



UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
FACULDADE DE ADMINISTRAÇÃO E CIÊNCIAS CONTÁBEIS
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ATUARIAIS E FINANÇAS

**ATA DA 17ª REUNIÃO EXTRAORDINÁRIA
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ATUARIAIS E FINANÇAS**

Niterói, 14 de junho de 2023.

Início da Reunião: 10 horas.

Plataforma Google Meet: meet.google.com/gab-ykyw-vgu.

PRESENTES: ANTONIO DE SOUZA BOECHAT, CÉSAR FREDERICO DOS SANTOS VON DOLLINGER, DANIEL FERREIRA FALCÃO, FRANCISCO MARCELO GARRITANO BARONE DO NASCIMENTO, FRANCISCO MARIO FONSECA DE ASEVEDO, JOSÉ GERALDO ABUNAHMAN, LEONARDO BRUNO VANA, LUCAS BOGDANOV SCHMIDT, MIRIAN PICININI MEXAS, PATRÍCIA LEVIN DE CARVALHO CIDADE, PAULO MAURICIO TAVARES SIQUEIRA, PEDRO IVO CAMACHO ALVES SALVADOR, THIAGO MATIAS DE BRITO.

1- Aprovação da realização de 02 (dois) processos de Seleção Simplificada para Contratação de Professor Substituto:

1.1- Seleção Simplificada para Contratação de Professor Substituto Classe: Assistente A, Regime de Trabalho: 20 horas – 01 (uma) vaga.

1.1.1- Motivação: Afastamento no país de CAROLINA CARSO NOVO, SIAPE 2276814, Classe Adjunto, Regime de Trabalho: 40 Horas DE, professora do Magistério Superior do Departamento de Ciências Atuariais e Finanças (DCA), para cursar o Programa de Pós-Graduação – Doutorado em Sistemas de Gestão Sustentáveis na Universidade Federal Fluminense (UFF), em Niterói - RJ, de 15/12/2022 a 30/08/2026, Processo Nº 23069.181158/2022-04, publicado no Boletim de Serviço da UFF Nº205, de 01/11/2022, pág. 064.

1.1.2- Área de Conhecimento: Cálculo Atuarial.

1.1.3- Formação do Candidato:

Graduação: Ciências Atuariais, Estatística, Engenharias, Demografia.

Mestrado: Ciências Atuariais, Estatística, Engenharias, Demografia.

1.1.4- Ementa:

- 1- Funções Biométricas envolvendo uma vida ou mais de uma vida;
- 2-Tábuas de Mortalidade;
- 3- Modelos Clássicos de anuidades envolvendo uma vida ou mais de uma vida;
- 4- Modelos Clássicos de Seguro envolvendo uma vida ou mais de uma vida;
- 5- Cálculos de prêmios envolvendo uma vida ou mais de uma vida;
- 6- Provisões Matemáticas;



UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
FACULDADE DE ADMINISTRAÇÃO E CIÊNCIAS CONTÁBEIS
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ATUARIAIS E FINANÇAS

7- Princípios e Propriedades de Cálculo de Prêmios;

8- Teoria da Utilidade envolvendo seguros;

9- Modelo de Risco Individual e Coletivo;

10 - Teoria da Ruína e Aplicações em Resseguros.

1.1.5- Bibliografia:

CORDEIRO FILHO, Antonio. Cálculo atuarial aplicado: teoria e aplicações: exercícios resolvidos e propostos. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2014.

PACHECO, Ricardo. Matemática atuarial de seguros de danos. São Paulo: Atlas, 2014.

Matemática Atuarial -Riscos de Pessoas. Paulo Pereira Ferreira. ENS, 2019.

Modelos de precificação e ruína para seguros de curso prazo. Paulo Pereira Ferreira. ENS, 2002.

JORDAN, Chester Wallace. Life Contingencies. The Society of Actuaries. 2. ed. 1991.

1.1.7- Barema:

BAREMA DA PROVA DE TÍTULOS						
Item	Categoria	Títulos	Pontuação atribuída a cada documento	Teto de Pontuação por tipo de Título	Total do Título	Pontuação por Título
1	Grupo I: Titulação	Declaração de Livre-Docência nas áreas de formação especificadas no Edital	0,5	0,5		
2	Grupo I: Titulação	Diploma de Conclusão de Doutorado nas áreas de formação especificadas no Edital	0,5	0,5		
3	Grupo I: Titulação	Certificado de Conclusão de Doutorado nas áreas de formação especificadas no Edital	0,5	0,5		
4	Grupo I: Titulação	Diploma de Conclusão de Mestrado em áreas de formação especificadas no Edital	6,0	6,0		
5	Grupo I: Titulação	Diploma de Conclusão de curso de especialização em áreas de formação a critério da Banca	0,5	0,5		
6	Grupo I: Titulação	Diploma de Conclusão de Graduação em áreas de formação especificadas no Edital	2,0	2,0		
7	Grupo II: Produção Acadêmica	Artigos publicados em periódicos indexados nas bases: ISI Web of Science (JCR), Scopus, Scielo (na área de conhecimento deste concurso).	0,5	2,0		
8	Grupo II: Produção Acadêmica	Artigos publicados em periódicos científicos especializados não indexados; trabalhos completos publicados em anais de eventos científicos internacionais ou nacionais (na área de conhecimento deste concurso).	0,5	2,0		
9	Grupo II: Produção Acadêmica	Organização ou Editoração de livros ou periódicos, com corpo editorial (na área de conhecimento deste concurso).	0,5	1,5		
10	Grupo II: Produção Acadêmica	Publicação de livro didático/técnico ou de interesse para a área do Concurso, seja como autor ou coautor, com ISBN e corpo editorial (na área de conhecimento deste concurso).	0,5	2,0		
11	Grupo II: Produção Acadêmica	Publicação de capítulo de livro didático/técnico ou de interesse para a área do Concurso, seja como autor ou coautor, com ISBN e corpo editorial (na área de conhecimento deste concurso).	0,5	2,0		



UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
FACULDADE DE ADMINISTRAÇÃO E CIÊNCIAS CONTÁBEIS
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ATUARIAIS E FINANÇAS

12	Grupo II: Produção Acadêmica	Bolsista de produtividade em pesquisa - CNPq	0,5	0,5		
----	------------------------------------	--	-----	-----	--	--

Total de pontos – Grupo I: 10

Total de pontos – Grupo II: 10

Peso Grupo I: 3

Peso Grupo II: 1

1.1.8- Número de Folhas para a Prova Escrita: 10 (dez).

1.1.9- Banca Examinadora:

Membros Titulares:

Mirian Picinini Mexas, Doutora, Departamento de Ciências Atuariais e Finanças (DCA).

Júlio Vieira Neto, Doutor, Departamento de Ciências Atuariais e Finanças (DCA).

Leonardo Bruno Vana, Doutor, Departamento de Ciências Atuariais e Finanças (DCA) – Presidente.

Membro Suplente:

Paulo Roberto de Sant’anna, Doutor, Departamento de Ciências Atuariais e Finanças (DCA).

Secretário:

Thiago Matias de Brito, Departamento de Ciências Atuariais e Finanças (DCA).

2.1- Seleção Simplificada para Contratação de Professor Substituto Classe: Assistente A, Regime de Trabalho: 20 horas – 01 (uma) vaga.

2.1.1- Motivação: Afastamento no país de ANTONIO CARLOS FREIRE ROBOREDO, SIAPE 1821644, Classe Adjunto, Regime de Trabalho: 20 Horas, professor do Magistério Superior do Departamento de Ciências Atuariais e Finanças (DCA), para cursar o Doutorado em Planejamento Regional e Gestão da Cidade, na Universidade Cândido Mendes (UCAM), em Campos do Goytacazes - RJ, de 01/01/2023 a 30/04/2025, Processo Nº 23069.159822/2021-40, publicado no Boletim de Serviço da UFF Nº232, de 13/12/2022, pág. 066.

2.1.2- Área de Conhecimento: Matemática e Recursos Computacionais.

2.1.3- Formação do Candidato:

Graduação: Ciências Atuariais, Estatística, Engenharias, Demografia, Ciência da Computação.

Mestrado: Ciências Atuariais, Estatística, Engenharias, Demografia, Ciência da Computação.

2.1.4- Ementa:

1-Matrizes, Inversão de Matrizes e Transformação linear;

2-Espaços Vetoriais;

3- Autovalores e Autovetores;

4- Limites e continuidade de funções de uma variável;

5- Derivada de funções de uma variável e Aplicações;

6- Integral Definida, Teorema Fundamental do Cálculo e Aplicações;

7- Variáveis Aleatórias: Discreto e Contínuo;

8- Modelos Probabilísticos Discretos e Modelos Probabilísticos Contínuos;



UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
FACULDADE DE ADMINISTRAÇÃO E CIÊNCIAS CONTÁBEIS
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ATUARIAIS E FINANÇAS

9- Teste de Hipóteses e Teste de Qui-Quadrado;

10 – Elementos de Estatística básica e Ferramentas computacionais.

2.1.5- Bibliografia:

MORETTIN, Pedro Alberto; HAZZAN, Samuel; BUSSAB, Wilton de Oliveira. Cálculo: função de uma e várias variáveis. 2. ed. São Paulo: Saraiva, 2010.

STEWART, James. Cálculo. 3. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2013. v. 1.

PINHEIRO, João Ismael D. et al. Estatística básica: a arte de trabalhar com dados. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009.

SPIEGEL, Murray R.; STEPHENS, Larry J. Estatística. 4. ed. Porto Alegre: Bookman, 2009.

MAGALHÃES, Marcos Nascimento; LIMA, Antonio Carlos Pedrosa de. Noções de probabilidade e estatística. 7. ed. São Paulo: EDUSP, 2010.

NICHOLSON, W. Keith. Álgebra linear. 2. ed. São Paulo: McGraw-Hill, 2006.

ANTON, Howard; BUSBY, Robert C. Álgebra linear contemporânea. Porto Alegre: Bookman, 2006.

CRESPO, Antônio Arnot. Estatística Fácil. 19. ed. atual. São Paulo: Saraiva, 2009.

MORETTIN, Pedro Alberto; BUSSAB, Wilton de Oliveira. Estatística básica. 6. ed. rev. e atual. São Paulo: Saraiva, 2009.

LEVINE, David M. Estatística: teoria e aplicações usando Microsoft Excel em português. Ed. Rio de Janeiro: LTC; 2012.

EVERITT, Brian S.; HOTHORN, Torsten. A Handbook of statistical analyses using R. 2. Ed. Boca Raton: CRC Press, c2010.

BRAUN, John; MURDOCH, Duncan James. A first course in statistical programming with R. New York: Cambridge University Press, 2007.

2.1.7- Barema:

BAREMA DA PROVA DE TÍTULOS						
Item	Categoria	Títulos	Pontuação atribuída a cada documento	Teto de Pontuação por tipo de Título	Total do Título	Pontuação por Título
1	Grupo I: Titulação	Declaração de Livre-Docência nas áreas de formação especificadas no Edital	0,5	0,5		
2	Grupo I: Titulação	Diploma de Conclusão de Doutorado nas áreas de formação especificadas no Edital	0,5	0,5		
3	Grupo I: Titulação	Certificado de Conclusão de Doutorado nas áreas de formação especificadas no Edital	0,5	0,5		
4	Grupo I: Titulação	Diploma de Conclusão de Mestrado em áreas de formação especificadas no Edital	6,0	6,0		
5	Grupo I: Titulação	Diploma de Conclusão de curso de especialização em áreas de formação a critério da Banca	0,5	0,5		
6	Grupo I: Titulação	Diploma de Conclusão de Graduação em áreas de formação especificadas no Edital	2,0	2,0		
7	Grupo II: Produção Acadêmica	Artigos publicados em periódicos indexados nas bases: ISI Web of Science (JCR), Scopus, Scielo (na área de conhecimento deste concurso).	0,5	2,0		



UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
FACULDADE DE ADMINISTRAÇÃO E CIÊNCIAS CONTÁBEIS
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ATUARIAIS E FINANÇAS

8	Grupo II: Produção Acadêmica	Artigos publicados em periódicos científicos especializados não indexados; trabalhos completos publicados em anais de eventos científicos internacionais ou nacionais (na área de conhecimento deste concurso).	0,5	2,0		
9	Grupo II: Produção Acadêmica	Organização ou Editoração de livros ou periódicos, com corpo editorial (na área de conhecimento deste concurso).	0,5	1,5		
10	Grupo II: Produção Acadêmica	Publicação de livro didático/técnico ou de interesse paraa área do Concurso, seja como autor ou coautor, com ISBN e corpo editorial (na área de conhecimento deste concurso).	0,5	2,0		
11	Grupo II: Produção Acadêmica	Publicação de capítulo de livro didático/técnico ou de interesse para a área do Concurso, seja como autor ou coautor, com ISBN e corpo editorial (na área de conhecimento deste concurso).	0,5	2,0		
12	Grupo II: Produção Acadêmica	Bolsista de produtividade em pesquisa - CNPq	0,5	0,5		

Total de pontos – Grupo I: 10

Total de pontos – Grupo II: 10

Peso Grupo I: 3

Peso Grupo II: 1

2.1.8- Número de Folhas para a Prova Escrita: 10 (dez).

2.1.9- Banca Examinadora:

Membros Titulares:

Mirian Picinini Mexas, Doutora, Departamento de Ciências Atuariais e Finanças (DCA).

Júlio Vieira Neto, Doutor, Departamento de Ciências Atuariais e Finanças (DCA).

Leonardo Bruno Vana, Doutor, Departamento de Ciências Atuariais e Finanças (DCA) – Presidente.

Membro Suplente:

Francisco Mario Fonseca de Asevedo, Doutor, Departamento de Ciências Atuariais e Finanças (DCA).

Secretário:

Thiago Matias de Brito, Departamento de Ciências Atuariais e Finanças (DCA).



UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
FACULDADE DE ADMINISTRAÇÃO E CIÊNCIAS CONTÁBEIS
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ATUARIAIS E FINANÇAS

3- A aprovação da realização de 02 (dois) processos de Seleção Simplificada para Contratação de Professor Substituto, descritos nos itens 1 e 2 foi submetida a plenária departamental. **Decisão da plenária departamental: aprovada por todos os presentes.**

Prof. Francisco Marcelo Garritano Barone do Nascimento
Chefe do Departamento de Ciências Atuariais e Finanças
Presidente desta Reunião

Thiago Matias de Brito
Secretário desta Reunião



UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
FACULDADE DE ADMINISTRAÇÃO E CIÊNCIAS CONTÁBEIS
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ATUARIAIS E FINANÇAS

17a. Reunião Extraordinária do DCA (2023-06-14 09:40): Relatório de participação

Nome	Sobrenome	Enviar e-mail	Duração	Horário de entrada	Horário de saída
Lucas	Bogdanov Schmidt	lucas_schmidt@id.uff.br	25 min	09:40	10:05
Leonardo	Bruno Vana	lbvana@id.uff.br	10 min	09:55	10:05
Departamento de Ciências Atuariais e Finanças	DCA	dca.est@id.uff.br	15 min	09:50	10:05
Francisco	DE ASEVEDO	fdea*****@***.com	11 min	09:54	10:05
Antonio	de Souza Boechat	aboechat@id.uff.br	14 min	09:51	10:05
Daniel	Ferreira Falcao	daniel_falcao@id.uff.br	12 min	09:49	10:05
Cesar	Frederico Dos Santos Von Dollinger	cesardollinger@id.uff.br	6 min	09:59	10:05
Jose	Geraldo Abunahman	jgabunahman@id.uff.br	5 min	10:00	10:05
Pedro	Ivo Camacho Alves Salvador	pedrosalvador@id.uff.br	20 min	09:45	10:05
Patricia	Levin de Carvalho Cidade	patriciacidade@id.uff.br	6 min	09:59	10:05
Thiago	Matias de Brito	thiagomatias@id.uff.br	5 min	10:00	10:05
Paulo	Mauricio Tavares Siqueira	paulomauricio@id.uff.br	11 min	09:54	10:05
Mirian	Picinini Mexas	mirian_mexas@id.uff.br	7 min	09:58	10:05
Felipe	Schoemer Jardim	felipejardim@id.uff.br	7 min	10:07	10:14



**UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
FACULDADE DE ADMINISTRAÇÃO E CIÊNCIAS CONTÁBEIS
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ATUARIAIS E FINANÇAS**

17º REUNIÃO EXTRAORDINÁRIA DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ATUARIAIS E FINANÇAS

CONVOCAÇÃO

Convoco os professores do Departamento de Ciências Atuariais e Finanças para a reunião EXTRAORDINÁRIA, a ser realizada na quarta-feira, dia 14 de junho de 2023, às 09:50h, em primeira convocação e, às 10:00h, em segunda e última convocação, com a seguinte ordem do dia:

1- Aprovação da realização de 02 (dois) processos de Seleção Simplificada para Contratação de Professor Substituto:

1.1- Seleção Simplificada para Contratação de Professor Substituto Classe: Assistente A, Regime de Trabalho: 20 horas – 01 (uma) vaga.

1.1.1- Motivação: Afastamento no país de CAROLINA CARSO NOVO, SIAPE 2276814, Classe Adjunto, Regime de Trabalho: 40 Horas DE, professora do Magistério Superior do Departamento de Ciências Atuariais e Finanças (DCA), para cursar o Programa de Pós-Graduação – Doutorado em Sistemas de Gestão Sustentáveis na Universidade Federal Fluminense (UFF), em Niterói - RJ, de 15/12/2022 a 30/08/2026, Processo Nº 23069.181158/2022-04, publicado no Boletim de Serviço da UFF Nº205, de 01/11/2022, pág. 064.

1.1.2- Área de Conhecimento: Cálculo Atuarial.

1.1.3- Formação do Candidato:

Graduação: Ciências Atuariais, Estatística, Engenharias, Demografia.

Mestrado: Ciências Atuariais, Estatística, Engenharias, Demografia.

1.1.4- Ementa:

- 1- Funções Biométricas envolvendo uma vida ou mais de uma vida;
- 2-Tábuas de Mortalidade;
- 3- Modelos Clássicos de anuidades envolvendo uma vida ou mais de uma vida;
- 4- Modelos Clássicos de Seguro envolvendo uma vida ou mais de uma vida;
- 5- Cálculos de prêmios envolvendo uma vida ou mais de uma vida;
- 6- Provisões Matemáticas;
- 7- Princípios e Propriedades de Cálculo de Prêmios;
- 8- Teoria da Utilidade envolvendo seguros;
- 9- Modelo de Risco Individual e Coletivo;
- 10 - Teoria da Ruína e Aplicações em Resseguros.



UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
FACULDADE DE ADMINISTRAÇÃO E CIÊNCIAS CONTÁBEIS
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ATUARIAIS E FINANÇAS

1.1.5- Bibliografia:

CORDEIRO FILHO, Antonio. Cálculo atuarial aplicado: teoria e aplicações: exercícios resolvidos e propostos. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2014.

PACHECO, Ricardo. Matemática atuarial de seguros de danos. São Paulo: Atlas, 2014.

Matemática Atuarial -Riscos de Pessoas. Paulo Pereira Ferreira. ENS, 2019.

Modelos de precificação e ruína para seguros de curso prazo. Paulo Pereira Ferreira. ENS, 2002.

JORDAN, Chester Wallace. Life Contingencies. The Society of Actuaries. 2. ed. 1991.

1.1.7- Barema:

BAREMA DA PROVA DE TÍTULOS						
Item	Categoria	Títulos	Pontuação atribuída a cada documento	Teto de Pontuação por tipo de Título	Total do Título	Pontuação por Título
1	Grupo I: Titulação	Declaração de Livre-Docência nas áreas de formação especificadas no Edital	0,5	0,5		
2	Grupo I: Titulação	Diploma de Conclusão de Doutorado nas áreas de formação especificadas no Edital	0,5	0,5		
3	Grupo I: Titulação	Certificado de Conclusão de Doutorado nas áreas de formação especificadas no Edital	0,5	0,5		
4	Grupo I: Titulação	Diploma de Conclusão de Mestrado em áreas de formação especificadas no Edital	6,0	6,0		
5	Grupo I: Titulação	Diploma de Conclusão de curso de especialização em áreas de formação a critério da Banca	0,5	0,5		
6	Grupo I: Titulação	Diploma de Conclusão de Graduação em áreas de formação especificadas no Edital	2,0	2,0		
7	Grupo II: Produção Acadêmica	Artigos publicados em periódicos indexados nas bases: ISI Web of Science (JCR), Scopus, Scielo (na área de conhecimento deste concurso).	0,5	2,0		
8	Grupo II: Produção Acadêmica	Artigos publicados em periódicos científicos especializados não indexados; trabalhos completos publicados em anais de eventos científicos internacionais ou nacionais (na área de conhecimento deste concurso).	0,5	2,0		
9	Grupo II: Produção Acadêmica	Organização ou Editoração de livros ou periódicos, com corpo editorial (na área de conhecimento deste concurso).	0,5	1,5		
10	Grupo II: Produção Acadêmica	Publicação de livro didático/técnico ou de interesse para a área do Concurso, seja como autor ou coautor, com ISBN e corpo editorial (na área de conhecimento deste concurso).	0,5	2,0		



UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
FACULDADE DE ADMINISTRAÇÃO E CIÊNCIAS CONTÁBEIS
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ATUARIAIS E FINANÇAS

11	Grupo II: Produção Acadêmica	Publicação de capítulo de livro didático/técnico ou de interesse para a área do Concurso, seja como autor ou coautor, com ISBN e corpo editorial (na área de conhecimento deste concurso).	0,5	2,0		
12	Grupo II: Produção Acadêmica	Bolsista de produtividade em pesquisa - CNPq	0,5	0,5		

Total de pontos – Grupo I: 10

Total de pontos – Grupo II: 10

Peso Grupo I: 3

Peso Grupo II: 1

1.1.8- Número de Folhas para a Prova Escrita: 10 (dez).

1.1.9- Banca Examinadora:

Membros Titulares:

Mirian Picinini Mexas, Doutora, Departamento de Ciências Atuariais e Finanças (DCA).

Júlio Vieira Neto, Doutor, Departamento de Ciências Atuariais e Finanças (DCA).

Leonardo Bruno Vana, Doutor, Departamento de Ciências Atuariais e Finanças (DCA) – Presidente.

Membro Suplente:

Paulo Roberto de Sant’anna, Doutor, Departamento de Ciências Atuariais e Finanças (DCA).

Secretário:

Thiago Matias de Brito, Departamento de Ciências Atuariais e Finanças (DCA).

2.1- Seleção Simplificada para Contratação de Professor Substituto Classe: Assistente A, Regime de Trabalho: 20 horas – 01 (uma) vaga.

2.1.1- Motivação: Afastamento no país de ANTONIO CARLOS FREIRE ROBOREDO, SIAPE 1821644, Classe Adjunto, Regime de Trabalho: 20 Horas, professor do Magistério Superior do Departamento de Ciências Atuariais e Finanças (DCA), para cursar o Doutorado em Planejamento Regional e Gestão da Cidade, na Universidade Cândido Mendes (UCAM), em Campos do Goytacazes - RJ, de 01/01/2023 a 30/04/2025, Processo Nº 23069.159822/2021-40, publicado no Boletim de Serviço da UFF Nº232, de 13/12/2022, pág. 066.

2.1.2- Área de Conhecimento: Matemática e Recursos Computacionais.

2.1.3- Formação do Candidato:

Graduação: Ciências Atuariais, Estatística, Engenharias, Demografia, Ciência da Computação.

Mestrado: Ciências Atuariais, Estatística, Engenharias, Demografia, Ciência da Computação.

2.1.4- Ementa:

1-Matrizes, Inversão de Matrizes e Transformação linear;

2-Espaços Vetoriais;

3- Autovalores e Autovetores;



UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
FACULDADE DE ADMINISTRAÇÃO E CIÊNCIAS CONTÁBEIS
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ATUARIAIS E FINANÇAS

- 4- Limites e continuidade de funções de uma variável;
- 5- Derivada de funções de uma variável e Aplicações;
- 6- Integral Definida, Teorema Fundamental do Cálculo e Aplicações;
- 7- Variáveis Aleatórias: Discreto e Contínuo;
- 8- Modelos Probabilísticos Discretos e Modelos Probabilísticos Contínuos;
- 9- Teste de Hipóteses e Teste de Qui-Quadrado;
- 10 – Elementos de Estatística básica e Ferramentas computacionais.

2.1.5- Bibliografia:

MORETTIN, Pedro Alberto; HAZZAN, Samuel; BUSSAB, Wilton de Oliveira. Cálculo: função de uma e várias variáveis. 2. ed. São Paulo: Saraiva, 2010.

STEWART, James. Cálculo. 3. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2013. v. 1.

PINHEIRO, João Ismael D. et al. Estatística básica: a arte de trabalhar com dados. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009.

SPIEGEL, Murray R.; STEPHENS, Larry J. Estatística. 4. ed. Porto Alegre: Bookman, 2009.

MAGALHÃES, Marcos Nascimento; LIMA, Antonio Carlos Pedroso de. Noções de probabilidade e estatística. 7. ed. São Paulo: EDUSP, 2010.

NICHOLSON, W. Keith. Álgebra linear. 2. ed. São Paulo: McGraw-Hill, 2006.

ANTON, Howard; BUSBY, Robert C. Álgebra linear contemporânea. Porto Alegre: Bookman, 2006.

CRESPO, Antônio Arnot. Estatística Fácil. 19. ed. atual. São Paulo: Saraiva, 2009.

MORETTIN, Pedro Alberto; BUSSAB, Wilton de Oliveira. Estatística básica. 6. ed. rev. e atual. São Paulo: Saraiva, 2009.

LEVINE, David M. Estatística: teoria e aplicações usando Microsoft Excel em português. Ed. Rio de Janeiro: LTC; 2012.

EVERITT, Brian S.; HOTHORN, Torsten. A Handbook of statistical analyses using R. 2. Ed. Boca Raton: CRC Press, c2010.

BRAUN, John; MURDOCH, Duncan James. A first course in statistical programming with R. New York: Cambridge University Press, 2007.

2.1.7- Barema:

BAREMA DA PROVA DE TÍTULOS						
Item	Categoria	Títulos	Pontuação atribuída a cada documento	Teto de Pontuação por tipo de Título	Total do Título	Pontuação por Título
1	Grupo I: Titulação	Declaração de Livre-Docência nas áreas de formação especificadas no Edital	0,5	0,5		
2	Grupo I: Titulação	Diploma de Conclusão de Doutorado nas áreas de formação especificadas no Edital	0,5	0,5		
3	Grupo I: Titulação	Certificado de Conclusão de Doutorado nas áreas de formação especificadas no Edital	0,5	0,5		



UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
FACULDADE DE ADMINISTRAÇÃO E CIÊNCIAS CONTÁBEIS
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ATUARIAIS E FINANÇAS

4	Grupo I: Titulação	Diploma de Conclusão de Mestrado em áreas de formação especificadas no Edital	6,0	6,0		
5	Grupo I: Titulação	Diploma de Conclusão de curso de especialização em áreas de formação a critério da Banca	0,5	0,5		
6	Grupo I: Titulação	Diploma de Conclusão de Graduação em áreas de formação especificadas no Edital	2,0	2,0		
7	Grupo II: Produção Acadêmica	Artigos publicados em periódicos indexados nas bases: ISI Web of Science (JCR), Scopus, Scielo (na área de conhecimento deste concurso).	0,5	2,0		
8	Grupo II: Produção Acadêmica	Artigos publicados em periódicos científicos especializados não indexados; trabalhos completos publicados em anais de eventos científicos internacionais ou nacionais (na área de conhecimento deste concurso).	0,5	2,0		
9	Grupo II: Produção Acadêmica	Organização ou Editoração de livros ou periódicos, com corpo editorial (na área de conhecimento deste concurso).	0,5	1,5		
10	Grupo II: Produção Acadêmica	Publicação de livro didático/técnico ou de interesse para a área do Concurso, seja como autor ou coautor, com ISBN e corpo editorial (na área de conhecimento deste concurso).	0,5	2,0		
11	Grupo II: Produção Acadêmica	Publicação de capítulo de livro didático/técnico ou de interesse para a área do Concurso, seja como autor ou coautor, com ISBN e corpo editorial (na área de conhecimento deste concurso).	0,5	2,0		
12	Grupo II: Produção Acadêmica	Bolsista de produtividade em pesquisa - CNPq	0,5	0,5		

Total de pontos – Grupo I: 10

Total de pontos – Grupo II: 10

Peso Grupo I: 3

Peso Grupo II: 1

2.1.8- Número de Folhas para a Prova Escrita: 10 (dez).

2.1.9- Banca Examinadora:

Membros Titulares:

Mirian Picinini Mexas, Doutora, Departamento de Ciências Atuariais e Finanças (DCA).

Júlio Vieira Neto, Doutor, Departamento de Ciências Atuariais e Finanças (DCA).

Leonardo Bruno Vana, Doutor, Departamento de Ciências Atuariais e Finanças (DCA) – Presidente.

Membro Suplente:

Francisco Mario Fonseca de Asevedo, Doutor, Departamento de Ciências Atuariais e Finanças (DCA).

Secretário:

Thiago Matias de Brito, Departamento de Ciências Atuariais e Finanças (DCA).



**UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
FACULDADE DE ADMINISTRAÇÃO E CIÊNCIAS CONTÁBEIS
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ATUARIAIS E FINANÇAS**

**Esta reunião ocorrerá no modo virtual com o uso da ferramenta Google Meet acessível através do link:
meet.google.com/gab-ykyw-vgu.**

Niterói, 13 de junho de 2023.

**Prof. Francisco Marcelo Garritano Barone do Nascimento
Chefe do Departamento de Ciências Atuariais e Finanças**