



0

**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
CONSELHO SUPERIOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO**

RESOLUÇÃO Nº 63/2010

Aprova o Projeto Político-Pedagógico do Curso de Graduação em Ciências Atuariais, Bacharelado, do Centro de Ciências Sociais Aplicadas, Campus I, desta Universidade.

O Conselho Superior de Ensino, Pesquisa e Extensão, da Universidade Federal da Paraíba, no uso de suas atribuições e tendo em vista o que deliberou em reunião realizada em 30 de junho de 2010 (Processo nº. 23074.015.997/10-61),

CONSIDERANDO:

a importância de um Projeto Político-Pedagógico dinâmico que estará em constante processo de avaliação;

a necessidade de formar profissionais para atuar nos campos de trabalho emergentes na área;

os critérios e os padrões de qualidade estabelecidos pela UFPB para formação de profissionais;

as diretrizes fixadas pela Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional, Lei 9.394/96, que orientam a elaboração curricular;

a Resolução nº. 34/2004 do CONSEPE, que orienta a elaboração e reformulação dos Projetos Pedagógicos dos Cursos de Graduação da UFPB.

RESOLVE:

Art. 1º Aprovar o Projeto Político Pedagógico do Curso Graduação em Ciências Atuariais, Bacharelado, do Centro de Ciências Sociais Aplicadas, Campus I da UFPB.

§ 1º Compreende-se o Projeto Político Pedagógico do Curso Graduação em Ciências Atuariais, modalidade Bacharelado, como sendo o conjunto de ações sócio-políticas e técnico-pedagógicas relativas à formação profissional que se destinam a orientar a concretização curricular do referido Curso.

§ 2º As definições relativas aos objetivos do Curso, perfil profissional, competências, atitudes e habilidades, e campo de atuação dos formandos encontram-se relacionadas no Anexo I.

Art. 2º O Curso Graduação em Ciências Atuariais tem como finalidade conferir o grau de bacharel aos alunos que cumprirem as determinações constantes da presente Resolução.

Art. 3º O Curso Graduação em Ciências Atuariais, modalidade Bacharelado, com a duração mínima de 08 (oito) e máxima de 12 (doze) períodos, no turno diurno, e duração mínima de 10 (dez) e máxima de 15 (quinze) períodos, no turno noturno, tem um total de 3.000 (três mil) horas, equivalentes a 200 (duzentos) créditos.

Parágrafo único. Será permitida a matrícula em no máximo 28 (vinte e oito) e no mínimo 17 (dezesete) créditos por período letivo no turno diurno; e em no máximo 24 (vinte e quatro) e no mínimo 13 (treze) créditos por período letivo no turno noturno.

Art. 4º A composição curricular, integrante do Projeto Pedagógico, resulta de conteúdos fixados de acordo com as especificações abaixo, sendo desdobrados conforme especificado no Anexo II.

Composição Curricular

Conteúdos Curriculares	Créditos	Carga Horária	%
1. Conteúdos Básicos Profissionais	132	1.980	66%
1.1 Conteúdos Básicos	76	1.140	
1.2 Conteúdos Profissionais	40	600	
1.3 Estágio Curricular	16	240	
2. Conteúdos Complementares	68	1.020	34%
2.1 Conteúdos Complementares Obrigatórios	52	780	
2.2 Conteúdos Complementares Optativos	08	120	
2.3 Conteúdos Complementares Flexíveis	08	120	
TOTAL	200	3.000	100%

* 01 crédito equivale a 15 horas-aula.

Art. 5º As modalidades de conteúdos curriculares serão as seguintes:

I – disciplinas;

II – atividades:

a) atividades de iniciação à pesquisa e/ou extensão;

b) seminários - discussões temáticas;

c) atividades de monitoria;

d) elaboração de trabalho de conclusão de curso;

e) participação em eventos;

f) oficinas e congêneres.

III – estágios.

§ 1º O Estágio Supervisionado está incluído nos conteúdos básicos profissionais, e terá duração de 240 (duzentas e quarenta) horas, equivalentes a 16 (dezesesseis) créditos.

§ 2º Nos conteúdos complementares obrigatórios serão incluídos conteúdos sobre Metodologia do Trabalho Científico e Pesquisa Aplicada à Ciências Atuariais, que servirão de base para a elaboração do Trabalho de Conclusão do Curso - TCC.

§ 3º Os conteúdos previstos nos Incisos III, os conteúdos complementares flexíveis, e TCC serão regulamentadas pelo Colegiado do Curso para fins de integralização curricular.

Art. 6º O Curso adotará o regime de créditos.

Parágrafo único. A estruturação curricular, resultante da lógica de organização do conhecimento, em períodos letivos, será feita conforme especificado no Anexo III.

Art. 7º Serão vedadas alterações, num prazo inferior a 08 (oito) períodos letivos, ressalvados os casos de adaptação às normas emanadas pelo CNE e pelo CONSEPE, considerando também as emergências sócio-político-educativas.

Art. 8º Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação.

Conselho Superior de Ensino, Pesquisa e Extensão da Universidade Federal da Paraíba, em João Pessoa, 30 de junho de 2010.

RÔMULO SOARES POLARI
Presidente

Definições do Curso de Graduação em Ciências Atuariais

1. Objetivos

O curso de bacharelado em Ciências Atuariais pretende, através de uma base teórica, formar um profissional capaz de exercer atividades de gerenciamento, avaliação e cálculo de riscos nas empresas dos setores de seguros, previdência, instituições financeiras, nos planos de capitalização e no mercado de capitais.

O objeto de estudo do Bacharel em Ciências Atuariais é a ciência atuarial, considerada uma área de conhecimento multidisciplinar e interdisciplinar, destacando-se a necessidade do domínio de conceitos nas áreas das Ciências Contábeis, Finanças, Matemática (Matemática, Estatística e Informática), Demografia, Economia e Direito.

2. Perfil Profissional

O atuário é o profissional, que entre outras atividades, tem a prerrogativa para desenvolver planos de seguros e de previdência, calculando probabilidades de eventos, mensurando riscos, fixando prêmios, indenizações, benefícios e reservas técnicas, bem como, no mercado de capitais, realizar pesquisas e estabelecer planos e políticas de investimento e financiamento.

3. Competências, Habilidades E Atitudes

O egresso deverá possuir as seguintes competências, habilidades e atitudes:

- Conduta ética;
- Responsabilidade social e profissional;
- Refletir e atuar criticamente nos campos de saber de competência da atuária;
- Ser dotado da capacidade de equacionar soluções a partir da análise, síntese e interpretação de cada situação, de aplicar os meios disponíveis com vista à consecução de objetivos específicos elaborados em diferentes graus de complexidade, tendo em vista questões relacionadas à área atuarial;
- Desenvolver raciocínio lógico, crítico e analítico para operar com valores e modelagens matemáticas na área atuarial.

4. Campo de Atuação

O atuário pode trabalhar em empresas de consultoria, órgãos públicos, operadoras de planos de saúde, entidades de previdência, seguradoras, resseguradoras, instituições bancárias, financeiras, de capitalização e jogos educacionais.

ANEXO II à Resolução nº. /2010 do CONSEPE, que aprova o Projeto Pedagógico do Curso de Graduação em Ciências Atuariais, Bacharelado, do Centro de Ciências Sociais Aplicadas, Campus I da UFPB.

Composição Curricular			
Curso de Graduação em Ciências Atuariais - Bacharelado			
1. CONTEÚDOS BÁSICOS PROFISSIONAIS			
1.1 CONTEÚDOS BÁSICOS			
Disciplinas	Créditos	Carga Horária	Pré-requisitos
CONTABILIDADE I	4	60	-
DIREITO EMPRESARIAL EM ATUARIA	4	60	-
INTRODUÇÃO À ECONOMIA	4	60	-
CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	4	60	-
FUNDAMENTOS EMPRESARIAIS	4	60	-
CONTABILIDADE II	4	60	CONTABILIDADE I
CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	4	60	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I
ÁLGEBRA LINEAR E GEOMETRIA ANALÍTICA I	4	60	-
CÁLCULO DAS PROBABILIDADES E ESTATÍSTICA I	4	60	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I
ANÁLISE MACROECONÔMICA I	4	60	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I
CONTABILIDADE III	4	60	CONTABILIDADE II
ANÁLISE MICROECONÔMICA I	4	60	INTRODUÇÃO À ECONOMIA CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II
CÁLCULO DAS PROBABILIDADES E ESTATÍSTICA II	4	60	CÁLCULO DAS PROBABILIDADES E ESTATÍSTICA I
MATEMÁTICA FINANCEIRA	4	60	-
CONTABILIDADE IV	4	60	CONTABILIDADE III
ANÁLISE MICROECONÔMICA II	4	60	ANÁLISE MICROECONÔMICA I CÁLCULO DAS PROBABILIDADES E ESTATÍSTICA I
INTRODUÇÃO À ECONOMETRIA	4	60	ANÁLISE MICROECONÔMICA II
ANÁLISE MICROECONÔMICA III	4	60	INTRODUÇÃO À ECONOMETRIA
ECONOMETRIA	4	60	-
SUB-TOTAL	76	1140	
1.2 CONTEÚDOS PROFISSIONAIS			
INTRODUÇÃO ÀS CIÊNCIAS ATUARIAIS	4	60	-
MERCADO FINANCEIRO E DE CAPITAIS	4	60	-
FINANÇAS APLICADAS I	4	60	MATEMÁTICA FINANCEIRA
SÉRIES E EQUAÇÕES DIFERENCIAIS ORDINÁRIAS	4	60	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I
FINANÇAS APLICADAS II	4	60	FINANÇAS APLICADAS I
MATEMATICA ATUARIAL I	4	60	-
ANÁLISE DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS	4	60	CONTABILIDADE IV
MATEMATICA ATUARIAL II	4	60	MATEMATICA ATUARIAL I
INTRODUÇÃO A PROGRAMAÇÃO	4	60	MATEMATICA ATUARIAL I
FINANÇAS APLICADAS III	4	60	-

SUB-TOTAL	40	600	-
1.3 ESTÁGIO SUPERVISIONADO			
ESTÁGIO SUPERVISIONADO I - PRATICAS ATUARIAIS	4	60	TEORIA ATUARIAL I - RISCOS PESSOAIS
ESTÁGIO SUPERVISIONADO II - SEGUROS, CAPITALIZACAO E RESSEGURO	4	60	ESTÁGIO SUPERVISIONADO I LEGISLAÇÃO DE SEGUROS
ESTÁGIO SUPERVISIONADO III - AUDITORIA ATUARIAL	4	60	ESTÁGIO SUPERVISIONADO II CONTABILIDADE ATUARIAL II
ESTÁGIO SUPERVISIONADO IV - MATEMÁTICA ATUARIAL III	4	60	ESTÁGIO SUPERVISIONADO III MATEMÁTICA ATUARIAL II
FINANCAS APLICADAS III	4	60	-
SUB-TOTAL	16	240	
TOTAL	132	1.980	
2. CONTEÚDOS COMPLEMENTARES / ESPECÍFICOS			
2.1 CONTEÚDOS COMPLEMENTARES OBRIGATÓRIOS			
METODOLOGIA DO TRABALHO CIENTIFICO	4	60	-
LEGISLACAO DE SEGUROS	4	60	-
TEORIA ATUARIAL I - RISCOS PESSOAIS	4	60	INTRODUÇÃO ÀS CIÊNCIAS ATUARIAIS
PREVIDENCIA BASICA E COMPLEMENTAR	4	60	-
CONTABILIDADE ATUARIAL I	4	60	CONTABILIDADE IV
TEORIA ATUARIAL II - RISCOS PATRIMONIAIS	4	60	INTRODUÇÃO ÀS CIÊNCIAS ATUARIAIS
CONTABILIDADE ATUARIAL II	4	60	CONTABILIDADE ATUARIAL I
PESQUISA APLICADA ÀS CIÊNCIAS ATUARIAIS	4	60	METODOLOGIA DO TRABALHO CIENTIFICO
DEMOGRAFIA APLICADA A ATUARIA	4	60	-
ÉTICA GERAL E PROFISSIONAL EM ATUÁRIA	4	60	-
TRABALHO DE CONCLUSÃO I	4	60	PESQUISA APLIC. ÀS CIÊNCIAS ATUARIAIS
TRABALHO DE CONCLUSÃO II	4	60	TRABALHO DE CONCLUSÃO I
ELABORACAO E ANÁLISE DE PROJETOS	4	60	-
SUB-TOTAL	52	780	
2.2 CONTEÚDOS COMPLEMENTARES OPTATIVOS			
Mínimo de 8 créditos/ 120 horas			
ECONOMIA BRASILEIRA CONTEMPORÂNEA	4	60	INTRODUÇÃO À ECONOMIA
ECONOMIA AMBIENTAL	4	60	ANÁLISE MICROECONÔMICA II
ADMINISTRAÇÃO DE PRODUÇÃO E OPERAÇÕES I	4	60	-
ADMINISTRAÇÃO DE PRODUÇÃO E OPERAÇÕES II	4	60	-
CONTABILIDADE AMBIENTAL	4	60	-
DIREITO TRIBUTÁRIO EM ATUARIAIS	4	60	-
ADMINISTRAÇÃO DE MARKETING I	4	60	-
ADMINISTRAÇÃO DE MARKETING II	4	60	-
CONTABILIDADE DE CUSTOS	4	60	-

CONTABILIDADE PÚBLICA	4	60	-
ORÇAMENTO EMPRESARIAL	4	60	-
2.3 CONTEÚDOS COMPLEMENTARES FLEXÍVEIS			
TÓPICOS ESPECIAIS EM CIÊNCIAS ATUARIAIS I	4	60	-
TÓPICOS ESPECIAIS EM CIÊNCIAS ATUARIAIS II	4	60	-
SUB-TOTAL	8	120	
TOTAL	68	1.020	
TOTAL DO CURSO	200	3.000	

ANEXO III à Resolução nº. /2010 do CONSEPE, que aprova o Projeto Pedagógico do Curso de Graduação em Ciências Atuariais, Bacharelado, do Centro de Ciências Sociais Aplicadas, Campus I da UFPB.

FLUXOGRAMA DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS ATUARIAIS - BACHARELADO TURNO – DIURNO

1º Período	Cr	2º Período	Cr	3º Período	Cr	4º Período	Cr	5º Período	Cr	6º Período	Cr	7º Período	Cr	8º Período	Cr
CONTABILIDADE I	4	CONTABILIDADE II	4	CONTABILIDADE III	4	FINANÇAS APLICADAS I	4	CONTABILIDADE ATUARIAL I	4	MATEMÁTICA ATUARIAL I	4	ESTÁGIO SUPERVISIONADO III - AUDITORIA ATUARIAL	4	DEMOGRAFIA APLICADA A ATUÁRIA	4
DIREITO EMPRESARIAL EM ATUARIAL	4	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	4	ANÁLISE MICROECONÔMICA I	4	TEORIA ATUARIAL I - RISCOS PESSOAIS	4	ANÁLISE MICROECONÔMICA III	4	CONTABILIDADE ATUARIAL II	4	OPTATIVA	4	ESTÁGIO SUPERVISIONADO IV - MATEMÁTICA ATUARIAL III	4
INTRODUÇÃO À ECONOMIA	4	ALGEBRA LINEAR E GEOMETRIA ANALÍTICA I	4	MERCADO FINANCEIRO E DE CAPITAIS	4	PREVIDÊNCIA BÁSICA E COMPLEMENTAR	4	ECONOMETRIA	4	FINANÇAS APLICADAS III	4	MATEMÁTICA ATUARIAL II	4	INTRODUÇÃO A PROGRAMAÇÃO	4
CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	4	CÁLCULO DAS PROBABILIDADES E ESTATÍSTICA I	4	CÁLCULO DAS PROBABILIDADES E ESTATÍSTICA II	4	CONTABILIDADE IV	4	TEORIA ATUARIAL II - RISCOS PATRIMONIAIS	4	ESTÁGIO SUPERVISIONADO II - SEGUROS, CAPITALIZAÇÃO E RESSEGURO	4	ÉTICA GERAL E PROFISSIONAL EM ATUARIAL	4	OPTATIVA	4
INTRODUÇÃO ÀS CIÊNCIAS ATUARIAIS	4	ANÁLISE MACROECONÔMICA I	4	LEGISLAÇÃO DE SEGUROS	4	ANÁLISE MICROECONÔMICA II	4	ESTÁGIO SUPERVISIONADO I - PRÁTICAS ATUARIAIS	4	PESQUISA APLICADA ÀS CIÊNCIAS ATUARIAIS	4	SÉRIES E EQUAÇÕES DIFERENCIAIS ORDINÁRIAS	4	TCC II	4
FUNDAMENTOS EMPRESARIAIS	4	METODOLOGIA DO TRABALHO CIENTÍFICO	4	MATEMÁTICA FINANCEIRA	4	INTRODUÇÃO À ECONOMETRIA	4	FINANÇAS APLICADAS II	4	ANÁLISE DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS	4	TCC I	4	ELABORAÇÃO E ANÁLISE DE PROJETOS	4
300 h	24	360 h	24	360 h	24	360 h	24	360 h	24	360 h	24	360 h	24	360 h	24

Síntese

Integralização curricular: 3.000 horas (200 créditos)

Duração Mínima do Curso: 10 períodos letivos - Duração Máxima do Curso: 15 períodos letivos

Tópicos Especiais em Ciências Atuariais I e II: Total de 8 Créditos (120 horas) – desenvolvidos ao longo do Curso

TURNO - NOTURNO

1º Período	Cr	2º Período	Cr	3º Período	Cr	4º Período	Cr	5º Período	Cr	6º Período	Cr	7º Período	Cr	8º Período	Cr	9º Período	Cr	10º Período	Cr
CONTABILIDADE I	4	CONTABILIDADE II	4	CONTABILIDADE III	4	TEORIA ATUARIAL II - RISCOS PESSOAIS	4	CONTABILIDADE ATUARIAL I	4	CONTABILIDADE ATUARIAL II	4	ÉTICA GERAL E PROFISSIONAL EM ATUARIAL	4	ANÁLISE DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS	4	ESTÁGIO SUPERVISIONADO III - AUDITORIA ATUARIAL	4	INTROD. A PROGRAMAÇÃO	4
DIREITO EMPRESARIAL EM ATUARIAL	4	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	4	ANÁLISE MICROECONÔMICA I	4	PREVIDÊNCIA BÁSICA E COMPLEMENTAR	4	ANÁLISE MICROECONOMICA III	4	FINANÇAS APLICADAS I	4	ESTÁGIO SUPERVISIONADO II - SEGUROS, CAPITALIZAÇÃO E RESSEGURO	4	PESQUISA APLICADA ÀS CIÊNCIAS ATUARIAIS	4	OPTATIVA	4	ESTÁGIO SUPERVISIONADO I V - MATEMÁTICA ATUARIAL III	4
INTRODUÇÃO À ECONOMIA	4	ALGEBRA LINEAR E GEOMETRIA ANALÍTICA I	4	FUNDAMENTOS EMPRESARIAIS	4	CONTABILIDADE IV	4	INTRODUÇÃO À ECONOMETRIA	4	ESTÁGIO SUPERVISIONADO I - PRÁTICAS ATUARIAIS	4	MERCADO FINANCEIRO E DE CAPITAIS	4	MATEMÁTICA ATUARIAL II	4	MATEMÁTICA ATUARIAL II	4	DEMOGRAFIA APLICADA A ATUÁRIA	4
CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	4	CÁLCULO DAS PROBABILIDADES E ESTATÍSTICA I	4	CÁLCULO DAS PROBABILIDADES E ESTATÍSTICA II	4	ANÁLISE MICROECONOMICA II	4	TEORIA ATUARIAL II - RISCOS PATRIMONIAIS	4	ECONOMETRIA	4	FINANÇAS APLICADAS II	4	FINANÇAS APLICADAS III	4	TCC I	4	TCC II	4
INTRODUÇÃO ÀS CIÊNCIAS ATUARIAIS	4	METODOLOGIA DO TRABALHO CIENTIFICO	4	MATEMÁTICA FINANCEIRA	4	ANÁLISE MACROECONOMICA I	4	LEGISLAÇÃO DE SEGUROS	4	OPTATIVA	4	SÉRIES E EQUAÇÕES DIFERENCIAIS ORDINÁRIAS	4	ELABORAÇÃO E ANÁLISE DE PROJETOS	4	--		--	
300 h	20	300	20	300 h	20	300 h	20	300 h	20	300 h	20	300 h	20	300 h	20	240	16	240	16

Síntese

Integralização curricular: 3.000 horas (200 créditos)

Duração Mínima do Curso: 10 períodos letivos - Duração Máxima do Curso: 15 períodos letivos

Tópicos Especiais em Ciências Atuariais I e II: Total de 8 Créditos (120 horas) – desenvolvidos ao longo do Curso