



## MATEMÁTICO

### PROGRAMA DA PROVA TEÓRICA

- Álgebra Linear: álgebra matricial, álgebra vetorial, resolução de sistemas lineares, autovalores e autovetores.
- Geometria Analítica: retas, planos, seções cônicas e superfícies quadráticas.
- Equações diferenciais ordinárias de variáveis separáveis, exatas e fatores integrantes.
- Funções reais de uma e várias variáveis: limites, continuidade, diferenciação e integração.
- Sequências e séries numéricas.
- Métodos de Contagem, Probabilidade e Estatística Descritivas.

### PROGRAMA DA PROVA PRÁTICA

- Domínio no uso de Softwares como: Planilhas Eletrônicas, Winplot, Geogebra, WxMaxima.
- Domínio de materiais didáticos pedagógicos como: tangran, disco de frações, geoplano, torre de Hanói.
- Métodos e técnicas para o ensino de Funções.
- Métodos e técnicas para o ensino de Álgebra na Educação Básica.
- Métodos e técnicas para o ensino Geometria Plana e Espacial.
- Métodos e técnicas para o ensino de Estatística.

### BIBLIOGRAFIA

- Álgebra Linear  
Boldrini, J. Álgebra linear. 3.ed. São Paulo: Harbra, 1986.  
Edwards, C., Penney, D. Introdução à álgebra linear com aplicações. Rio de Janeiro: LTC, 1998.  
Hoffman, K., Kunze, R. Álgebra linear. 2.ed. São Paulo: LTC, 1979.  
Lay, D. Álgebra linear e suas aplicações. 2.ed. Rio de Janeiro: LTC, 1999.  
Anton, H. Rorres, C. Álgebra linear com aplicações. 8.ed. Porto Alegre: Bookman, 2001.
- Geometria Analítica  
Camargo, I., Boulos, P. Geometria analítica. 3. ed. São Paulo: Prentice Hall, 2005.  
Steinbruch, A., Winterle, P. Geometria analítica. São Paulo: McGraw-Hill, 1987.  
Swokowski, E. Cálculo com geometria analítica. 2. ed. Rio de Janeiro: Makron Books, 1994. v.1,2.  
Winterle, P. Vetores e geometria analítica. São Paulo: Makron Books, 2000.
- Equações Diferenciais  
Boyce, W., Diprima, R. Equações Diferenciais Elementares e Problemas de Valores de Contorno. Rio de Janeiro: LTC, 1998.  
Edwards, C., Penney, D. Equações Diferenciais Elementares com Problemas de Contorno. São Paulo: Prentice Hall, 1995.  
Zill, D. Equações Diferenciais com Aplicações em Modelagem. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2003.
- Funções reais de uma e várias variáveis: limites, continuidade, diferenciação e integração. Sequências e Séries  
Anton, H. Cálculo. 8.ed. Porto Alegre: Bookman, 2005. v.1, 2.  
Stewart, J. Cálculo. 5.ed. São Paulo: Thomson Learning, 2007. v.1, 2.  
Swokowski, E. Cálculo com geometria analítica. 2. ed. Rio de Janeiro: Makron Books, 1994. v.1, 2.  
Weir, M. Cálculo (George B. Thomas Jr.). 11.ed. São Paulo: Addison Wesley, 2009. v.1, 2.
- Métodos de Contagem, Probabilidade e Estatística Descritivas.  
Bussab, W.O. Morettin, P.A. Estatística Básica. 8ª ed. São Paulo: Editora Saraiva, 2013.  
A. C. O. Morgado, J. B. P. Carvalho, P. C. P. Carvalho, P. J. Fernandez. Análise Combinatória e Probabilidade, Ed. SBM, 2004.  
Santos, José Plínio, Mell O, Margarida P., Murari, Idani T. C. Introdução à Análise Combinatória. Rio de Janeiro, Ed. Ciência Moderna, 2007.
- Softwares  
LibreOfficeCalc- Planilha Eletrônica.  
<http://softwarelivre.ceara.gov.br/phocadownload/libreoffice.org.basico.apostila.hist.calc.writer.2011r02.pdf>  
Acesso em 24/11/2015.  
Winplot.  
<http://www.ime.unicamp.br/~marcio/tut2005/winplot/043808Gregory.pdf> . Acesso em 24/11/2015.

Geogebra.

[http://www.geogebra.org/help/docupt\\_PT.pdf](http://www.geogebra.org/help/docupt_PT.pdf) . Acesso em 24/11/2015.

WxMáxima. [http://www.professores.uff.br/hjbortol/disciplinas/2006.2/esp00000/arquivos/max\\_pt.pdf](http://www.professores.uff.br/hjbortol/disciplinas/2006.2/esp00000/arquivos/max_pt.pdf). Acesso em 24/11/2015.

### CRITÉRIOS PARA A ANÁLISE DE TÍTULOS

A) Graus acadêmicos até o máximo de 3,0 pontos.

Aperfeiçoamento (mínimo de 120h) - na área do concurso – 0,2 ponto / fora da área do concurso – 0,1 ponto	até 0,2 ponto
Especialização - na área do concurso – 0,5 ponto / fora da área do concurso – 0,3 ponto	até 0,5 ponto
Mestrado - na área do concurso – 0,9 ponto / fora da área do concurso – 0,5 ponto	até 0,9 ponto
Doutorado - na área do concurso – 1,4 ponto / fora da área do concurso – 1,0 ponto	até 1,4 ponto

B) Experiência profissional na área do concurso até no máximo 4,0 pontos.

Experiência técnica - 0,25 ponto por semestre completo	até 1,0 ponto
Experiência docente no ensino básico ou superior - 0,25 ponto por semestre completo	até 1,0 ponto
Cursos ministrados - 0,25 ponto por curso	até 0,5 ponto
Palestras ministradas - 0,25 ponto por palestra	até 0,5 ponto
Orientação e banca de trabalhos de conclusão de curso - 0,2 ponto por orientação ou banca	até 0,6 ponto
Experiência administrativa em cargos ou funções de chefia - 0,1 ponto por semestre completo	até 0,2 ponto
Estágios não-curriculares - 0,1 ponto por semestre completo	até 0,2 ponto

C) Atividades técnico-científicas na área do concurso até no máximo 3,0 pontos.

Publicação em periódicos de nível científico, exceto trabalhos de conclusão de cursos de pós-graduação, nos últimos cinco anos - 0,25 ponto por artigo	até 1,0 ponto
Publicação de capítulo e organização de livros - 0,2 ponto por capítulo ou obra	até 0,6 ponto
Apresentação de trabalhos em congressos, seminários, jornadas ou similares nos últimos cinco anos - 0,1 ponto por apresentação	até 0,5 ponto
Premiação técnico-científica nos últimos cinco anos - 0,3 ponto por premiação	até 0,3 ponto
Atividades de extensão nos últimos cinco anos - 0,2 ponto por atividade	até 0,4 ponto
Participação como assistente em jornadas, seminários, congressos e similares nos últimos cinco anos - 0,1 ponto por participação	até 0,2 ponto

## TRADUTOR E INTÉRPRETE DE LINGUAGEM DE SINAIS

### PROGRAMA

- Tradução e interpretação em língua de sinais: terminologias e conceitos utilizados na área.
- Aspectos legais e normas técnicas para atuação como tradutor e intérprete de língua de sinais.
- A relação da interpretação de língua brasileira de sinais e língua portuguesa.
- Profissão intérprete e o código de ética.
- Organização Política dos Tradutores Intérpretes de Línguas de Sinais.
- Histórico da formação do profissional intérprete de Língua Brasileira de Sinais.
- Contextos de tradução da língua brasileira de sinais.
- História do Profissional Intérprete.
- O Intérprete de Língua de Sinais (educacional), no meio acadêmico.
- Estudos Surdos.
- Língua Brasileira de Sinais.
- O intérprete de língua de sinais e a comunidade surda.

### BIBLIOGRAFIA

- ALBRES, Neiva de Aquino; SANTIAGO, Vânia de Aquino Albres (orgs). Libras em estudo: tradução/interpretação. São Paulo: Editora FENEIS LTDA, 2012.

- ALBRES, Neiva de Aquino; NEVES, Sylvia Lia Grespan (orgs). Libras em Estudo: política linguística. São Paulo: Editora FENEIS LTDA, 2013.
- Decreto 5.626, de 22 de dezembro de 2005.
- GESSER, Audrei. Libras? Que língua é essa? São Paulo: Parábola Editora, 2009. 2 edição.
- Lei 12.319, de 1 de setembro de 2010.
- QUADROS, Ronice Muller de (org). Estudos surdos I. Petrópolis/RJ: Arara Azul, 2006.
- QUADROS, Ronice Muller de; STUMPF, Marianne Rossi (orgs). Estudos surdos IV, 2008.
- QUADROS, Ronice Müller de. O tradutor e intérprete de língua brasileira de sinais e língua portuguesa. Secretaria de Educação Especial; Programa Nacional de Apoio à Educação de Surdos - Brasília: MEC; SEESP, 2004. Disponível em: <http://portal.mec.gov.br/seesp/arquivos/pdf/tradutorlibras.pdf>
- QUADROS, R. M. de & KARNOPP, L. Língua de sinais brasileira: estudos linguísticos. ArtMed: Porto Alegre, 2004.
- REICHERT, André Ribeiro. Intérpretes, Surdos e Negociações Culturais. In: Gladis Perlin e Marianne Stumpf.
- (Org.). OLHAR SOBRE NÓS SURDOS: leituras contemporâneas. 1ed. São Paulo - SP: EDITORA CRV, 2012.
- SEGALA, Rimar Ramalho. Tradução intermodal e intersemiótica/interlingual: português brasileiro escrito para Língua Brasileira de Sinais. Disponível em: [http://www.ronice.cce.prof.ufsc.br/index\\_arquivos/Documentos/Rimar%20Ramalho%20Segala.pdf](http://www.ronice.cce.prof.ufsc.br/index_arquivos/Documentos/Rimar%20Ramalho%20Segala.pdf).
- STROBEL, Karin. As imagens do outro sobre a Cultura Surda. Florianópolis: Ed. Da UFSC, 2008.