artística Plástico e Designer Gráfico;
8. Autuário e Estatística;
9. Chef de Cozinha e Estilista;
10. Comerciante e Corretor;
11. Controlador de Voo e Piloto;
12. Economista e Comerciante Internacional;
13. Engenheira de Alimentos e Químico;
14. Esportista e Fotógrafo;
15. Matemático e Músico;
16. Produtor de Cinema e Publicitário;
17. Secretária e Engenheiro de Telecomunicações;
18. Produtor de eventos e Farmacêutica;
19. Meteorologista e Turismóloga.

# Sugestões de uso

---

## Durante os três anos do Ensino Médio

---

O professor pode distribuir os vídeos desta série *Qual é a sua profissão?* durante os três anos do Ensino Médio. Um vídeo com duas profissões, por exemplo, pode ser apresentado aos alunos no início de

cada bimestre, o que totalizaria 12 vídeos e 24 profissões ao longo dos três anos.

## Durante uma semana

---

Outra opção é desenvolver uma sequência de vídeos em uma semana. Por exemplo, dois vídeos por dia durante cinco dias com objetivo de discutir carreiras e futuro profissional

Recomendamos que os vídeos sejam integrados com atividades e envolvam pesquisas por parte dos alunos, bem como interações com profissionais e entre os pais e responsáveis.

## Escolha democrática

---

Os alunos de uma turma podem ter curiosidades sobre algumas profissões. Assim, escolhas do grupo, coletivas, através de votações são interessantes como recurso motivador de participação.

# Sobre o programa

---

Um **administrador** (de empresas) pode ocupar uma grande variedade de cargos e posições nas mais variadas áreas de trabalho. Atualmente



há muitas faculdades que oferecem vagas para seus cursos de administração que usualmente duram quatro anos. A quantidade de formados por ano em administração é uma das maiores no Brasil. Isto implica muita competição para vagas

bem remuneradas, de forma que apenas a faculdade não é suficiente para garantir empregos e sim uma ampla formação e experiências.

A matemática é importante para a administração especialmente na classificação (conjuntos), organização (tabelas e matrizes) e logística (solução de problemas).

Saiba mais sobre a administração de empresas no conselho federal de administração (CFA).



Um contador profissional precisa ter o curso superior de contabilidade, usualmente de quatro anos. O estudante de contabilidade tem algumas disciplinas de matemática básica além das legislações que lidam com prestações de contas de pessoas físicas e jurídicas.

A demanda por contadores é relativamente alta e as remunerações variam muito, especialmente em função da experiência e pela confiança que as pessoas, físicas ou jurídicas, depositam nas informações financeiras do indivíduo ou da empresa.

Saiba mais sobre contabilidade no conselho federal de contabilidade (CFC).

---

## Ficha técnica

---

Autor: *Samuel Rocha de Oliveira*

Pesquisa de apoio: *Bianca Ortelã*

Criação e coordenação: *Sarah Yakhni*

Coordenador de audiovisual: *José Eduardo Ribeiro de Paiva*

Coordenador acadêmico: *Samuel Rocha de Oliveira*

### *Universidade Estadual de Campinas*

Reitor: *Fernando Ferreira Costa*

Vice-Reitor: *Edgar Salvadori de Decca*



Pró-Reitor de Pós-Graduação: *Euclides de Mesquita Neto*

*Instituto de Matemática, Estatística e Computação Científica*

Diretor: *Jayme Vaz Jr.*

Vice-Diretor: *Edmundo Capelas de Oliveira*

