

# **ANEXO 3 - FORMULÁRIO DAS DISCIPLINAS OPTATIVAS**



# UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO  
COORDENADORIA DE PROJETOS E ACOMPANHAMENTO CURRICULAR  
DIVISÃO DE DESENVOLVIMENTO CURRICULAR

## FORMULÁRIO PARA CRIAÇÃO E/OU REGULAMENTAÇÃO DE DISCIPLINA

(  ) **Regulamentação** (se a disciplina já estiver prevista no texto do *Projeto Pedagógico do Curso - PPC*)

(  ) **Criação/Regulamentação** (se a disciplina não estiver prevista no texto do *Projeto Pedagógico do Curso - PPC*)

1. **Unidade Acadêmica que oferta a Disciplina** (Faculdade, Centro, Instituto, *Campus*): FEAC

2. **Departamento que oferta a Disciplina** (quando for o caso): Departamento de Administração

### 3. Curso

Código do Curso	Nome do Curso	Grau do Curso	Currículo (Ano / Semestre)	Caráter da Disciplina	Semestre de Oferta (se obrigatória)	Habilitação (se eletiva, preencher com a habilitação ou ênfase a que se vincula a disciplina)
13	Ciências Atuariais	( X ) Bacharelado ( ) Licenciatura ( ) Tecnólogo	2019.1	( ) Obrigatório (X) Optativo		

4. **Nome da Disciplina: Gestão da Diversidade**

5. **Código de Cadastro no SIGAA** (preencher com o existente, se houver): ED0216

6. Pré-Requisitos (atentar para o correto uso do operador lógico "E" ou "OU")	Não(X)	Sim ( )	
		Código	Nome da Disciplina/Atividade

7. Correquisitos	Não(X)	Sim ( )	
		Código	Nome da Disciplina/Atividade

<b>8. Equivalências</b> (atentar para o correto uso do operador lógico “E” ou “OU”)	Não(X)	Sim ( )	
		Código	Nome da Disciplina/Atividade

**9. Turno da Disciplina** (é possível marcar mais de um item):  
 Matutino       Vespertino       Noturno

**10. Regime da Disciplina:**  
 Semestral       Anual       Modular

**11. Justificativa para a criação/regulamentação desta disciplina** – Máximo de 500 caracteres (mostrar a importância da área / do conteúdo para a formação do aluno, a pertinência da disciplina na integralização curricular e outros aspectos):  
 Disciplina interdisciplinar de caráter eclético e humanístico, tratando de assunto atual e relevante para as organizações. Apresenta vínculo direto com o setor de recursos humanos, além de trabalhar questões éticas e sociais e o relacionamento com minorias e grupos que sofrem ameaça ou isolamento social. Produz impactos nos resultados organizacionais através de práticas estruturadas de gestão.

**12. Objetivo(s) da Disciplina:**  
 Desenvolver nos estudantes competências para lidar com situações organizacionais relacionadas à questão da diversidade humana.  
 - **Competências gerais** (quando houver) desenvolvidas na disciplina, em contribuição para o perfil de formação dos estudantes:  
 - **Competências específicas** (quando houver) desenvolvidas na disciplina, em contribuição para o perfil de formação dos estudantes:

**13. Ementa** (conforme “Programa de Disciplina” aprovado e arquivado pela Unidade Responsável por oferta):  
 Concepções e abordagens da diversidade. Antecedentes, histórico e realidade atual. Legislação, inserção e inclusão. Gestão da diversidade, práticas associadas e resultados.

<b>14. Descrição da Carga Horária</b>					
<b>Número de Semanas</b> (“16”, se for disciplina semestral; “32”, se anual; ou definição variada de semanas, se modular): <b>16</b>	<b>Carga Horária TOTAL</b> (somatório das cargas teórica, prática, EaD e extensão): <b>64</b>	<b>Carga Horária Teórica:</b> <b>64</b>	<b>Carga Horária Prática</b> (referente às horas de práticas em laboratórios e/ou campos): <b>0</b>	<b>Carga Horária EaD:</b> <b>0</b>	<b>Carga Horária Extensão:</b> <b>0</b>
<b>Representa Prática Como Componente Curricular (PCC)?</b> (Para cursos de <u>Licenciatura</u> ) <input type="checkbox"/> Não. <input type="checkbox"/> Sim. Quantidade de horas: _____					

**15. Bibliografia Básica** (sugere-se a inclusão de, pelo menos, 03 títulos):

ALVES, Mario Aquino; GALEÃO-SILVA, Luis Guilherme. A crítica da gestão da diversidade nas organizações. **Revista de Administração de Empresas**, v. 44, n. 3, p. 20-29, 2004.

CHIAVENATO, Idalberto. **Gestão de pessoas: e o novo papel dos recursos humanos nas organizações**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004.

ROBBINS, Stephen P. **Fundamentos do Comportamento Organizacional**. São Paulo: Prentice-Hal, 2013.

**16. Bibliografia Complementar** (sugere-se a inclusão de, pelo menos, 05 títulos):

CUNHA, Renata Thereza Fagundes (org) et al. **Relações de Gênero na Indústria: metodologia SESI em prol da equidade**. Curitiba, SESI/PR, 2011.

MACCALI, Nicole et al. As práticas de recursos humanos para a gestão da diversidade: a inclusão de deficientes intelectuais em uma federação pública do Brasil. **Revista de Administração Mackenzie** (Mackenzie Management Review), v. 16, n. 2, 2014.

MECCHI, Cassiano Luiz. **Diversidade sexual e políticas de gestão de pessoas: um estudo exploratório em três empresas de grande porte**. In: Natal: EnGPR, 2007.

ROBBINS, Stephen P. **Comportamento organizacional**. São Paulo: Prentice-Hall, 2008.

ROMERO, Sonia Maria Thater. **Gestão da Diversidade de Gênero nas Organizações**. Rio Grande do Sul: Edipucrs, 2009.



# UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO  
COORDENADORIA DE PROJETOS E ACOMPANHAMENTO CURRICULAR  
DIVISÃO DE DESENVOLVIMENTO CURRICULAR

## FORMULÁRIO PARA CRIAÇÃO E/OU REGULAMENTAÇÃO DE DISCIPLINA

( X ) **Regulamentação** (se a disciplina já estiver prevista no texto do *Projeto Pedagógico do Curso - PPC*)

( ) **Criação/Regulamentação** (se a disciplina não estiver prevista no texto do *Projeto Pedagógico do Curso - PPC*)

**1. Unidade Acadêmica que oferta a Disciplina** (Faculdade, Centro, Instituto, *Campus*): FACULDADE DE EDUCAÇÃO

**2. Departamento que oferta a Disciplina** (quando for o caso): Departamento de Teoria e Prática de Ensino

### 3. Curso

Código do Curso	Nome do Curso	Grau do Curso	Currículo (Ano / Semestre)	Caráter da Disciplina	Semestre de Oferta (se obrigatória)	Habilitação (se eletiva, preencher com a habilitação ou ênfase a que se vincula a disciplina)
13	Ciências Atuariais	( X ) Bacharelado ( ) Licenciatura ( ) Tecnólogo	2019.1	( ) Obrigatório (X) Optativo		

**4. Nome da Disciplina:** Educação Ambiental: Temas Transversais

**5. Código de Cadastro no SIGAA** (preencher com o existente, se houver): PC0346

<b>6. Pré-Requisitos</b> (atentar para o correto uso do operador lógico "E" ou "OU")	Não(X)	Sim ( )	
		Código	Nome da Disciplina/Atividade

<b>7. Correquisitos</b>	Não(X)	Sim ( )	
		Código	Nome da Disciplina/Atividade

<b>8. Equivalências</b> (atentar para o correto uso do operador lógico “E” ou “OU”)	Não(X)	Sim ( )	
		Código	Nome da Disciplina/Atividade

**9. Turno da Disciplina** (é possível marcar mais de um item):

( ) Matutino                      ( ) Vespertino                      ( X ) Noturno

**10. Regime da Disciplina:**

(X) Semestral                      ( ) Anual                      ( ) Modular

**11. Justificativa para a criação/regulamentação desta disciplina** – Máximo de 500 caracteres

(mostrar a importância da área / do conteúdo para a formação do aluno, a pertinência da disciplina na integralização curricular e outros aspectos):

Disciplina interdisciplinar de caráter eclético, tratando de assunto atual e relevante para as organizações.

**12. Objetivo(s) da Disciplina:**

Refletir acerca das importantes contribuições da Educação Ambiental no contexto da contemporaneidade.

- **Competências gerais** (quando houver) desenvolvidas na disciplina, em contribuição para o perfil de formação dos estudantes:

- **Competências específicas** (quando houver) desenvolvidas na disciplina, em contribuição para o perfil de formação dos estudantes:

**13. Ementa** (conforme “Programa de Disciplina” aprovado e arquivado pela Unidade Responsável por oferta):

Educação Ambiental, Transversalidade e PCNs. Princípio da Educação Ambiental no Tratado de Tbilisi. A Agenda XXI e a Carta da Terra: uma abordagem crítica. Educação Ambiental e sua contextualização (Urbana e Rural). Os novos Paradigmas Educativos e a Dimensão Ambiental. A Práxis em Educação Ambiental e a Dialogicidade.

**14. Descrição da Carga Horária**

<b>Número de Semanas</b> <i>(“16”, se for disciplina semestral; “32”, se anual; ou definição variada de semanas, se modular):16</i>	<b>Carga Horária TOTAL</b> <i>(somatório das cargas teórica, prática, EaD e extensão):64</i>	<b>Carga Horária Teórica: 64</b>	<b>Carga Horária Prática</b> <i>(referente às horas de práticas em laboratórios e/ou campos):0</i>	<b>Carga Horária EaD:0</b>	<b>Carga Horária Extensão:0</b>
--	---	----------------------------------	---	----------------------------	---------------------------------

**Representa Prática Como Componente Curricular (PCC)?** (Para cursos de Licenciatura)

( ) Não.

( ) Sim. Quantidade de horas: \_\_\_\_\_

**15. Bibliografia Básica** (sugere-se a inclusão de, pelo menos, 03 títulos):

BRANDÃO, C. R. **Somos as Águas Puras**. Campinas, SP: Papirus, 1994.

BRASIL. **Parâmetros Curriculares Nacionais: Meio-ambiente**. Brasília, DF: MEC, 1996.

CARVALHO, I. C. M. **A invenção ecológica: sentidos e trajetórias da educação ambiental no Brasil**. 2. ed. Porto Alegre, RS: Editora da FURGS, 2002.

**16. Bibliografia Complementar** (sugere-se a inclusão de, pelo menos, 05 títulos):

DIAS, G. F. **Educação Ambiental: Princípios e práticas**. São Paulo, SP: Gaia, 1994.

GUIMARÃES, M. **A Dimensão Ambiental na Educação**. Campinas, SP: Papirus, 1995.

\_\_\_\_\_. **Educação Ambiental: No Consenso um embate?**. Campinas, SP: Papirus, 2000.

REIGOTA, M. **Meio ambiente e representação social**. São Paulo, SP: Cortez, 1995.

\_\_\_\_\_. **O que é educação ambiental**. São Paulo, SP: ED. Brasiliense, 1996.



# UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO  
COORDENADORIA DE PROJETOS E ACOMPANHAMENTO CURRICULAR  
DIVISÃO DE DESENVOLVIMENTO CURRICULAR

## FORMULÁRIO PARA CRIAÇÃO E/OU REGULAMENTAÇÃO DE DISCIPLINA

( X ) **Regulamentação** (se a disciplina já estiver prevista no texto do *Projeto Pedagógico do Curso - PPC*)

( ) **Criação/Regulamentação** (se a disciplina não estiver prevista no texto do *Projeto Pedagógico do Curso - PPC*)

**1. Unidade Acadêmica que oferta a Disciplina** (Faculdade, Centro, Instituto, *Campus*): Centro de Ciências Agrárias

**2. Departamento que oferta a Disciplina** (quando for o caso): Departamento de Estudos Interdisciplinares

### 3. Curso

Código do Curso	Nome do Curso	Grau do Curso	Currículo (Ano / Semestre)	Caráter da Disciplina	Semestre de Oferta (se obrigatória)	Habilitação (se eletiva, preencher com a habilitação ou ênfase a que se vincula a disciplina)
13	Ciências Atuariais	( X ) Bacharelado ( ) Licenciatura ( ) Tecnólogo	2019.1	( ) Obrigatório (X) Optativo		

**4. Nome da Disciplina: Estado e Direitos Humanos no Brasil**

**5. Código de Cadastro no SIGAA** (preencher com o existente, se houver): **AI0193**

6. Pré-Requisitos (atentar para o correto uso do operador lógico "E" ou "OU")	Não(X)	Sim ( )	
		Código	Nome da Disciplina/Atividade

7. Correquisitos	Não(X)	Sim ( )	
		Código	Nome da Disciplina/Atividade

<b>8. Equivalências</b> (atentar para o correto uso do operador lógico “E” ou “OU”)	Não(X)	Sim ( )	
		Código	Nome da Disciplina/Atividade

**9. Turno da Disciplina** (é possível marcar mais de um item):

( ) Matutino                      (X) Vespertino                      ( X ) Noturno

**10. Regime da Disciplina:**

(X) Semestral                      ( ) Anual                      ( ) Modular

**11. Justificativa para a criação/regulamentação desta disciplina** – Máximo de 500 caracteres (mostrar a importância da área / do conteúdo para a formação do aluno, a pertinência da disciplina na integralização curricular e outros aspectos):

A disciplina deve oferecer aos/as alunos/as os conceitos fundamentais para formação de uma postura crítica e reflexiva sobre os princípios de igualdade e justiça social. Assim como a compreensão que as políticas necessitam reconhecer as diversidades socioculturais: negros e afrodescendentes, indígenas, questão de gênero, orientação sexual.

**12. Objetivo(s) da Disciplina:**

Analisar os fundamentos e concepções de direitos humanos, cidadania, democracia e Estado, oportunizando o conhecimento e o debate sobre as diversidades socioculturais e a construção do sujeito de direitos.

- **Competências gerais** (quando houver) desenvolvidas na disciplina, em contribuição para o perfil de formação dos estudantes:

- **Competências específicas** (quando houver) desenvolvidas na disciplina, em contribuição para o perfil de formação dos estudantes:

**13. Ementa** (conforme “Programa de Disciplina” aprovado e arquivado pela Unidade Responsável por oferta):

A construção do sujeito de Direitos, Estado, democracia e Direitos Humanos: os princípios de igualdade e justiça social. Diversidades socioculturais: negros e afrodescendentes, indígenas, questão de gênero, orientação sexual, Diferenças Geracionais, Pessoas com Deficiências e Diversidade Religiosa, Preconceito, discriminação e intolerância.

**14. Descrição da Carga Horária**

<b>Número de Semanas</b> (“16”, se for disciplina semestral; “32”, se anual; ou definição variada de semanas, se modular): <b>16</b>	<b>Carga Horária TOTAL</b> (somatório das cargas teórica, prática, EaD e extensão): <b>64</b>	<b>Carga Horária Teórica: 64</b>	<b>Carga Horária Prática</b> (referente às horas de práticas em laboratórios e/ou campos): <b>0</b>	<b>Carga Horária EaD:0</b>	<b>Carga Horária Extensão:0</b>

**Representa Prática Como Componente Curricular (PCC)?** (Para cursos de Licenciatura)

( ) Não.

( ) Sim. Quantidade de horas: \_\_\_\_\_

**15. Bibliografia Básica** (sugere-se a inclusão de, pelo menos, 03 títulos):

BONACCHI, G. e GROPPi, A. (Orgs.). **O dilema da cidadania**: direitos e deveres das mulheres. São Paulo: Universidade Estadual Paulista, 1995.

BUTLER, J. **Problemas de gênero**: feminismo e subversão da identidade. Rio de Janeiro: Civilização Brasileira, 2003.

ESPADA, J. C. **Direitos sociais de cidadania**. Lisboa-PT: Imprensa Nacional Casa da Moeda, 1997.

**16. Bibliografia Complementar** (sugere-se a inclusão de, pelo menos, 05 títulos):

ALVES, J. A. L. Os direitos humanos na pós-modernidade. São Paulo: Perspectiva, 2005.

BOBBIO, N. A era dos direitos. São Paulo: Editora Campus, 2004.

DELEUZE, G. O. **Abecedário de Gilles Deleuze**, Transcrição integral do Vídeo, para fins exclusivamente didáticos.

MUNANGA, K. **Rediscutindo a mestiçagem no Brasil**. Petrópolis-RJ: Vozes, 1999, p. 140.

SANTOS, B. de S. Uma concepção multicultural de direitos humanos. **Lua Nova**: Revista de Cultura e Política, nº 39, São Paulo, 1997.



# UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO  
COORDENADORIA DE PROJETOS E ACOMPANHAMENTO CURRICULAR  
DIVISÃO DE DESENVOLVIMENTO CURRICULAR

## FORMULÁRIO PARA CRIAÇÃO E/OU REGULAMENTAÇÃO DE DISCIPLINA

(  ) **Regulamentação** (se a disciplina já estiver prevista no texto do *Projeto Pedagógico do Curso - PPC*)

(  ) **Criação/Regulamentação** (se a disciplina não estiver prevista no texto do *Projeto Pedagógico do Curso - PPC*)

**1. Unidade Acadêmica que oferta a Disciplina** (Faculdade, Centro, Instituto, *Campus*): PRO-REITORIA DE GRADUAÇÃO/INSTITUTO UNIVERSIDADE VIRTUAL

**2. Departamento que oferta a Disciplina** (quando for o caso):

### 3. Curso

Código do Curso	Nome do Curso	Grau do Curso	Currículo (Ano / Semestre)	Caráter da Disciplina	Semestre de Oferta (se obrigatória)	Habilitação (se eletiva, preencher com a habilitação ou ênfase a que se vincula a disciplina)
13	Ciências Atuariais	( X ) Bacharelado ( ) Licenciatura ( ) Tecnólogo	2019.1	( ) Obrigatório (X) Optativo		

**4. Nome da Disciplina:** Diferença e Enfrentamento Profissional nas Desigualdades Sociais

**5. Código de Cadastro no SIGAA** (preencher com o existente, se houver): PRG0005

<b>6. Pré-Requisitos</b> (atentar para o correto uso do operador lógico "E" ou "OU")	Não(X)	Sim ( )	
		Código	Nome da Disciplina/Atividade

<b>7. Correquisitos</b>	Não(X)	Sim ( )	
		Código	Nome da Disciplina/Atividade

<b>8. Equivalências</b> (atentar para o correto uso do operador lógico "E" ou "OU")	Não(X)	Sim ( )	
		Código	Nome da Disciplina/Atividade

**9. Turno da Disciplina** (é possível marcar mais de um item):

( ) Matutino            ( ) Vespertino            ( X ) Noturno

**10. Regime da Disciplina:**

(X) Semestral            ( ) Anual            ( ) Modular

**11. Justificativa para a criação/regulamentação desta disciplina** – Máximo de 500 caracteres (mostrar a importância da área / do conteúdo para a formação do aluno, a pertinência da disciplina na integralização curricular e outros aspectos):

Disciplina interdisciplinar de caráter eclético, tratando de assunto atual e relevante.

**12. Objetivo(s) da Disciplina:**

Refletir acerca das desigualdades sociais no contexto da contemporaneidade.

- **Competências gerais** (quando houver) desenvolvidas na disciplina, em contribuição para o perfil de formação dos estudantes:

- **Competências específicas** (quando houver) desenvolvidas na disciplina, em contribuição para o perfil de formação dos estudantes:

**13. Ementa** (conforme "Programa de Disciplina" aprovado e arquivado pela Unidade Responsável por oferta):

Ambientação em EaD. Desigualdade social no Brasil ontem e hoje. Direitos humanos como construção cultural. Relação na sociedade sustentável, ambiente natural e ambiente cultural. Tecnocultura, tecnologia e tecnocracia. Cultura étnica e africanidades na sociedade da diversidade. Papel e identidade de Gênero. Avaliação EaD.

**14. Descrição da Carga Horária**

Número de Semanas (“16”, se for disciplina semestral; “32”, se anual; ou definição variada de semanas, se modular):16	Carga Horária TOTAL (somatório das cargas teórica, prática, EaD e extensão):64	Carga Horária Teórica:0	Carga Horária Prática (referente às horas de práticas em laboratórios e/ou campos):0	Carga Horária EaD:64	Carga Horária Extensão:0
--	---	-------------------------	---	----------------------	--------------------------

**Representa Prática Como Componente Curricular (PCC)?** (Para cursos de Licenciatura)

( ) Não.

( ) Sim. Quantidade de horas: \_\_\_\_\_

**15. Bibliografia Básica** (sugere-se a inclusão de, pelo menos, 03 títulos):

ARCO-VERDE, Yvelise Freitas de Souza. Prefácio In Cadernos Temáticos – **História e cultura afro-brasileira e africana: educando para as relações étnico-raciais**. Curitiba: SEED-PR, 2006.

CAVALLEIRO, Eliane. **Educação anti-racista: compromisso indispensável para um mundo melhor**. In.

CAVALLEIRO, Eliane (org). **Racismo e anti-racismo na educação: repensando nossa escola**. São Paulo: SUMMUS, 2001.

**16. Bibliografia Complementar** (sugere-se a inclusão de, pelo menos, 05 títulos):

BELLONI, Maria Luiza. **Educação a distância**. 4 ed. Campinas, SP: Autores Associados, 2006. 115 p. (Coleção Educação Contemporânea) ISBN 8585701773 (broch.).

CUNHA JUNIOR, Henrique. **A história africana e os elementos básicos para o ensino**. In. COSTA LIMA, Ivan e ROMÃO, Jurese (org). **Negros e currículo**. Série Pensamento Negro em Educação nº 2. Florianópolis: Núcleo de Estudos Negros/NEN, 1997.

DUSSEL, Enrique. **Europa, modernidade e eurocentrismo**. In: LANDER, Edgardo (Org.). **A colonialidade do saber: eurocentrismo e ciências sociais**. 1ª ed. Buenos Aires,: Consejo Latinoamericano de Ciências Sociais – CLACSO, 2005.

JARES, Xesús R. **Educação para a paz: sua teoria e sua prática**. 2. Ed. Porto Alegre: Artmed, 2002.

PALLOF, Rena M. ; PRATT, Keith. **O aluno virtual: um guia para trabalhar com estudantes on-line** Porto Alegre: Artmed, 2004.



# UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO  
COORDENADORIA DE PROJETOS E ACOMPANHAMENTO CURRICULAR  
DIVISÃO DE DESENVOLVIMENTO CURRICULAR

## FORMULÁRIO PARA CRIAÇÃO E/OU REGULAMENTAÇÃO DE DISCIPLINA

(  ) **Regulamentação** (se a disciplina **já** estiver prevista no texto do *Projeto Pedagógico do Curso - PPC*)

(  ) **Criação/Regulamentação** (se a disciplina **não** estiver prevista no texto do *Projeto Pedagógico do Curso - PPC*)

**1. Unidade Acadêmica que oferta a Disciplina** (Faculdade, Centro, Instituto, *Campus*): CENTRO DE HUMANIDADES

**2. Departamento que oferta a Disciplina** (quando for o caso): DEPARTAMENTO DE LETRAS VERNÁCULAS

### 3. Curso

Código do Curso	Nome do Curso	Grau do Curso	Currículo (Ano / Semestre)	Caráter da Disciplina	Semestre de Oferta (se obrigatória)	Habilitação (se eletiva, preencher com a habilitação ou ênfase a que se vincula a disciplina)
13	Ciências Atuariais	( <input checked="" type="checkbox"/> ) Bacharelado ( <input type="checkbox"/> ) Licenciatura ( <input type="checkbox"/> ) Tecnólogo	2019.1	( <input type="checkbox"/> ) Obrigatório ( <input checked="" type="checkbox"/> ) Optativo		

**4. Nome da Disciplina:** Português Instrumental

**5. Código de Cadastro no SIGAA** (preencher com o existente, se houver): **HB0868**

6. Pré-Requisitos (atentar para o correto uso do operador lógico "E" ou "OU")	Não(X)	Sim ( )	
		Código	Nome da Disciplina/Atividade

7. Correquisitos	Não(X)	Sim ( )	
		Código	Nome da Disciplina/Atividade

<b>8. Equivalências</b> (atentar para o correto uso do operador lógico "E" ou "OU")	Não(X)	Sim ( )	
		Código	Nome da Disciplina/Atividade

**9. Turno da Disciplina** (é possível marcar mais de um item):

( ) Matutino            ( ) Vespertino            ( X ) Noturno

**10. Regime da Disciplina:**

(X) Semestral            ( ) Anual            ( ) Modular

**11. Justificativa para a criação/regulamentação desta disciplina** – Máximo de 500 caracteres (mostrar a importância da área / do conteúdo para a formação do aluno, a pertinência da disciplina na integralização curricular e outros aspectos):

Disciplina importante para o desenvolvimento de textos técnicos/científicos de qualidade.

**12. Objetivo(s) da Disciplina:**

Compreensão e produção dos diversos tipos de textos técnicos.

- **Competências gerais** (quando houver) desenvolvidas na disciplina, em contribuição para o perfil de formação dos estudantes:

- **Competências específicas** (quando houver) desenvolvidas na disciplina, em contribuição para o perfil de formação dos estudantes:

**13. Ementa** (conforme "Programa de Disciplina" aprovado e arquivado pela Unidade Responsável por oferta):

Compreensão e produção dos diversos tipos de textos, percebendo-lhes a natureza – literários ou técnicos e o tipo de compreensão – Narrativos, Descritivos e Dissertativos – conforme a destinação que venha a ter; Estudo e elaboração de uma monografia e de outras composições de Natureza Técnica; Revisão dos aspectos gramaticais mais ligados à Produção de Textos Técnicos.

**14. Descrição da Carga Horária**

<b>Número de Semanas</b> (“16”, se for disciplina semestral; “32”, se anual; ou definição variada de semanas, se modular): <b>16</b>	<b>Carga Horária TOTAL</b> (somatório das cargas teórica, prática, EaD e extensão): <b>64</b>	<b>Carga Horária Teórica:</b> <b>64</b>	<b>Carga Horária Prática</b> (referente às horas de práticas em laboratórios e/ou campos): <b>0</b>	<b>Carga Horária EaD:</b> <b>0</b>	<b>Carga Horária Extensão:</b> <b>0</b>

**Representa Prática Como Componente Curricular (PCC)?** (Para cursos de Licenciatura)

( ) Não.

( ) Sim. Quantidade de horas: \_\_\_\_\_

**15. Bibliografia Básica** (sugere-se a inclusão de, pelo menos, 03 títulos):

Associação Brasileira de Normas Técnicas. **Normalização da documentação no Brasil**. 2a ed. Rio de Janeiro, 1964.

Bernardo, Gustavo. **Redação Inquieta**. 2a ed. Porto Alegre, Rio de Janeiro, Globo, 1986.

Cunha, Celso e Cintra, Lindley. **Nova Gramática do Português Contemporâneo**. 2a. ed. Rio de Janeiro, Nova Fronteira, 1985.

**16. Bibliografia Complementar** (sugere-se a inclusão de, pelo menos, 05 títulos):

Garcia, Othon Moacir. **Comunicação em Prosa Moderna**. 3a ed. Rio de Janeiro, Fundação Getúlio Vargas, 1975.

Martins, diletta Silveira e Zilberknot, Lúbia Scliar. **Português Instrumental**. Porto Alegre, Prodil, 1979.

Vanoye, Francis. **Usos da Linguagem: Problemas e Técnicas na Produção Oral e escrita**. 7a. ed. São Paulo, Martins Fontes, 1987.

Lobato, Lúcia M. Pinheiro. **Sintaxe gerativa do português – da teoria padrão à teoria da regência e da ligação**. Belo Horizonte: Virgília, 1986.

Busse, Winfried e Vilela, Mário. **Gramática de Valências**. Coimbra: Livraria Almedina, 1986.



UNIVERSIDADE  
FEDERAL DO CEARÁ

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO  
COORDENADORIA DE PROJETOS E ACOMPANHAMENTO CURRICULAR  
DIVISÃO DE DESENVOLVIMENTO CURRICULAR

**FORMULÁRIO PARA CRIAÇÃO E/OU REGULAMENTAÇÃO DE DISCIPLINA**

( X ) **Regulamentação** (se a disciplina **já** estiver prevista no texto do *Projeto Pedagógico do Curso - PPC*)

( ) **Criação/Regulamentação** (se a disciplina **não** estiver prevista no texto do *Projeto Pedagógico do Curso - PPC*)

**1. Unidade Acadêmica que oferta a Disciplina** (Faculdade, Centro, Instituto, *Campus*): CENTRO DE HUMANIDADES

**2. Departamento que oferta a Disciplina** (quando for o caso): Departamento de Estudos da Língua Inglesa, suas Literaturas e Tradução

**3. Curso**

Código do Curso	Nome do Curso	Grau do Curso	Currículo (Ano / Semestre)	Caráter da Disciplina	Semestre de Oferta (se obrigatória)	Habilitação (se eletiva, preencher com a habilitação ou ênfase a que se vincula a disciplina)
13	Ciências Atuariais	( X ) Bacharelado ( ) Licenciatura ( ) Tecnólogo	2019.1	( ) Obrigatório (X) Optativo		

**4. Nome da Disciplina:** Inglês Instrumental I

**5. Código de Cadastro no SIGAA** (preencher com o existente, se houver): HL0753

6. Pré-Requisitos (atentar para o correto uso do operador lógico "E" ou "OU")	Não(X)	Sim ( )	
		Código	Nome da Disciplina/Atividade

7. Correquisitos	Não(X)	Sim ( )	
		Código	Nome da Disciplina/Atividade


<b>8. Equivalências</b> (atentar para o correto uso do operador lógico “E” ou “OU”)	Não( )	Sim (X)	
		Código	Nome da Disciplina/Atividade
		HC0753	INGLES INSTRUMENTAL I

<b>9. Turno da Disciplina</b> (é possível marcar mais de um item): ( ) Matutino      ( ) Vespertino      (X) Noturno
---

<b>10. Regime da Disciplina:</b> (X) Semestral      ( ) Anual      ( ) Modular
---

<b>11. Justificativa para a criação/regulamentação desta disciplina</b> – Máximo de 500 caracteres (mostrar a importância da área / do conteúdo para a formação do aluno, a pertinência da disciplina na integralização curricular e outros aspectos): Disciplina importante para a leitura de textos técnicos/científicos em Inglês.
--

<b>12. Objetivo(s) da Disciplina:</b> Compreensão de textos técnicos em Inglês.  - <b>Competências gerais</b> (quando houver) desenvolvidas na disciplina, em contribuição para o perfil de formação dos estudantes: - <b>Competências específicas</b> (quando houver) desenvolvidas na disciplina, em contribuição para o perfil de formação dos estudantes:
---

<b>13. Ementa</b> (conforme “Programa de Disciplina” aprovado e arquivado pela Unidade Responsável por oferta):  Desenvolvimento das estratégias e habilidades de leitura e dos aspectos linguísticos-textuais objetivando a compreensão de textos quasi-e/ou autênticos de complexidade elementar e/ou pré-itermediária.
---

<b>14. Descrição da Carga Horária</b>					
<b>Número de Semanas</b> (“16”, se for disciplina semestral; “32”, se anual; ou definição variada de semanas, se modular): <b>16</b>	<b>Carga Horária TOTAL</b> (somatório das cargas teórica, prática, EaD e extensão): <b>64</b>	<b>Carga Horária Teórica:</b> <b>64</b>	<b>Carga Horária Prática</b> (referente às horas de práticas em laboratórios e/ou campos): <b>0</b>	<b>Carga Horária EaD:</b> <b>0</b>	<b>Carga Horária Extensão:</b> <b>0</b>

**Representa Prática Como Componente Curricular (PCC)?** (Para cursos de Licenciatura)

( ) Não.

( ) Sim. Quantidade de horas: \_\_\_\_\_

**15. Bibliografia Básica** (sugere-se a inclusão de, pelo menos, 03 títulos):

Apostila elaborada pelos professores de inglês instrumental, da qual constam textos retirados de diversas fontes (jornais, revistas, etc.), a partir dos quais são elaboradas atividades para treinamento de estratégias de leitura e desenvolvimento de habilidades leitoras.

COSTA VAL, Maria da Graça. **Redação e Textualidade**. 1ª ed., São Paulo, Martins Fontes, 1991.

FÁVERO, Leonor Lopes. **Coesão e Coerência Textuais**. Série Princípios, São Paulo, 1991.

GUIMARÃES, Elisa. **A Articulação do texto**. 4ª ed., São Paulo, 1995.

**16. Bibliografia Complementar** (sugere-se a inclusão de, pelo menos, 05 títulos):

CARVALHO, Nelly de. **Publicidade: A Linguagem da Sedução**. São Paulo, Editora Ática, 1996.

HALLIDAY & HASAN. **Cohesion in English**. London, Longman, 1976.

KLEIMAN, Angela. **Leitura – Ensino e Pesquisa**. 2ª ed., São Paulo, 1986.

KOCH, Ingedore Villaça. **O Texto e a Construção dos Sentidos**. São Paulo, Contexto, 1997.

KOCH, Ingedore V. e TRAVAGLIA, Luiz Carlos. **Texto e Coerência**. 4ª ed., São Paulo, Cortez, 1995.



# UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO  
COORDENADORIA DE PROJETOS E ACOMPANHAMENTO CURRICULAR  
DIVISÃO DE DESENVOLVIMENTO CURRICULAR

## FORMULÁRIO PARA CRIAÇÃO E/OU REGULAMENTAÇÃO DE DISCIPLINA

(  ) **Regulamentação** (se a disciplina **já** estiver prevista no texto do *Projeto Pedagógico do Curso - PPC*)

(  ) **Criação/Regulamentação** (se a disciplina **não** estiver prevista no texto do *Projeto Pedagógico do Curso - PPC*)

**1. Unidade Acadêmica que oferta a Disciplina** (Faculdade, Centro, Instituto, *Campus*): CENTRO DE HUMANIDADES

**2. Departamento que oferta a Disciplina** (quando for o caso): Departamento de Letras Libras e Estudos Surdos

### 3. Curso

Código do Curso	Nome do Curso	Grau do Curso	Currículo (Ano / Semestre)	Caráter da Disciplina	Semestre de Oferta (se obrigatória)	Habilitação (se eletiva, preencher com a habilitação ou ênfase a que se vincula a disciplina)
13	Ciências Atuariais	( <input checked="" type="checkbox"/> ) Bacharelado ( <input type="checkbox"/> ) Licenciatura ( <input type="checkbox"/> ) Tecnólogo	2019.1	( <input type="checkbox"/> ) Obrigatório ( <input checked="" type="checkbox"/> ) Optativo		

**4. Nome da Disciplina:** Língua Brasileira de Sinais - LIBRAS

**5. Código de Cadastro no SIGAA** (preencher com o existente, se houver): HLL0077

<b>6. Pré-Requisitos</b> (atentar para o correto uso do operador lógico "E" ou "OU")	Não( <input checked="" type="checkbox"/> )	Sim ( <input type="checkbox"/> )	
		Código	Nome da Disciplina/Atividade

<b>7. Correquisitos</b>	Não( <input checked="" type="checkbox"/> )	Sim ( <input type="checkbox"/> )	
		Código	Nome da Disciplina/Atividade

<b>8. Equivalências</b> (atentar para o correto uso do operador lógico "E" ou "OU")	Não(X)	Sim ( )	
		Código	Nome da Disciplina/Atividade

**9. Turno da Disciplina** (é possível marcar mais de um item):  
 Matutino       Vespertino       Noturno

**10. Regime da Disciplina:**  
 Semestral       Anual       Modular

**11. Justificativa para a criação/regulamentação desta disciplina** – Máximo de 500 caracteres (mostrar a importância da área / do conteúdo para a formação do aluno, a pertinência da disciplina na integralização curricular e outros aspectos):  
 Justifica-se para uma maior inclusão social e integração das pessoas através da Língua Brasileira de Sinais.

**12. Objetivo(s) da Disciplina:**  
 Permitir ao aluno o entendimento da Língua Brasileira de Sinais e possibilitar a comunicação em Libras em diferentes contextos sociais.

- **Competências gerais** (quando houver) desenvolvidas na disciplina, em contribuição para o perfil de formação dos estudantes:  
 - **Competências específicas** (quando houver) desenvolvidas na disciplina, em contribuição para o perfil de formação dos estudantes:

**13. Ementa** (conforme "Programa de Disciplina" aprovado e arquivado pela Unidade Responsável por oferta):  
 Fundamentos histórico culturais da Libras e suas relações com a educação do surdos. Parâmetros e traços linguísticos da Libras. História socioeducacional dos sujeitos surdos. Cultura e identidades surdas. O Alfabeto datilológico. Expressões não-manuais. Uso do espaço. Classificadores. Vocabulário da Libras em contextos diversos. Diálogos em língua de sinais.

<b>14. Descrição da Carga Horária</b>					
<b>Número de Semanas</b> <i>("16", se for disciplina semestral; "32", se anual; ou definição variada de semanas, se modular):16</i>	<b>Carga Horária TOTAL</b> <i>(somatório das cargas teórica, prática, EaD e extensão):64</i>	<b>Carga Horária Teórica:64</b>	<b>Carga Horária Prática</b> <i>(referente às horas de práticas em laboratórios e/ou campos):0</i>	<b>Carga Horária EaD:0</b>	<b>Carga Horária Extensão:0</b>

**Representa Prática Como Componente Curricular (PCC)?** (Para cursos de Licenciatura)  
 Não.  
 Sim. Quantidade de horas: \_\_\_\_\_

**15. Bibliografia Básica** (sugere-se a inclusão de, pelo menos, 03 títulos):

CAPOVILLA, Fernando. C; RAPHAEL, Walkyria. D. **Dicionário Enciclopédico Ilustrado Trilingue da Língua de Sinais**. 3. Ed. São Paulo: EDUSP, 2008.

FELIPE, Tânia Amara. **Libras em Contexto**: curso básico. Brasília: MEC/SEESP, 2007.

LABORIT, Emmanuelle. **O Vôo da Gaivota**. Best Seller, 1994.

**16. Bibliografia Complementar** (sugere-se a inclusão de, pelo menos, 05 títulos):

CAMPELO, A. R. *et al.* **Libras fundamental**: livro didático de língua de sinais brasileira para crianças e adultos, surdos ou ouvintes. 1. ed. Rio de Janeiro: LSB Vídeo, 2008.

FERREIRA BRITO, L. **Por uma gramática de língua de sinais**. Rio de Janeiro: Tempo Brasileiro, 1995.

GESSER, A. **Libras**: que língua é essa? São Paulo: Parábola Editorial, 2009.

QUADROS, Ronice Muller; KARNOPP, Lodenir B. **Língua de Sinais Brasileira**: estudos linguísticos. Porto Alegre: ARTMED, 2004.

SACKS, Oliver. **Vendo Vozes**: uma viagem ao mundo dos surdos. São Paulo: Cia. das Letras, 1998.



# UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO  
COORDENADORIA DE PROJETOS E ACOMPANHAMENTO CURRICULAR  
DIVISÃO DE DESENVOLVIMENTO CURRICULAR

## FORMULÁRIO PARA CRIAÇÃO E/OU REGULAMENTAÇÃO DE DISCIPLINA

( X ) **Regulamentação** (se a disciplina já estiver prevista no texto do *Projeto Pedagógico do Curso - PPC*)

( ) **Criação/Regulamentação** (se a disciplina não estiver prevista no texto do *Projeto Pedagógico do Curso - PPC*)

1. **Unidade Acadêmica que oferta a Disciplina** (Faculdade, Centro, Instituto, *Campus*): FEAC

2. **Departamento que oferta a Disciplina** (quando for o caso): Administração

### 3. Curso

Código do Curso	Nome do Curso	Grau do Curso	Currículo (Ano / Semestre)	Caráter da Disciplina	Semestre de Oferta (se obrigatória)	Habilitação (se eletiva, preencher com a habilitação ou ênfase a que se vincula a disciplina)
13	Ciências Atuariais	( X ) Bacharelado ( ) Licenciatura ( ) Tecnólogo	2019.1	( ) Obrigatório (X) Optativo		

4. **Nome da Disciplina:** Contabilidade das Instituições de Risco

5. **Código de Cadastro no SIGAA** (preencher com o existente, se houver): ED0257

6. Pré-Requisitos (atentar para o correto uso do operador lógico "E" ou "OU")	Não ( )	Sim ( X )	
		Código	Nome da Disciplina/Atividade
		EH0306	Contabilidade Geral

7. Correquisitos	Não(X)	Sim ( )	
		Código	Nome da Disciplina/Atividade

<b>8. Equivalências</b> (atentar para o correto uso do operador lógico "E" ou "OU")	Não ( )	Sim (X)	
		Código	Nome da Disciplina/Atividade
		EH0361	Contabilidade das Instituições de Risco

**9. Turno da Disciplina** (é possível marcar mais de um item):  
 Matutino       Vespertino       Noturno

**10. Regime da Disciplina:**  
 Semestral       Anual       Modular

**11. Justificativa para a criação/regulamentação desta disciplina** – Máximo de 500 caracteres (mostrar a importância da área / do conteúdo para a formação do aluno, a pertinência da disciplina na integralização curricular e outros aspectos):  
 É competência essencial ao atuário assistir às instituições de risco nas tomadas de decisões financeiras e patrimoniais, o que torna necessário o entendimento da Contabilidade, de suas regras, processos e técnicas.

**12. Objetivo(s) da Disciplina:**  
 Prover conteúdo teórico e prático da contabilidade das instituições de risco e seus aspectos fundamentais, estudando sua utilização e visualização como instrumento de registro, controle e mensuração dos fatos empresariais, bem como instrumento de acompanhamento do Patrimônio e de tomada de decisões.  
 - **Competências gerais** (quando houver) desenvolvidas na disciplina, em contribuição para o perfil de formação dos estudantes:  
 - **Competências específicas** (quando houver) desenvolvidas na disciplina, em contribuição para o perfil de formação dos estudantes:

**13. Ementa** (conforme "Programa de Disciplina" aprovado e arquivado pela Unidade Responsável por oferta):  
 Conceitos básicos de Seguros. Mercado segurador. Normas gerais de contabilidade das Instituições de Seguros. Classificação das Contas; Provisões Técnicas; Demonstrações Financeiras; Técnicas de análise das Demonstrações Financeiras dessas Instituições.

<b>14. Descrição da Carga Horária</b>					
<b>Número de Semanas</b> (“16”, se for disciplina semestral; “32”, se anual; ou definição variada de semanas, se modular): <b>16</b>	<b>Carga Horária TOTAL</b> (somatório das cargas teórica, prática, EaD e extensão): <b>64</b>	<b>Carga Horária Teórica:</b> <b>48</b>	<b>Carga Horária Prática</b> (referente às horas de práticas em laboratórios e/ou campos): <b>16</b>	<b>Carga Horária EaD:</b> <b>0</b>	<b>Carga Horária Extensão:</b> <b>0</b>
<b>Representa Prática Como Componente Curricular (PCC)?</b> (Para cursos de <u>Licenciatura</u> ) <input type="checkbox"/> Não. <input type="checkbox"/> Sim. Quantidade de horas: _____					

**15. Bibliografia Básica** (sugere-se a inclusão de, pelo menos, 03 títulos):

**Contabilidade introdutória / equipe de professores da Faculdade de Economia, Administração e Contabilidade da USP;** Coordenação Sérgio de Indícibus. 11. ed. São Paulo: Atlas, 2010.

FIGUEIREDO, Sandra. **Contabilidade de Seguros.** 2. ed. São Paulo: Atlas, 2012.

LUCAS FILHO, Olívio. **Seguros: fundamentos, formação de preço, provisões e funções biométricas.** São Paulo: Atlas, 2011.

**16. Bibliografia Complementar** (sugere-se a inclusão de, pelo menos, 05 títulos):

CHAN, B. L., SILVA, F.L., MARTINS, G.A.. **Fundamentos da Previdência Complementar: Da atuária à Contabilidade.** 2. ed. São Paulo: Atlas, 2010.

MOURAD, Nabil Ahmad; PARASKEVOPOULOS, Alexandre. **IFRS 4: Introdução à contabilidade internacional de seguros.** São Paulo: Saraiva, 2009.

SILVA, Affonso. **Contabilidade e análise econômico-financeira de seguradoras.** São Paulo: Atlas, 1999.

SILVA, Josemar Costa. **Práticas Contábeis das Operações de Seguros: Análise Comparativa entre as Normas Brasileiras e o Projeto Proposto pelo IASB.** Rio de Janeiro: Funenseg, 2005.

SOUZA, Silney de. Seguros: **Contabilidade, atuária e auditoria.** São Paulo: Saraiva, 2007.



# UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO  
COORDENADORIA DE PROJETOS E ACOMPANHAMENTO CURRICULAR  
DIVISÃO DE DESENVOLVIMENTO CURRICULAR

## FORMULÁRIO PARA CRIAÇÃO E/OU REGULAMENTAÇÃO DE DISCIPLINA

( X ) **Regulamentação** (se a disciplina está prevista no Projeto Pedagógico)

( ) **Criação/Regulamentação** (se a disciplina não está prevista no Projeto Pedagógico)

1. **Unidade Acadêmica que oferta a Disciplina** : FEAC

2. **Departamento que oferta a Disciplina**: Departamento de Administração

### 3. Curso(s) de Graduação que oferta(m) a disciplina

Código do Curso	Nome do Curso	Grau do Curso <sup>134</sup>	Currículo (Ano/Semestre)	Caráter da Disciplina <sup>135</sup>	Semestre de Oferta <sup>136</sup>	Habilitação <sup>137</sup>
013	Ciências Atuariais	Bacharelado	2019.1	Optativa		

4. **Nome da Disciplina**: Processos Estocásticos em Atuária

5. **Código da Disciplina**: ED0175

6. Pré-Requisitos	Não ( )	Sim ( x )	
		Código	Nome da Disciplina/Atividade
		ED0233	Probabilidade e Estatística II

7. Correquisitos	Não ( x )	Sim ( )	
		Código	Nome da Disciplina/Atividade

8. Equivalências	Não ( )	Sim ( x )	
		Código	Nome da Disciplina/Atividade
		CC0213	Processos Estocásticos em Atuária

<sup>134</sup> Preencher com *Bacharelado, Licenciatura* ou *Tecnólogo*.

<sup>135</sup> Preencher com *Obrigatória, Optativa* ou *Eletiva*.

<sup>136</sup> Preencher quando obrigatória.

<sup>137</sup> Quando eletiva, preencher com a habilitação ou ênfase a que se vincula a disciplina.

**9. Turno da Disciplina** (é possível marcar mais de um item):

Matutino       Vespertino       Noturno

**10. Regime da Disciplina:**

Semestral       Anual       Modular

**11. Justificativa para a criação/regulamentação desta disciplina – Máximo de 500 caracteres**

Alguns segmentos das Ciências Atuariais tem por fundamento científico a observação, a compreensão, a modelagem e a aplicação de fenômenos e de eventos aleatórios. É importante, portanto, dispor de métodos capazes de estimar, a partir de observações desses fenômenos, características importantes desses modelos. Num outro contexto, processos estocásticos tem sido utilizados também como ferramentas de cálculo para inferência, por exemplo, em simulações tipo Monte-Carlo através de cadeias de Markov.

**12. Objetivo(s) da Disciplina:**

Capacitar o aluno para a modelagem de fenômenos aleatórios com dinâmicas no tempo tanto discreto quanto contínuo.

**13. Ementa:**

Conceitos gerais. Cadeias de Markov a tempo discreto. Processos de Poisson. Processos Markovianos a tempo contínuo: Processos de Nascimento Puro, Processos de Morte Pura e Processos de Nascimento e Morte. Motivações à Teoria de Filas. Martingais.

**14. Descrição da Carga Horária**

Número de Semanas:	Número de Créditos:	Carga Horária Total:	Carga Horária Teórica:	Carga Horária Prática:	Carga Horária EaD:
16	4	64	32	32	

**15. Bibliografia Básica** (sugere-se a inclusão de, pelo menos, 03 títulos):

ALENCAR, Marcelo Sampaio de. **Probabilidade e processos estocásticos**. 1. ed. São Paulo, SP: Érica, 2009. 286 p.

DURRETT, Richard. **Essentials of stochastic processes**. New York, NY: Springer, c2004. vi, 281 p.

HOEL, Paul Gerhard; PORT, Sidney C.; STONE, Charles Joel. **Introduction to stochastic processes**. Long Grove, Illinois: Waveland Press, 1987. viii, 203 p.

**16. Bibliografia Complementar** (sugere-se a inclusão de, pelo menos, 05 títulos – de acordo com instrumento de avaliação de Curso de Graduação, INEP/2015 ou legislação posterior):

KARLIN, Samuel; TAYLOR, Howard M. **A first course in stochastic processes**. 2 ed.. New York ; San Francisco: Academic Press, 1975. 557p.

KARLIN, Samuel; TAYLOR, Howard M. **An introduction to stochastic modeling**. 3.ed. San Diego: Academic Press, 1998. 631p

ROSS, Sheldon M. **Introduction to probability models**. 10th ed. San Diego, California: Elsevier, 2010. xv, 784 p.

ROSS, Sheldon M. **Stochastic processes**. 2nd ed. New York: Wiley, 1996. xv, 510 p.

<b>17. Aprovação do Colegiado do Departamento (quando for o caso)</b>	
<b>Data de Aprovação:</b>  <b>16/02/2016</b>	<hr/> <b>Chefe(a) do Departamento</b> <b>Assinatura e Carimbo</b>

<b>18. Aprovação do(s) Colegiado(s) de Curso(s)</b>		
<b>Código do Curso:</b>  <b>013</b>	<b>Data de Aprovação:</b>  <b>15/02/2016</b>	<hr/> <b>Coordenador(a) do Curso</b> <b>Assinatura e Carimbo</b>

<b>19. Aprovação do Conselho da Unidade Acadêmica</b>	
<b>Data de Aprovação:</b>  <b>18/02/2016</b>	<hr/> <b>Diretor(a) da Unidade Acadêmica</b> <b>Assinatura e Carimbo</b>

<b>20. Aprovação do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão (Câmara de Graduação)</b>	
<b>Data de Aprovação:</b>	<hr/> <b>Presidente(a) da Câmara de Graduação</b> <b>Assinatura e Carimbo</b>

**Orientações para tramitação do processo:**

Deve ser aberto e encaminhado processo à Pró-Reitoria de Graduação / Câmara de Graduação, contendo: 1) Ofício(s) informando a data de aprovação da criação e/ou regulamentação da(s) disciplina(s) pela Coordenação do Curso, pelo(s) Departamento(s) envolvido(s) – se for o caso – e pela Direção da Unidade Acadêmica; 2) Formulário para Criação e/ou Regulamentação de Disciplina integralmente preenchido, com assinaturas, datas e carimbos solicitados.



UNIVERSIDADE  
FEDERAL DO CEARÁ

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO  
COORDENADORIA DE PROJETOS E ACOMPANHAMENTO CURRICULAR  
DIVISÃO DE DESENVOLVIMENTO CURRICULAR

### FORMULÁRIO PARA CRIAÇÃO E/OU REGULAMENTAÇÃO DE DISCIPLINA

( X ) **Regulamentação** (se a disciplina está prevista no Projeto Pedagógico)

( ) **Criação/Regulamentação** (se a disciplina não está prevista no Projeto Pedagógico)

1. **Unidade Acadêmica que oferta a Disciplina:** FEAAC

2. **Departamento que oferta a Disciplina:** Departamento de Administração

#### 3. Curso(s) de Graduação que oferta(m) a disciplina

Código do Curso	Nome do Curso	Grau do Curso <sup>138</sup>	Currículo (Ano/Semestre)	Caráter da Disciplina <sup>139</sup>	Semestre de Oferta <sup>140</sup>	Habilitação <sup>141</sup>
13	Ciências Atuariais	Bacharelado	2019.1	Optativa		

4. **Nome da Disciplina:** Análise de Sobrevivência

5. **Código da Disciplina** (preenchido pela PROGRAD): ED0243

6. Pré-Requisitos	Não ( )	Sim ( x )	
		Código	Nome da Disciplina/Atividade
		ED 0173	Análise de regressão I

7. Correquisitos	Não ( x )	Sim ( )	
		Código	Nome da Disciplina/Atividade

8. Equivalências	Não ( X )	Sim ( )	
		Código	Nome da Disciplina/Atividade

9. **Turno da Disciplina** (é possível marcar mais de um item):

<sup>138</sup> Preencher com *Bacharelado, Licenciatura* ou *Tecnólogo*.

<sup>139</sup> Preencher com *Obrigatória, Optativa* ou *Eletiva*.

<sup>140</sup> Preencher quando obrigatória.

<sup>141</sup> Quando eletiva, preencher com a habilitação ou ênfase a que se vincula a disciplina.

Matutino       Vespertino       Noturno

**10. Regime da Disciplina:**

Semestral       Anual       Modular

**11. Justificativa para a criação/regulamentação desta disciplina – Máximo de 500 caracteres**

A disciplina subsidiará o aprendizado da análise de sobrevivência, que é largamente utilizada em dados longitudinais quando o tempo é objeto de interesse.

**12. Objetivo(s) da Disciplina:**

Espera-se que o aluno possua conhecimentos para realizar uma análise de dados de sobrevivência com aplicação de modelos de regressão.

**13. Ementa:**

Conceitos básicos em Análise de Sobrevivência. Estimção da função de sobrevivência. Estimção da função taxa de falha. Comparação de curvas de sobrevivência. Modelos de regressão.

**14. Descrição da Carga Horária**

Número de Semanas:	Número de Créditos:	Carga Horária Total:	Carga Horária Teórica:	Carga Horária Prática:	Carga Horária EaD:
16	4	64	32	32	

**15. Bibliografia Básica:**

BERQUÓ, Elza Salvatori; SOUZA, José Maria Pacheco de; GOTLIEB, Sabina Léa Davidson. **Bioestatística**. 2. ed. rev. São Paulo: E.P.U., 2006. 350p.

COLOSIMO, Enrico Antônio; GIOLO, Suely Ruiz. **Análise de sobrevivência aplicada**. São Paulo, SP: Edgard Blücher, 2006.

SPIEGEL, Murray Ralph; CONSENTINO, Pedro. **Estatística**. 3. ed. São Paulo, SP: Makron; c1993. xv, 643 p.

**16. Bibliografia Complementar:**

ELANDT-JOHNSON, Regina C.; JOHNSON, Norman Lloyd. **Survival models and data analysis**. Canada: Wiley Classics Library, 1999. 457p.

DALGAARD, Peter SPRINGERLINK (ONLINE SERVICE). **Introductory Statistics with R**. Springer eBooks New York, NY: Springer-Verlag New York, 2008.

KLEIN, John P.; MOESCHBERGER, Melvin L. **Survival analysis: techniques for censored and truncated data**. 2. ed. New York: Springer, 2003. 536p.

SPECTOR, Phil SPRINGERLINK (ONLINE SERVICE). **Data Manipulation with R**. Springer eBooks New York, NY: Springer Science+Business Media, LLC, 2008.

VIEIRA, Sônia. **Introdução a bioestatística**. 3.ed. Rio de Janeiro: Campus, c1980. 196p.

<b>17. Aprovação do Colegiado do Departamento (quando for o caso)</b>	
<b>Data de Aprovação:</b>  <b>16/02/2016</b>	<hr/> <b>Chefe(a) do Departamento</b> <b>Assinatura e Carimbo</b>

<b>18. Aprovação do(s) Colegiado(s) de Curso(s)</b>		
<b>Código do Curso:</b>  <b>013</b>	<b>Data de Aprovação:</b>  <b>15/02/2016</b>	<hr/> <b>Coordenador(a) do Curso</b> <b>Assinatura e Carimbo</b>

<b>19. Aprovação do Conselho da Unidade Acadêmica</b>	
<b>Data de Aprovação:</b>  <b>18/02/2016</b>	<hr/> <b>Diretor(a) da Unidade Acadêmica</b> <b>Assinatura e Carimbo</b>

<b>20. Aprovação do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão (Câmara de Graduação)</b>	
<b>Data de Aprovação:</b>	<hr/> <b>Presidente(a) da Câmara de Graduação</b> <b>Assinatura e Carimbo</b>

**Orientações para tramitação do processo:**

Deve ser aberto e encaminhado processo à Pró-Reitoria de Graduação / Câmara de Graduação, contendo: 1) Ofício(s) informando a data de aprovação da criação e/ou regulamentação da(s) disciplina(s) pela Coordenação do Curso, pelo(s) Departamento(s) envolvido(s) – se for o caso – e pela Direção da Unidade Acadêmica; 2) Formulário para Criação e/ou Regulamentação de Disciplina integralmente preenchido, com assinaturas, datas e carimbos solicitados.



UNIVERSIDADE  
FEDERAL DO CEARÁ

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO  
COORDENADORIA DE PROJETOS E ACOMPANHAMENTO CURRICULAR  
DIVISÃO DE DESENVOLVIMENTO CURRICULAR

**FORMULÁRIO PARA CRIAÇÃO E/OU REGULAMENTAÇÃO DE DISCIPLINA**

( X ) **Regulamentação** (se a disciplina está prevista no Projeto Pedagógico)

( ) **Criação/Regulamentação** (se a disciplina não está prevista no Projeto Pedagógico)

**1. Unidade Acadêmica que oferta a Disciplina:** FEAAC

**2. Departamento que oferta a Disciplina:** Departamento de Administração

**3. Curso(s) de Graduação que oferta(m) a disciplina**

Código do Curso	Nome do Curso	Grau do Curso <sup>142</sup>	Currículo (Ano/Semestre)	Caráter da Disciplina <sup>143</sup>	Semestre de Oferta <sup>144</sup>	Habilitação <sup>145</sup>
13	Ciências Atuariais	Bacharelado	2019.1	Optativa		

**4. Nome da Disciplina:** Cálculo Numérico

**5. Código da Disciplina** (preenchido pela PROGRAD): ED0244

6. Pré-Requisitos	Não ( )	Sim (x)	
		Código	Nome da Disciplina/Atividade
		ED0227	Cálculo e Geometria Analítica I
		ED0235	Álgebra Linear

7. Correquisitos	Não (x)	Sim ( )	
		Código	Nome da Disciplina/Atividade

8. Equivalências	Não ( )	Sim (X)	
		Código	Nome da Disciplina/Atividade
		CK0012	Cálculo Numérico

<sup>142</sup> Preencher com *Bacharelado, Licenciatura* ou *Tecnólogo*.

<sup>143</sup> Preencher com *Obrigatória, Optativa* ou *Eletiva*.

<sup>144</sup> Preencher quando obrigatória.

<sup>145</sup> Quando eletiva, preencher com a habilitação ou ênfase a que se vincula a disciplina.

**9. Turno da Disciplina** (é possível marcar mais de um item):

( ) Matutino      ( ) Vespertino      (x) Noturno

**10. Regime da Disciplina:**

(x) Semestral      ( ) Anual      ( ) Modular

**11. Justificativa para a criação/regulamentação desta disciplina – Máximo de 500 caracteres**

Dentre as principais competências necessárias ao Atuário, revela-se o domínio das técnicas de medição e modelagem das variáveis de sua área de atuação, o que demanda o estudo dos métodos numéricos para solução de problemas matemáticos.

**12. Objetivo(s) da Disciplina:**

Estudar a construção dos métodos de solução numérica de problemas e introduzir os principais métodos numéricos e algoritmos de solução de problemas matemáticos, com aplicação prática através de *software* matemático específico.

**13. Ementa:**

Introdução aos métodos numéricos. Erros em aproximações numéricas. Métodos de determinação de zeros de funções. Interpolação e Aproximação. Integração numérica. Solução numérica de Sistemas Lineares. Utilização de *software* matemático específico.

**14. Descrição da Carga Horária**

Número de Semanas:	Número de Créditos:	Carga Horária Total:	Carga Horária Teórica:	Carga Horária Prática:	Carga Horária EaD:
16	4	64	48	16	

**15. Bibliografia Básica:**

CLAUDIO, Dalcídio Moraes; MARINS, Jussara Maria. **Cálculo numérico computacional: teoria e prática**. São Paulo: Atlas, 1989.

RUGGIERO, Márcia A. Gomes; LOPES, Vera Lucia da Rocha. **Cálculo numérico: aspectos teóricos e computacionais**. 2. ed. São Paulo: Pearson, c1997.

SANTOS, Vitoriano Ruas de Barros. **Curso de cálculo numérico**. 4. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1982.

**16. Bibliografia Complementar:**

DORN, William S.; MCCracken, Daniel D.. **Calculo numérico com estudos de casos em FORTRAN IV**. Rio de Janeiro: Campus; 1981. São Paulo: Ed. da Universidade de São Paulo.

BARROSO, Leônidas Conceição *et al.* **Cálculo numérico: (com aplicações)**. 2. ed. São Paulo, SP: Harbra, c1987.

LEITHOLD, Louis. **O Cálculo com geometria analítica – Vol. 1**. 3ª ed. São Paulo: Harbra, c1994.

BOLDRINI, José Luiz *et al.* **Álgebra linear**. 3. ed. ampl. e rev. São Paulo, SP: HARBRA, c1986.

ALLAIRE, G.; ANTMAN, S. S.; KABER, S. M.; MARSDEN, J. E.; SIROVICH, L. **SPRINGERLINK (ONLINE SERVICE). Numerical Linear Algebra**. Springer eBooks New York, NY: Springer New York, 2008.

<b>17. Aprovação do Colegiado do Departamento (quando for o caso)</b>	
<b>Data de Aprovação:</b>  <b>16/02/2016</b>	<hr/> <b>Chefe(a) do Departamento</b> <b>Assinatura e Carimbo</b>

<b>18. Aprovação do(s) Colegiado(s) de Curso(s)</b>		
<b>Código do Curso:</b>  <b>013</b>	<b>Data de Aprovação:</b>  <b>15/02/2016</b>	<hr/> <b>Coordenador(a) do Curso</b> <b>Assinatura e Carimbo</b>

<b>19. Aprovação do Conselho da Unidade Acadêmica</b>	
<b>Data de Aprovação:</b>  <b>18/02/2016</b>	<hr/> <b>Diretor(a) da Unidade Acadêmica</b> <b>Assinatura e Carimbo</b>

<b>20. Aprovação do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão (Câmara de Graduação)</b>	
<b>Data de Aprovação:</b>	<hr/> <b>Presidente(a) da Câmara de Graduação</b> <b>Assinatura e Carimbo</b>

**Orientações para tramitação do processo:**

Deve ser aberto e encaminhado processo à Pró-Reitoria de Graduação / Câmara de Graduação, contendo: 1) Ofício(s) informando a data de aprovação da criação e/ou regulamentação da(s) disciplina(s) pela Coordenação do Curso, pelo(s) Departamento(s) envolvido(s) – se for o caso – e pela Direção da Unidade Acadêmica; 2) Formulário para Criação e/ou Regulamentação de Disciplina integralmente preenchido, com assinaturas, datas e carimbos solicitados.



UNIVERSIDADE  
FEDERAL DO CEARÁ

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO  
COORDENADORIA DE PROJETOS E ACOMPANHAMENTO CURRICULAR  
DIVISÃO DE DESENVOLVIMENTO CURRICULAR

### FORMULÁRIO PARA CRIAÇÃO E/OU REGULAMENTAÇÃO DE DISCIPLINA

( X ) **Regulamentação** (se a disciplina está prevista no Projeto Pedagógico)

( ) **Criação/Regulamentação** (se a disciplina não está prevista no Projeto Pedagógico)

1. Unidade Acadêmica que oferta a Disciplina: FEAAC

2. Departamento que oferta a Disciplina : Departamento de Administração

#### 3. Curso(s) de Graduação que oferta(m) a disciplina

Código do Curso	Nome do Curso	Grau do Curso <sup>146</sup>	Currículo (Ano/Semestre)	Caráter da Disciplina <sup>147</sup>	Semestre de Oferta <sup>148</sup>	Habilitação <sup>149</sup>
13	Ciências Atuariais	Bacharelado	2019.1	Optativa		

4. Nome da Disciplina: Capitalização, Sorteio e Saúde

5. Código da Disciplina : ED0140

6. Pré-Requisitos	Não ( )	Sim (x)	
		Código	Nome da Disciplina/Atividade
		ED0239	Teoria do Risco

7. Correquisitos	Não ( x )	Sim ( )	
		Código	Nome da Disciplina/Atividade

8. Equivalências	Não (x)	Sim ( )	
		Código	Nome da Disciplina/Atividade

<sup>146</sup> Preencher com *Bacharelado, Licenciatura* ou *Tecnólogo*.

<sup>147</sup> Preencher com *Obrigatória, Optativa* ou *Eletiva*.

<sup>148</sup> Preencher quando obrigatória.

<sup>149</sup> Quando eletiva, preencher com a habilitação ou ênfase a que se vincula a disciplina.

**9. Turno da Disciplina** (é possível marcar mais de um item):

( ) Matutino      ( ) Vespertino      (x) Noturno

**10. Regime da Disciplina:**

(x) Semestral      ( ) Anual      ( ) Modular

**11. Justificativa para a criação/regulamentação desta disciplina – Máximo de 500 caracteres**

Atualização de bibliografia e adequação da ementa.

**12. Objetivo(s) da Disciplina:**

Capacitar o aluno na aplicação de ferramentas para mensurar provisões e estabelecer tarifação nas áreas de saúde e de capitalização.

**13. Ementa:**

Mercado de saúde suplementar: Definições básicas; Legislação Aplicável; Tipos de Coberturas Assistenciais; Tipos de Contratação de Planos; Tipos de Operadoras; Provisões Técnicas; Registro de Produtos; Precificação: Teoria do Risco Coletivo, Regressão; Nota Técnica Atuarial. Título de Capitalização: Definição; Legislação Aplicável; Tipos de Títulos; Sorteios; Capital Resgatado.

**14. Descrição da Carga Horária**

Número de Semanas:	Número de Créditos:	Carga Horária Total:	Carga Horária Teórica:	Carga Horária Prática:	Carga Horária EaD:
16	4	64	48	16	0

**15. Bibliografia Básica:**

CATA PRETA, Horácio L. N. **Gerenciamento de operadoras de planos privados de assistência à saúde: atendimento aos usuários, controle dos custos operacionais e efetividade e qualidade dos serviços.** Rio de Janeiro: Funenseg, 2004.

FOLLAND, Sherman; GOODMAN, Allen C.; STANO, Miron. **A economia da saúde.** Porto Alegre: Bookman, 2008.

SANTOS, Ryvo M. P. Dos; CARVALHO, Marcos E.; SILVA, Edmilson G. da. **Capitalização: histórico, conceitos, perspectivas.** Rio de Janeiro: Funenseg, 2006.

**16. Bibliografia Complementar:**

BRASIL. Agência nacional de saúde suplementar. **Guia técnico de boas práticas regulatórias: orientações técnicas para o aprimoramento do processo regulatório.** Rio de Janeiro: ANS, 2014. 869 KB ; ePUB

BRASIL. Agência nacional de saúde suplementar. **Rol de procedimentos e eventos em saúde 2016** [recurso eletrônico] Rio de Janeiro: ANS, 2016. 4MB. ; ePUB.

FERREIRA, Paulo Pereira. **Modelos de precificações e ruínas para seguros de curto prazo.** Rio de Janeiro: Funenseg, 2002.

FRAGA LIMA DE MELO, Eduardo; FRANKLIN JR., Sergio Luis; DA ROCHA NEVES, César. **Mensuração do Risco de Sorteio em Títulos de Capitalização.** Revista Brasileira de Finanças, vol. 10, núm. 2, 2012, pp. 197-213 Sociedade Brasileira de Finanças. Rio de Janeiro, Brasil.

VENDRAMINI, Luiz Fernando. **Metodologia para precificação de planos de assistências à saúde: um enfoque estatístico, atuarial e financeiro.** 2004. Dissertação (Mestrado em Administração e Gestão Financeira). Universidade de Extremadura – Espanha.

<b>17. Aprovação do Colegiado do Departamento (quando for o caso)</b>	
<b>Data de Aprovação:</b>  <b>16/02/2016</b>	<hr/> <b>Chefe(a) do Departamento</b> <b>Assinatura e Carimbo</b>

<b>18. Aprovação do(s) Colegiado(s) de Curso(s)</b>		
<b>Código do Curso:</b>  <b>013</b>	<b>Data de Aprovação:</b>  <b>15/02/2016</b>	<hr/> <b>Coordenador(a) do Curso</b> <b>Assinatura e Carimbo</b>

<b>19. Aprovação do Conselho da Unidade Acadêmica</b>	
<b>Data de Aprovação:</b>  <b>18/02/2016</b>	<hr/> <b>Diretor(a) da Unidade Acadêmica</b> <b>Assinatura e Carimbo</b>

<b>20. Aprovação do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão (Câmara de Graduação)</b>	
<b>Data de Aprovação:</b>	<hr/> <b>Presidente(a) da Câmara de Graduação</b> <b>Assinatura e Carimbo</b>

**Orientações para tramitação do processo:**

Deve ser aberto e encaminhado processo à Pró-Reitoria de Graduação / Câmara de Graduação, contendo: 1) Ofício(s) informando a data de aprovação da criação e/ou regulamentação da(s) disciplina(s) pela Coordenação do Curso, pelo(s) Departamento(s) envolvido(s) – se for o caso – e pela Direção da Unidade Acadêmica; 2) Formulário para Criação e/ou Regulamentação de Disciplina integralmente preenchido, com assinaturas, datas e carimbos solicitados.



UNIVERSIDADE  
FEDERAL DO CEARÁ

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO  
COORDENADORIA DE PROJETOS E ACOMPANHAMENTO CURRICULAR  
DIVISÃO DE DESENVOLVIMENTO CURRICULAR

**FORMULÁRIO PARA CRIAÇÃO E/OU REGULAMENTAÇÃO DE DISCIPLINA**

( X ) **Regulamentação** (se a disciplina está prevista no Projeto Pedagógico)

( ) **Criação/Regulamentação** (se a disciplina não está prevista no Projeto Pedagógico)

**1. Unidade Acadêmica que oferta a Disciplina:** FEAAC

**2. Departamento que oferta a Disciplina:** Departamento de Administração

**3. Curso(s) de Graduação que oferta(m) a disciplina**

Código do Curso	Nome do Curso	Grau do Curso <sup>150</sup>	Currículo (Ano/Semestre)	Caráter da Disciplina <sup>151</sup>	Semestre de Oferta <sup>152</sup>	Habilitação <sup>153</sup>
13	Ciências Atuariais	Bacharelado	2019.1	Optativa		

**4. Nome da Disciplina:** Inferência Estatística II

**5. Código da Disciplina** (preenchido pela PROGRAD): ED0177

6. Pré-Requisitos	Não ( )	Sim ( x )	
		Código	Nome da Disciplina/Atividade
		ED0171	Inferência Estatística I

7. Correquisitos	Não ( x )	Sim ( )	
		Código	Nome da Disciplina/Atividade

8. Equivalências	Não ( x )	Sim ( )	
		Código	Nome da Disciplina/Atividade

<sup>150</sup> Preencher com *Bacharelado, Licenciatura* ou *Tecnólogo*.

<sup>151</sup> Preencher com *Obrigatória, Optativa* ou *Eletiva*.

<sup>152</sup> Preencher quando obrigatória.

<sup>153</sup> Quando eletiva, preencher com a habilitação ou ênfase a que se vincula a disciplina.

**9. Turno da Disciplina** (é possível marcar mais de um item):

Matutino       Vespertino       Noturno

**10. Regime da Disciplina:**

Semestral       Anual       Modular

**11. Justificativa para a criação/regulamentação desta disciplina – Máximo de 500 caracteres**

Atuários devem apenas ser capazes de usar ferramental teórico para ajudar na tomada de decisões e devem entender os princípios sobre os quais eles trabalham. É desejado que estes “cientistas de dados” sejam capazes de estabelecer conclusões de uma determinada população a partir das propriedades estudadas de uma amostra.

**12. Objetivo(s) da Disciplina:**

Fornecer aos alunos conceitos de estimação para o desenvolvimento da metodologia estatística, buscando formular e solucionar problemas que envolvam fenômenos aleatórios, e sua preparação para as disciplinas profissionalizantes.

**13. Ementa:**

Suficiência e completude. Família exponencial. Propriedades assintóticas dos estimadores: momentos, máxima verossimilhança e mínimos quadrados. Métodos de obtenção de intervalos de confiança: quantidade pivotal e assintótico. Lema de Neyman-Pearson. Testes da razão de verossimilhanças generalizada, escore de Rao e Wald.

**14. Descrição da Carga Horária**

Número de Semanas:	Número de Créditos:	Carga Horária Total:	Carga Horária Teórica:	Carga Horária Prática:	Carga Horária EaD:
16	4	64	32	32	

**15. Bibliografia Básica :**

BOLFARINE, H., SANDOVAL, M.C. **Introdução à Inferência Estatística**. Coleção Matemática Aplicada – Sociedade Brasileira de Matemática, 2001.

CASELLA, George; BERGER, Roger L. **Inferência estatística**. São Paulo, SP: Cengage Learning, 2011. xxxiii, 588 p.

MORETTIN, Luiz Gonzaga. **Estatística básica: inferência**. São Paulo: Makron Books, 2000. 182 p.

**16. Bibliografia Complementar:**

MORETTIN, Luiz Gonzaga. **Estatística básica: probabilidade e inferência**. São Paulo: Pearson, c2010. 375p.

MEYER, Paul L. **Probabilidade: aplicações à estatística**. 2. ed. Rio de Janeiro, RJ: Livros Técnicos e Científicos, 1983. xviii, 426 p.

MAGALHÃES, Marcos Nascimento. **Noções de probabilidade e estatística**. 7. ed. rev. São Paulo, SP: Editora da Universidade de São Paulo, 2010. xv, 408 p.

SILVA, Ermes Medeiros da (Et al). **Estatística para os cursos de: economia, administração, ciências contábeis**. 4. ed. São Paulo, SP: Atlas, 2010.

TIBONI, Conceição Gentil Rebelo. **Estatística básica para os cursos de administração, ciências contábeis, tecnológicos e de gestão**. São Paulo, SP: Atlas, 2010. 332 p.

<b>17. Aprovação do Colegiado do Departamento (quando for o caso)</b>	
<b>Data de Aprovação:</b>  <b>16/02/2016</b>	<hr/> <b>Chefe(a) do Departamento</b> <b>Assinatura e Carimbo</b>

<b>18. Aprovação do(s) Colegiado(s) de Curso(s)</b>		
<b>Código do Curso:</b>  <b>013</b>	<b>Data de Aprovação:</b>  <b>15/02/2016</b>	<hr/> <b>Coordenador(a) do Curso</b> <b>Assinatura e Carimbo</b>

<b>19. Aprovação do Conselho da Unidade Acadêmica</b>	
<b>Data de Aprovação:</b>  <b>18/02/2016</b>	<hr/> <b>Diretor(a) da Unidade Acadêmica</b> <b>Assinatura e Carimbo</b>

<b>20. Aprovação do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão (Câmara de Graduação)</b>	
<b>Data de Aprovação:</b>	<hr/> <b>Presidente(a) da Câmara de Graduação</b> <b>Assinatura e Carimbo</b>

**Orientações para tramitação do processo:**

Deve ser aberto e encaminhado processo à Pró-Reitoria de Graduação / Câmara de Graduação, contendo: 1) Ofício(s) informando a data de aprovação da criação e/ou regulamentação da(s) disciplina(s) pela Coordenação do Curso, pelo(s) Departamento(s) envolvido(s) – se for o caso – e pela Direção da Unidade Acadêmica; 2) Formulário para Criação e/ou Regulamentação de Disciplina integralmente preenchido, com assinaturas, datas e carimbos solicitados.



UNIVERSIDADE  
FEDERAL DO CEARÁ

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO  
COORDENADORIA DE PROJETOS E ACOMPANHAMENTO CURRICULAR  
DIVISÃO DE DESENVOLVIMENTO CURRICULAR

### FORMULÁRIO PARA CRIAÇÃO E/OU REGULAMENTAÇÃO DE DISCIPLINA

( X ) **Regulamentação** (se a disciplina está prevista no Projeto Pedagógico)

( ) **Criação/Regulamentação** (se a disciplina não está prevista no Projeto Pedagógico)

1. **Unidade Acadêmica que oferta a Disciplina:** FEAAC

2. **Departamento que oferta a Disciplina:** Departamento de Administração

#### 3. Curso(s) de Graduação que oferta(m) a disciplina

Código do Curso	Nome do Curso	Grau do Curso <sup>154</sup>	Currículo (Ano/Semestre)	Caráter da Disciplina <sup>155</sup>	Semestre de Oferta <sup>156</sup>	Habilitação <sup>157</sup>
13	Ciências Atuariais	Bacharelado	2019.1	Optativa		

4. **Nome da Disciplina:** Perícia Atuarial

5. **Código da Disciplina** (preenchido pela PROGRAD): ED0246

6. Pré-Requisitos	Não ( )	Sim ( x )	
		Código	Nome da Disciplina/Atividade
		ED0242	Previdência Complementar
		ED0239	Teoria do Risco

7. Correquisitos	Não ( x )	Sim ( )	
		Código	Nome da Disciplina/Atividade

  

8. Equivalências	Não ( x )	Sim ( )	
		Código	Nome da Disciplina/Atividade

<sup>154</sup> Preencher com *Bacharelado, Licenciatura* ou *Tecnólogo*.

<sup>155</sup> Preencher com *Obrigatória, Optativa* ou *Eletiva*.

<sup>156</sup> Preencher quando obrigatória.

<sup>157</sup> Quando eletiva, preencher com a habilitação ou ênfase a que se vincula a disciplina.

**9. Turno da Disciplina** (é possível marcar mais de um item):

Matutino       Vespertino       Noturno

**10. Regime da Disciplina:**

Semestral       Anual       Modular

**11. Justificativa para a criação/regulamentação desta disciplina – Máximo de 500 caracteres**

Um dos campos de atuação do atuário é a realização de Perícia Técnica-Atuarial, atuando em processos judiciais que envolvem o cálculo atuarial.

**12. Objetivo(s) da Disciplina:**

Fornecer o instrumental teórico e prático ao estudante de Ciências Atuariais para proceder a perícias atuariais. Busca-se, a partir de exercícios práticos, a aplicação dos conceitos e técnicas apresentados na disciplina.

**13. Ementa:**

Noções sobre Perícia Judicial. Perícia Atuarial: Conceito, perito atuarial, legislação aplicável e etapas da Perícia Atuarial. Campo de atuação do perito atuarial. Questões mais comuns nas Perícias Atuariais nos diversos segmentos de atuação profissional do atuário. Elaboração de laudos periciais.

**14. Descrição da Carga Horária**

Número de Semanas:	Número de Créditos:	Carga Horária Total:	Carga Horária Teórica:	Carga Horária Prática:	Carga Horária EaD:
16	4	64	32	32	

**15. Bibliografia Básica :**

CORDEIRO FILHO, Antonio. **Cálculo atuarial aplicado:** teoria e aplicações exercícios resolvidos e propostos . 2. ed. São Paulo, SP: Atlas, 2014. xiv, 280 p.

RODRIGUES, José Angelo. **Gestão de risco atuarial.** São Paulo, SP: Saraiva, 2008. 442 p.

SÁ, A. Lopes de. **Perícia contabil.** 2.ed. rev. e ampl. Sao Paulo: Atlas, 1996. 327p.

**16. Bibliografia Complementar:**

ALLEN, Everett T.; Instituto Cultural de Seguridade Social. **Planos de aposentadoria:** aposentadoria, participação nos lucros e outros planos de remuneração diferida. São Paulo: Instituto Cultural de Seguridade Social; [Rio de Janeiro]: Consultor, 1994. 486 p.

BRASIL. **Código Civil, Código de Processo Civil, Código Comercial, Constituição Federal, Legislação Civil, Processual Civil e Empresarial.** 14. ed. rev. e ampl. e atual. São Paulo, SP: Editora Revista dos Tribunais, 2012. 2013p

ORNELAS, Martinho Maurício Gomes de,. **Perícia contabil.** 2. ed. Sao Paulo: Atlas, 1995. 124p

SARANTOPOULOS, Sócrates. **Perícia judicial e administrativa:** uma abordagem prática. São Paulo: Atlas, 2005. 106 p.

SANTOS, J.J. **Previdência privada: lei da previdência privada complementar comentada.** 2 ed. FUNENSEG, 2005

<b>17. Aprovação do Colegiado do Departamento (quando for o caso)</b>	
<b>Data de Aprovação:</b>  <b>16/02/2016</b>	<hr/> <b>Chefe(a) do Departamento</b> <b>Assinatura e Carimbo</b>

<b>18. Aprovação do(s) Colegiado(s) de Curso(s)</b>		
<b>Código do Curso:</b>  <b>013</b>	<b>Data de Aprovação:</b>  <b>15/02/2016</b>	<hr/> <b>Coordenador(a) do Curso</b> <b>Assinatura e Carimbo</b>

<b>19. Aprovação do Conselho da Unidade Acadêmica</b>	
<b>Data de Aprovação:</b>  <b>18/02/2016</b>	<hr/> <b>Diretor(a) da Unidade Acadêmica</b> <b>Assinatura e Carimbo</b>

<b>20. Aprovação do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão (Câmara de Graduação)</b>	
<b>Data de Aprovação:</b>	<hr/> <b>Presidente(a) da Câmara de Graduação</b> <b>Assinatura e Carimbo</b>

**Orientações para tramitação do processo:**

Deve ser aberto e encaminhado processo à Pró-Reitoria de Graduação / Câmara de Graduação, contendo: 1) Ofício(s) informando a data de aprovação da criação e/ou regulamentação da(s) disciplina(s) pela Coordenação do Curso, pelo(s) Departamento(s) envolvido(s) – se for o caso – e pela Direção da Unidade Acadêmica; 2) Formulário para Criação e/ou Regulamentação de Disciplina integralmente preenchido, com assinaturas, datas e carimbos solicitados.



UNIVERSIDADE  
FEDERAL DO CEARÁ

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO  
COORDENADORIA DE PROJETOS E ACOMPANHAMENTO CURRICULAR  
DIVISÃO DE DESENVOLVIMENTO CURRICULAR

**FORMULÁRIO PARA CRIAÇÃO E/OU REGULAMENTAÇÃO DE DISCIPLINA**

(  ) **Regulamentação** (se a disciplina está prevista no Projeto Pedagógico)

(  ) **Criação/Regulamentação** (se a disciplina não está prevista no Projeto Pedagógico)

**1. Unidade Acadêmica que oferta a Disciplina:** FEAAC

**2. Departamento que oferta a Disciplina:** Departamento de Administração

**3. Curso(s) de Graduação que oferta(m) a disciplina**

Código do Curso	Nome do Curso	Grau do Curso <sup>158</sup>	Currículo (Ano/Semestre)	Caráter da Disciplina <sup>159</sup>	Semestre de Oferta <sup>160</sup>	Habilitação <sup>161</sup>
13	Ciências Atuariais	Bacharelado	2019.1	Optativa		

**4. Nome da Disciplina:** Pesquisa Operacional

**5. Código da Disciplina** (preenchido pela PROGRAD): ED0247

<b>6. Pré-Requisitos</b>	Não ( )	Sim ( x )	
		Código	Nome da Disciplina/Atividade
		ED0235	Álgebra Linear
<b>7. Correquisitos</b>	Não ( x )	Sim ( )	
		Código	Nome da Disciplina/Atividade
<b>8. Equivalências</b>	Não ( )	Sim ( x )	
		Código	Nome da Disciplina/Atividade
		ED0109	Métodos Quantitativos

<sup>158</sup> Preencher com *Bacharelado, Licenciatura* ou *Tecnólogo*.

<sup>159</sup> Preencher com *Obrigatória, Optativa* ou *Eletiva*.

<sup>160</sup> Preencher quando obrigatória.

<sup>161</sup> Quando eletiva, preencher com a habilitação ou ênfase a que se vincula a disciplina.

**9. Turno da Disciplina** (é possível marcar mais de um item):

Matutino       Vespertino       Noturno

**10. Regime da Disciplina:**

Semestral       Anual       Modular

**11. Justificativa para a criação/regulamentação desta disciplina – Máximo de 500 caracteres**

A pesquisa operacional é um ramo interdisciplinar da ciência atuarial que faz uso de modelos matemático e algoritmos na ajuda da tomada de decisões.

**12. Objetivo(s) da Disciplina:**

Apresentar aos alunos conceitos básicos, técnicas e aplicação da Pesquisa Operacional nos diversos campos da ciência.

**13. Ementa:**

Conceitos, evolução e interdisciplinaridade da pesquisa operacional. Formulação e modelagem de problemas de programação linear. Resolução gráfica de problemas de programação linear. Método simplex e suas aplicações. Análise de Sensibilidade. Dualidade. Interpretação e Resolução do Método Dual. Problemas de transportes. Casos especiais do problema de transportes. Problema da designação. Utilização de recursos computacionais na resolução de problemas de programação linear.

**14. Descrição da Carga Horária**

Número de Semanas:	Número de Créditos:	Carga Horária Total:	Carga Horária Teórica:	Carga Horária Prática:	Carga Horária EaD:
16	4	64	32	32	

**15. Bibliografia Básica :**

HILLIER, Frederick S.; LIEBERMAN, Gerald J. **Introdução à pesquisa operacional**. 9. ed. Porto Alegre: AMGH, 2013. xxii, 1005 p.

PIZZOLATO, Nélio Domingues; GANDOLPHO, André Alves. **Técnicas de otimização**. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, c2009.

SILVA, E.M.; SILVA, E.M., GONÇALVES, V. & MUROLO, A.C. **Pesquisa operacional para os cursos de Economia, Administração e Ciências Contábeis**, 4. ed. São Paulo: Atlas, 2010.

**16. Bibliografia Complementar:**

ANDRADE, Eduardo Leopoldino de. **Introdução à pesquisa operacional: métodos e modelos para análise de decisões**. 4. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2009. 204 p.

LACHTERMACHER, Gerson. **Pesquisa operacional na tomada de decisões**. 4. ed. São Paulo: Pearson, c2009. 224 p.

MOREIRA, Daniel Augusto. **Pesquisa operacional: curso introdutório**. 2. ed. rev. e atual. São Paulo, SP: Cengage Learning, 2010. xviii, 356 p.

TAHA, H.A. **Pesquisa operacional**, 8 a ed. Pearson/Prentice HaU, 2008.

SILVA, Ermes Medeiros da. **Pesquisa operacional para os cursos de administração e engenharia: programação linear, simulação**. 4. ed. São Paulo, SP: Atlas, 2010. xiv, 186, [1] p.

<b>17. Aprovação do Colegiado do Departamento (quando for o caso)</b>	
<b>Data de Aprovação:</b>  <b>16/02/2016</b>	<hr/> <b>Chefe(a) do Departamento</b> <b>Assinatura e Carimbo</b>

<b>18. Aprovação do(s) Colegiado(s) de Curso(s)</b>		
<b>Código do Curso:</b>  <b>013</b>	<b>Data de Aprovação:</b>  <b>15/02/2016</b>	<hr/> <b>Coordenador(a) do Curso</b> <b>Assinatura e Carimbo</b>

<b>19. Aprovação do Conselho da Unidade Acadêmica</b>	
<b>Data de Aprovação:</b>  <b>18/02/2016</b>	<hr/> <b>Diretor(a) da Unidade Acadêmica</b> <b>Assinatura e Carimbo</b>

<b>20. Aprovação do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão (Câmara de Graduação)</b>	
<b>Data de Aprovação:</b>	<hr/> <b>Presidente(a) da Câmara de Graduação</b> <b>Assinatura e Carimbo</b>

**Orientações para tramitação do processo:**

Deve ser aberto e encaminhado processo à Pró-Reitoria de Graduação / Câmara de Graduação, contendo: 1) Ofício(s) informando a data de aprovação da criação e/ou regulamentação da(s) disciplina(s) pela Coordenação do Curso, pelo(s) Departamento(s) envolvido(s) – se for o caso – e pela Direção da Unidade Acadêmica; 2) Formulário para Criação e/ou Regulamentação de Disciplina integralmente preenchido, com assinaturas, datas e carimbos solicitados.



# UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO  
COORDENADORIA DE PROJETOS E ACOMPANHAMENTO CURRICULAR  
DIVISÃO DE DESENVOLVIMENTO CURRICULAR

## FORMULÁRIO PARA CRIAÇÃO E/OU REGULAMENTAÇÃO DE DISCIPLINA

( X ) **Regulamentação** (se a disciplina está prevista no Projeto Pedagógico)

( ) **Criação/Regulamentação** (se a disciplina não está prevista no Projeto Pedagógico)

1. **Unidade Acadêmica que oferta a Disciplina:** FEAAC

2. **Departamento que oferta a Disciplina:** Departamento de Administração

### 3. Curso(s) de Graduação que oferta(m) a disciplina

Código do Curso	Nome do Curso	Grau do Curso <sup>162</sup>	Currículo (Ano/Semestre)	Caráter da Disciplina <sup>163</sup>	Semestre de Oferta <sup>164</sup>	Habilitação <sup>165</sup>
13	Ciências Atuariais	Bacharelado	2019.1	Optativa		

4. **Nome da Disciplina:** Pesquisa Qualitativa

5. **Código da Disciplina** (preenchido pela PROGRAD): ED0248

<b>6. Pré-Requisitos</b>	Não ( )	Sim ( x )	
		Código	Nome da Disciplina/Atividade
		ED0232	Método científico e técnicas de pesquisa
<b>7. Correquisitos</b>	Não ( x )	Sim ( )	
		Código	Nome da Disciplina/Atividade
<b>8. Equivalências</b>	Não ( x )	Sim ( )	
		Código	Nome da Disciplina/Atividade

9. **Turno da Disciplina** (é possível marcar mais de um item):

<sup>162</sup> Preencher com *Bacharelado*, *Licenciatura* ou *Tecnólogo*.

<sup>163</sup> Preencher com *Obrigatória*, *Optativa* ou *Eletiva*.

<sup>164</sup> Preencher quando obrigatória.

<sup>165</sup> Quando eletiva, preencher com a habilitação ou ênfase a que se vincula a disciplina.

Matutino       Vespertino       Noturno

**10. Regime da Disciplina:**

Semestral       Anual       Modular

**11. Justificativa para a criação/regulamentação desta disciplina – Máximo de 500 caracteres**

A pesquisa qualitativa é uma abordagem cada vez mais difundida nas diversas áreas científicas. A disciplina "Pesquisa Qualitativa" é uma ferramenta adicional no desenvolvimento de produções científicas pelos alunos ao longo do curso de Ciências Atuariais, bem como, na elaboração do trabalho de conclusão do curso. Justifica-se, então, a inclusão da disciplina no projeto pedagógico do curso.

**12. Objetivo(s) da Disciplina:**

Conhecer referenciais históricos e teóricos sobre a pesquisa qualitativa. Apresentar as principais técnicas de pesquisa qualitativa. Apresentar e discutir formas de sistematização e análise de dados.

**13. Ementa:**

Características gerais da produção do conhecimento da pesquisa qualitativa. Técnicas da pesquisa qualitativa: Grupo focal, Entrevista de profundidade, Observação Participante, Pesquisa etnográfica. Análise de dados qualitativos. Relatório de resultados da investigação qualitativa.

**14. Descrição da Carga Horária**

Número de Semanas:	Número de Créditos:	Carga Horária Total:	Carga Horária Teórica:	Carga Horária Prática:	Carga Horária EaD:
16	4	64	32	32	

**15. Bibliografia Básica:**

CRESWELL, John W.; ROCHA, Luciana de Oliveira. **Projeto de pesquisa:** métodos qualitativo, quantitativo e misto. 3. ed. Porto Alegre, RS: Artmed, 2010. 296 p.

GODOI, Christiane Kleinübing; BANDEIRA-DE-MELLO, Rodrigo. **Pesquisa qualitativa em estudos organizacionais:** paradigmas, estratégias e métodos. 2.ed. São Paulo, SP: Saraiva, 2010. 460 p. ISBN 9788502102439 (broch.).

LAKATOS, Eva Maria; MARCONI, Marina de Andrade. **Metodologia científica.** 6.ed. rev. e ampl. São Paulo, SP: Atlas, 2011. 314 p.

**16. Bibliografia Complementar:**

ANDRADE, Maria Margarida de. **Introdução à metodologia do trabalho científico:** elaboração de trabalhos na graduação. 10. ed. São Paulo, SP: Atlas, 2010. 158 p.

BAPTISTA, Makilim Nunes; CAMPOS, Dinael Corrêa de. **Metodologias de pesquisa em Ciências:** análises quantitativa e qualitativa. Rio de Janeiro, RJ: LTC, 2010. 299 p. ISBN 9788521615453 (broch.).

BAUER, Martin W.; GASKELL, George. **Pesquisa qualitativa com texto, imagem e som:** um manual prático. 9.ed. Rio de Janeiro, RJ: Vozes, 2011. 516 p. ISBN 9788532627278 (broch.).

GIL, Antônio Carlos. **Como elaborar projetos de pesquisa.** 5. ed. São Paulo, SP: Atlas, 2010. 184 p.

MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. **Fundamentos de metodologia científica.** 7. ed. São Paulo, SP: Atlas, 2010. xvi, 297 p.

<b>17. Aprovação do Colegiado do Departamento (quando for o caso)</b>	
<b>Data de Aprovação:</b>  <b>16/02/2016</b>	<hr/> <b>Chefe(a) do Departamento</b> <b>Assinatura e Carimbo</b>

<b>18. Aprovação do(s) Colegiado(s) de Curso(s)</b>		
<b>Código do Curso:</b>  <b>013</b>	<b>Data de Aprovação:</b>  <b>15/02/2016</b>	<hr/> <b>Coordenador(a) do Curso</b> <b>Assinatura e Carimbo</b>

<b>19. Aprovação do Conselho da Unidade Acadêmica</b>	
<b>Data de Aprovação:</b>  <b>18/02/2016</b>	<hr/> <b>Diretor(a) da Unidade Acadêmica</b> <b>Assinatura e Carimbo</b>

<b>20. Aprovação do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão (Câmara de Graduação)</b>	
<b>Data de Aprovação:</b>	<hr/> <b>Presidente(a) da Câmara de Graduação</b> <b>Assinatura e Carimbo</b>

**Orientações para tramitação do processo:**

Deve ser aberto e encaminhado processo à Pró-Reitoria de Graduação / Câmara de Graduação, contendo: 1) Ofício(s) informando a data de aprovação da criação e/ou regulamentação da(s) disciplina(s) pela Coordenação do Curso, pelo(s) Departamento(s) envolvido(s) – se for o caso – e pela Direção da Unidade Acadêmica; 2) Formulário para Criação e/ou Regulamentação de Disciplina integralmente preenchido, com assinaturas, datas e carimbos solicitados.



UNIVERSIDADE  
FEDERAL DO CEARÁ

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO  
COORDENADORIA DE PROJETOS E ACOMPANHAMENTO CURRICULAR  
DIVISÃO DE DESENVOLVIMENTO CURRICULAR

### FORMULÁRIO PARA CRIAÇÃO E/OU REGULAMENTAÇÃO DE DISCIPLINA

( X ) **Regulamentação** (se a disciplina está prevista no Projeto Pedagógico)

( ) **Criação/Regulamentação** (se a disciplina não está prevista no Projeto Pedagógico)

1. **Unidade Acadêmica que oferta a Disciplina:** FEAAC

2. **Departamento que oferta a Disciplina:** Departamento de Administração

#### 3. Curso(s) de Graduação que oferta(m) a disciplina

Código do Curso	Nome do Curso	Grau do Curso <sup>166</sup>	Currículo (Ano/Semestre)	Caráter da Disciplina <sup>167</sup>	Semestre de Oferta <sup>168</sup>	Habilitação <sup>169</sup>
13	Ciências Atuariais	Bacharelado	2019.1	Optativa		

4. **Nome da Disciplina:** Práticas simuladas em Atuária

5. **Código da Disciplina :** ED0145

6. Pré-Requisitos	Não ( )	Sim ( x )	
		Código	Nome da Disciplina/Atividade
		ED0242	Previdência Complementar
		ED0239	Teoria do Risco

7. Correquisitos	Não ( x )	Sim ( )	
		Código	Nome da Disciplina/Atividade

8. Equivalências	Não ( x )	Sim ( )	
		Código	Nome da Disciplina/Atividade

<sup>166</sup> Preencher com *Bacharelado, Licenciatura* ou *Tecnólogo*.

<sup>167</sup> Preencher com *Obrigatória, Optativa* ou *Eletiva*.

<sup>168</sup> Preencher quando obrigatória.

<sup>169</sup> Quando eletiva, preencher com a habilitação ou ênfase a que se vincula a disciplina.

**9. Turno da Disciplina** (é possível marcar mais de um item):

Matutino       Vespertino       Noturno

**10. Regime da Disciplina:**

Semestral       Anual       Modular

**11. Justificativa para a criação/regulamentação desta disciplina – Máximo de 500 caracteres**

Dentre as atividades principais do atuário citam-se a estimação das obrigações probabilísticas de instituições de risco (Previdência, Saúde e Seguros), bem como, a elaboração de diversos documentos técnicos obrigatórios para o funcionamento dessas instituições. Justifica-se a continuidade da disciplina no projeto pedagógico do curso, pois são abordados, nesta disciplina, aspectos técnicos atuariais necessários à elaboração dos documentos técnicos já citados. Destaca-se, nessa oportunidade, a atualização da bibliografia.

**12. Objetivo(s) da Disciplina:**

Busca-se com a disciplina "Práticas simuladas em Atuária" o estudo e elaboração de avaliações atuariais e notas técnicas atuariais de instituições de risco (Previdência, Saúde e Seguros).

**13. Ementa:**

Exercícios simulados com a realidade das instituições de risco.

**14. Descrição da Carga Horária**

Número de Semanas:	Número de Créditos:	Carga Horária Total:	Carga Horária Teórica:	Carga Horária Prática:	Carga Horária EaD:
16	4	64	32	32	

**15. Bibliografia Básica:**

CORDEIRO FILHO, A. **Cálculo Atuarial Aplicado - Teoria e Aplicações: Exercícios Resolvidos e Propostos**. 1ª ed. São Paulo: Atlas, 2009.

FERREIRA, P. P. **Modelos de Precificação e Ruína para Seguros no Curto Prazo**. 2ª ed. Funenseg, 2006.

RODRIGUES, José Angelo. **Gestão de risco atuarial**. São Paulo, SP: Saraiva, 2008. 442 p.

**16. Bibliografia Complementar:**

BOWERS, N.L., et al. **Actuarial Mathematics**. 1ª ed., Itasca: Society of Actuaries, 1986.

CAPELO, E. R. **Uma Introdução ao Estudo Atuarial dos Fundos Privados de Pensão**. Fortaleza: Banco do Nordeste do Brasil, 1986.

DIKSON, D. C. M., HARDY, M. R., WATERS, H. R. **Actuarial Mathematics for Life Contingent Risks**. 1ª ed., Cambridge university, 2009.

FERRARO, S. A. **Equilíbrio financeiro e atuarial nos regimes de previdência social**. Lumen juris, 2010.

MANO, C.. C. A.; FERREIRA, P. P. **Aspectos atuariais e contábeis das provisões técnicas**. Funenseg, 2008.

<b>17. Aprovação do Colegiado do Departamento (quando for o caso)</b>	
<b>Data de Aprovação:</b>  <b>16/02/2016</b>	<hr/> <b>Chefe(a) do Departamento</b> <b>Assinatura e Carimbo</b>

<b>18. Aprovação do(s) Colegiado(s) de Curso(s)</b>		
<b>Código do Curso:</b>  <b>013</b>	<b>Data de Aprovação:</b>  <b>15/02/2016</b>	<hr/> <b>Coordenador(a) do Curso</b> <b>Assinatura e Carimbo</b>

<b>19. Aprovação do Conselho da Unidade Acadêmica</b>	
<b>Data de Aprovação:</b>  <b>18/02/2016</b>	<hr/> <b>Diretor(a) da Unidade Acadêmica</b> <b>Assinatura e Carimbo</b>

<b>20. Aprovação do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão (Câmara de Graduação)</b>	
<b>Data de Aprovação:</b>	<hr/> <b>Presidente(a) da Câmara de Graduação</b> <b>Assinatura e Carimbo</b>

**Orientações para tramitação do processo:**

Deve ser aberto e encaminhado processo à Pró-Reitoria de Graduação / Câmara de Graduação, contendo: 1) Ofício(s) informando a data de aprovação da criação e/ou regulamentação da(s) disciplina(s) pela Coordenação do Curso, pelo(s) Departamento(s) envolvido(s) – se for o caso – e pela Direção da Unidade Acadêmica; 2) Formulário para Criação e/ou Regulamentação de Disciplina integralmente preenchido, com assinaturas, datas e carimbos solicitados.



UNIVERSIDADE  
FEDERAL DO CEARÁ

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO  
COORDENADORIA DE PROJETOS E ACOMPANHAMENTO CURRICULAR  
DIVISÃO DE DESENVOLVIMENTO CURRICULAR

**FORMULÁRIO PARA CRIAÇÃO E/OU REGULAMENTAÇÃO DE DISCIPLINA**

( X ) **Regulamentação** (se a disciplina está prevista no Projeto Pedagógico)

( ) **Criação/Regulamentação** (se a disciplina não está prevista no Projeto Pedagógico)

**1. Unidade Acadêmica que oferta a Disciplina:** FEAAC

**2. Departamento que oferta a Disciplina:** Departamento de Administração

**3. Curso(s) de Graduação que oferta(m) a disciplina**

Código do Curso	Nome do Curso	Grau do Curso <sup>170</sup>	Currículo (Ano/Semestre)	Caráter da Disciplina <sup>171</sup>	Semestre de Oferta <sup>172</sup>	Habilitação <sup>173</sup>
13	Ciências Atuariais	Bacharelado	2019.1	Optativa		

**4. Nome da Disciplina:** Sistemas de Informação e Banco de Dados

**5. Código da Disciplina** (preenchido pela PROGRAD): ED0250

6. Pré-Requisitos	Não (x)	Sim ( )	
		Código	Nome da Disciplina/Atividade

7. Correquisitos	Não (x)	Sim ( )	
		Código	Nome da Disciplina/Atividade

8. Equivalências	Não ( )	Sim ( x )	
		Código	Nome da Disciplina/Atividade
		CK0084	Sistemas de Informações e Banco de Dados

<sup>170</sup> Preencher com *Bacharelado, Licenciatura* ou *Tecnólogo*.

<sup>171</sup> Preencher com *Obrigatória, Optativa* ou *Eletiva*.

<sup>172</sup> Preencher quando obrigatória.

<sup>173</sup> Quando eletiva, preencher com a habilitação ou ênfase a que se vincula a disciplina.

**9. Turno da Disciplina** (é possível marcar mais de um item):

Matutino       Vespertino       Noturno

**10. Regime da Disciplina:**

Semestral       Anual       Modular

**11. Justificativa para a criação/regulamentação desta disciplina – Máximo de 500 caracteres**

Dado o volume e a variedade de dados e informações envolvidos nos modelos atuariais, é desejável ao Atuário o entendimento acerca dos sistemas computacionais que os processam e disponibilizam. Em especial, é importante que o Atuário seja capaz de: compreender como os dados são organizados e gerenciados, realizar consultas a bancos de dados e criar aplicações específicas de bancos de dados.

**12. Objetivo(s) da Disciplina:**

Promover o entendimento dos sistemas de informação computacionais e a capacidade de utilização de banco de dados, capacitando o aluno a extrair e manipular dados com eficiência e eficácia.

**13. Ementa:**

Introdução a Sistemas de Informação. Sistemas de Informação Empresarial. Introdução a Banco de Dados. Modelagem de dados: Entidade-Relacionamento. Modelo Relacional. Sistemas Gerenciadores de Bancos de Dados. Linguagem de definição e manipulação de dados. Aplicação prática dos conhecimentos adquiridos em Sistema Gerenciador de Banco de Dados.

**14. Descrição da Carga Horária**

Número de Semanas:	Número de Créditos:	Carga Horária Total:	Carga Horária Teórica:	Carga Horária Prática:	Carga Horária EaD:
16	4	64	48	16	

**15. Bibliografia Básica:**

HEUSER, Carlos Alberto. **Projeto de banco de dados**. 6. ed. Porto Alegre, RS: Bookman, 2009.  
SILBERSCHATZ, Abraham; KORTH, Henry F.; SUDARSHAN, S. **Sistema de banco de dados**. Rio de Janeiro: Elsevier: Campus, c2012.  
LAUDON, Kenneth C.; LAUDON, Jane Price. **Sistemas de informação gerenciais**. 11. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2014.

**16. Bibliografia Complementar:**

BIO, Sérgio Rodrigues. **Sistemas de informação: um enfoque gerencial**. 2. ed. São Paulo, SP: Atlas, 2008.  
STAIR, Ralph M.; REYNOLDS, George Walter; SILVA, Flávio Soares Corrêa da (Rev). **Princípios de sistemas de informação**. São Paulo, SP: Cengage Learning, 2011.  
DATE, C. J.. **Introducao ao sistema de banco de dados**. 4.ed. Rio de Janeiro: Campus, 1991.  
ELMASRI, Ramez; NAVATHE, Shamkant B. **Sistemas de banco de dados**. São Paulo: Pearson Addison Wesley, 2011.  
SETZER, Valdemar W. **Banco de dados: conceitos, modelos, gerenciadores, projeto logico, projeto fisico** . 3.ed. rev. Sao Paulo: Edgard Blücher, 1989.

<b>17. Aprovação do Colegiado do Departamento (quando for o caso)</b>	
<b>Data de Aprovação:</b>  <b>16/02/2016</b>	<hr/> <b>Chefe(a) do Departamento</b> <b>Assinatura e Carimbo</b>

<b>18. Aprovação do(s) Colegiado(s) de Curso(s)</b>		
<b>Código do Curso:</b>  <b>013</b>	<b>Data de Aprovação:</b>  <b>15/02/2016</b>	<hr/> <b>Coordenador(a) do Curso</b> <b>Assinatura e Carimbo</b>

<b>19. Aprovação do Conselho da Unidade Acadêmica</b>	
<b>Data de Aprovação:</b>  <b>18/02/2016</b>	<hr/> <b>Diretor(a) da Unidade Acadêmica</b> <b>Assinatura e Carimbo</b>

<b>20. Aprovação do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão (Câmara de Graduação)</b>	
<b>Data de Aprovação:</b>	<hr/> <b>Presidente(a) da Câmara de Graduação</b> <b>Assinatura e Carimbo</b>

**Orientações para tramitação do processo:**

Deve ser aberto e encaminhado processo à Pró-Reitoria de Graduação / Câmara de Graduação, contendo: 1) Ofício(s) informando a data de aprovação da criação e/ou regulamentação da(s) disciplina(s) pela Coordenação do Curso, pelo(s) Departamento(s) envolvido(s) – se for o caso – e pela Direção da Unidade Acadêmica; 2) Formulário para Criação e/ou Regulamentação de Disciplina integralmente preenchido, com assinaturas, datas e carimbos solicitados.



UNIVERSIDADE  
FEDERAL DO CEARÁ

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO  
COORDENADORIA DE PROJETOS E ACOMPANHAMENTO CURRICULAR  
DIVISÃO DE DESENVOLVIMENTO CURRICULAR

### FORMULÁRIO PARA CRIAÇÃO E/OU REGULAMENTAÇÃO DE DISCIPLINA

( X ) **Regulamentação** (se a disciplina está prevista no Projeto Pedagógico)

( ) **Criação/Regulamentação** (se a disciplina não está prevista no Projeto Pedagógico)

1. **Unidade Acadêmica que oferta a Disciplina:** FEAAC

2. **Departamento que oferta a Disciplina:** Departamento de Administração

#### 3. Curso(s) de Graduação que oferta(m) a disciplina

Código do Curso	Nome do Curso	Grau do Curso <sup>174</sup>	Currículo (Ano/Semestre)	Caráter da Disciplina <sup>175</sup>	Semestre de Oferta <sup>176</sup>	Habilitação <sup>177</sup>
13	Ciências Atuariais	Bacharelado	2019.1	Optativa		

4. **Nome da Disciplina:** Tópicos em Demografia

5. **Código da Disciplina** (preenchido pela PROGRAD): ED0251

6. Pré-Requisitos	Não ( )	Sim ( x )	
		Código	Nome da Disciplina/Atividade
		ED0136	Demografia aplicada à Atuária

7. Correquisitos	Não ( x )	Sim ( )	
		Código	Nome da Disciplina/Atividade

8. Equivalências	Não ( x )	Sim ( )	
		Código	Nome da Disciplina/Atividade

<sup>174</sup> Preencher com *Bacharelado, Licenciatura* ou *Tecnólogo*.

<sup>175</sup> Preencher com *Obrigatória, Optativa* ou *Eletiva*.

<sup>176</sup> Preencher quando obrigatória.

<sup>177</sup> Quando eletiva, preencher com a habilitação ou ênfase a que se vincula a disciplina.

**9. Turno da Disciplina** (é possível marcar mais de um item):

Matutino       Vespertino       Noturno

**10. Regime da Disciplina:**

Semestral       Anual       Modular

**11. Justificativa para a criação/regulamentação desta disciplina – Máximo de 500 caracteres**

O atuário tem por objeto determinar qual o valor das obrigações de planos de previdência, carteiras de seguros e planos de saúde, estimando, ainda, os prêmios/contribuições necessárias para o equilíbrio econômico e financeiro desses planos. Para essa finalidade, o atuário deve dispor, dentre outras ferramentas, de conhecimentos demográficos da população coberta, tais como: tamanho populacional e sua evolução, a estrutura etária, perfil de mortalidade, condições de saúde. Justifica-se, então, a inclusão da disciplina no projeto pedagógico do curso.

**12. Objetivo(s) da Disciplina:**

Apresentar conceitos e ferramentas demográficas destinadas à estudos avançados sobre mortalidade e envelhecimento.

**13. Ementa:**

Teoria das populações estáveis. Evolução de padrões de mortalidade. Tabelas de múltiplos decrementos. Estimativa de esperança de vida saudável. Projeção Populacional.

**14. Descrição da Carga Horária**

Número de Semanas:	Número de Créditos:	Carga Horária Total:	Carga Horária Teórica:	Carga Horária Prática:	Carga Horária EaD:
16	4	64	32	32	

**15. Bibliografia Básica:**

CAPELO, E. R. **Uma Introdução ao Estudo Atuarial dos Fundos Privados de Pensão**. Fortaleza: Banco do Nordeste do Brasil, 1986.

PRESTON, Samuel H.; HEUVELINE, Patrick; GUILLOT, Michel. **Demography: measuring and modeling population processes**. Malden, Ma: Blackwell Publishing, 2001. 291p.

SANTOS, Jair F. Santos; LEVY, Maria Stella Ferreira; SZMRECSANYI, Tamas. **Dinâmica da população**. São Paulo: T.A. Queiroz, 1991. 362p.

**16. Bibliografia Complementar:**

CORDEIRO FILHO, A. **Cálculo Atuarial Aplicado - Teoria e Aplicações: Exercícios Resolvidos e Propostos**. 1ª ed. São Paulo: Atlas, 2009.

GIAMBIAGI, Fabio; TAFNER, Paulo. **Demografia: a ameaça invisível**. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier: Campus, 2010. 198 p.

WOOD, Charles; CARVALHO, Jose Alberto Magno de INSTITUTO DE PESQUISA ECONÔMICA APLICADA. **A demografia da desigualdade no Brasil**. Rio de Janeiro: IPEA, 1994. 321p (Serie PNPE ; 27) ISBN (Broch.).

SHRYOCK, Henry S; SIEGEL, Jacob S. **The methods and materials of demography**. Condensed edition. San Diego: Academic Press, c1976. 577p.

WRIGLEY, E. A. **Historia y poblacion: introduccion a la demografia historica**. Barcelona: Critica, 1990. 252p.

<b>17. Aprovação do Colegiado do Departamento (quando for o caso)</b>	
<b>Data de Aprovação:</b>  <b>16/02/2016</b>	<hr/> <b>Chefe(a) do Departamento</b> <b>Assinatura e Carimbo</b>

<b>18. Aprovação do(s) Colegiado(s) de Curso(s)</b>		
<b>Código do Curso:</b>  <b>013</b>	<b>Data de Aprovação:</b>  <b>15/02/2016</b>	<hr/> <b>Coordenador(a) do Curso</b> <b>Assinatura e Carimbo</b>

<b>19. Aprovação do Conselho da Unidade Acadêmica</b>	
<b>Data de Aprovação:</b>  <b>18/02/2016</b>	<hr/> <b>Diretor(a) da Unidade Acadêmica</b> <b>Assinatura e Carimbo</b>

<b>20. Aprovação do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão (Câmara de Graduação)</b>	
<b>Data de Aprovação:</b>	<hr/> <b>Presidente(a) da Câmara de Graduação</b> <b>Assinatura e Carimbo</b>

**Orientações para tramitação do processo:**

Deve ser aberto e encaminhado processo à Pró-Reitoria de Graduação / Câmara de Graduação, contendo: 1) Ofício(s) informando a data de aprovação da criação e/ou regulamentação da(s) disciplina(s) pela Coordenação do Curso, pelo(s) Departamento(s) envolvido(s) – se for o caso – e pela Direção da Unidade Acadêmica; 2) Formulário para Criação e/ou Regulamentação de Disciplina integralmente preenchido, com assinaturas, datas e carimbos solicitados.



# UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO  
COORDENADORIA DE PROJETOS E ACOMPANHAMENTO CURRICULAR  
DIVISÃO DE DESENVOLVIMENTO CURRICULAR

## FORMULÁRIO PARA CRIAÇÃO E/OU REGULAMENTAÇÃO DE DISCIPLINA

( X ) **Regulamentação** (se a disciplina está prevista no Projeto Pedagógico)

( ) **Criação/Regulamentação** (se a disciplina não está prevista no Projeto Pedagógico)

1. Unidade Acadêmica que oferta a Disciplina : FEAAC

2. Departamento que oferta a Disciplina: Departamento de Administração

3. Curso(s) de Graduação que oferta(m) a disciplina

Código do Curso	Nome do Curso	Grau do Curso <sup>178</sup>	Currículo (Ano/Semestre)	Caráter da Disciplina <sup>179</sup>	Semestre de Oferta <sup>180</sup>	Habilitação <sup>181</sup>
13	Ciências Atuariais	Bacharelado	2019.1	Optativa		

4. Nome da Disciplina: Tópicos em finanças

5. Código da Disciplina: ED0252

6. Pré-Requisitos	Não ( )	Sim ( X )	
		Código	Nome da Disciplina/Atividade
		ED0241	Gestão de Riscos e investimentos I

7. Correquisitos	Não ( X )	Sim ( )	
		Código	Nome da Disciplina/Atividade

8. Equivalências	Não ( )	Sim ( X )	
		Código	Nome da Disciplina/Atividade
		ED0148	Investimento e Ger. de Ativos II

<sup>178</sup> Preencher com *Bacharelado, Licenciatura* ou *Tecnólogo*.

<sup>179</sup> Preencher com *Obrigatória, Optativa* ou *Eletiva*.

<sup>180</sup> Preencher quando obrigatória.

<sup>181</sup> Quando eletiva, preencher com a habilitação ou ênfase a que se vincula a disciplina.

**9. Turno da Disciplina** (é possível marcar mais de um item):

Matutino       Vespertino       Noturno

**10. Regime da Disciplina:**

Semestral       Anual       Modular

**11. Justificativa para a criação/regulamentação desta disciplina – Máximo de 500 caracteres**

Atualização de bibliografia e adequação à moderna teoria de investimentos.

**12. Objetivo(s) da Disciplina:**

Apresentar teoricamente a evolução dos modelos de apreçamento de ativos, subsidiando a estimação dos mesmos, aliado à interpretação dos resultados para fins acadêmicos e de investimentos.

Aplicar os principais modelos de apreçamento à base de dados de ativos brasileiros.

**13. Ementa:**

Eficiência de mercado; Random Walk; CAPM; APT; Modelos de fatores; Aplicações ao Brasil; Equação Fundamental de apreçamento de ativos; Equilíbrio geral; CCAPM; Evidências Empíricas.

**14. Descrição da Carga Horária**

Número de Semanas:	Número de Créditos:	Carga Horária Total:	Carga Horária Teórica:	Carga Horária Prática:	Carga Horária EaD:
16	4	64	32	32	

**15. Bibliografia Básica** (sugere-se a inclusão de, pelo menos, 03 títulos):

Bodie, Z., Kane, A. e Marcus, A. (2010). **Investimentos**, 8ª edição, Bookman.

Cochrane, J. (2001). **Asset Pricing**, 1ª edição, Princeton University Press.

Campbell, J e Lo, Andrew e MacKinlay, A. (1997). **The econometrics of financial markets**, 1ª edição, Princeton University Press.

**16. Bibliografia Complementar** (sugere-se a inclusão de, pelo menos, 05 títulos – de acordo com instrumento de avaliação de Curso de Graduação, INEP/2015 ou legislação posterior):

Allen, S. (2003). **Financial Risk Management**, 1ª edição, Wiley Finance.

Vaughan, E e Vaughan, T. (2008). **Fundamentals of risk and insurance**, 10ª edição, Wiley.

Haugen (2000). **Modern Investment Theory**, 5ª edição, Prentice-Hall International.

Sharpe, W. (2008) **Investidores e mercados**, 1ª edição, Ed. Novo Conceito.

Bodie, Z., Kane, A. e Merton, R. (2003). **Finanças**, 1ª edição, Bookman.

<b>17. Aprovação do Colegiado do Departamento (quando for o caso)</b>	
<b>Data de Aprovação:</b>  <b>16/02/2016</b>	<hr/> <b>Chefe(a) do Departamento</b> <b>Assinatura e Carimbo</b>

<b>18. Aprovação do(s) Colegiado(s) de Curso(s)</b>		
<b>Código do Curso:</b>  <b>013</b>	<b>Data de Aprovação:</b>  <b>15/02/2016</b>	<hr/> <b>Coordenador(a) do Curso</b> <b>Assinatura e Carimbo</b>

<b>19. Aprovação do Conselho da Unidade Acadêmica</b>	
<b>Data de Aprovação:</b>  <b>18/02/2016</b>	<hr/> <b>Diretor(a) da Unidade Acadêmica</b> <b>Assinatura e Carimbo</b>

<b>20. Aprovação do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão (Câmara de Graduação)</b>	
<b>Data de Aprovação:</b>	<hr/> <b>Presidente(a) da Câmara de Graduação</b> <b>Assinatura e Carimbo</b>

**Orientações para tramitação do processo:**

Deve ser aberto e encaminhado processo à Pró-Reitoria de Graduação / Câmara de Graduação, contendo: 1) Ofício(s) informando a data de aprovação da criação e/ou regulamentação da(s) disciplina(s) pela Coordenação do Curso, pelo(s) Departamento(s) envolvido(s) – se for o caso – e pela Direção da Unidade Acadêmica; 2) Formulário para Criação e/ou Regulamentação de Disciplina integralmente preenchido, com assinaturas, datas e carimbos solicitados.



# UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO  
COORDENADORIA DE PROJETOS E ACOMPANHAMENTO CURRICULAR  
DIVISÃO DE DESENVOLVIMENTO CURRICULAR

## FORMULÁRIO PARA CRIAÇÃO E/OU REGULAMENTAÇÃO DE DISCIPLINA

( X ) **Regulamentação** (se a disciplina está prevista no Projeto Pedagógico)

( ) **Criação/Regulamentação** (se a disciplina não está prevista no Projeto Pedagógico)

1. Unidade Acadêmica que oferta a Disciplina : FEAC

2. Departamento que oferta a Disciplina (quando for o caso): Departamento de Administração

3. Curso(s) de Graduação que oferta(m) a disciplina

Código do Curso	Nome do Curso	Grau do Curso <sup>182</sup>	Currículo (Ano/Semestre)	Caráter da Disciplina <sup>183</sup>	Semestre de Oferta <sup>184</sup>	Habilitação <sup>185</sup>
13	Ciências Atuariais	Bacharelado	2019.1	Optativa		

4. Nome da Disciplina: Tópicos em saúde

5. Código da Disciplina (preenchido pela PROGRAD): ED0253

6. Pré-Requisitos	Não ( )	Sim (x)	
		Código	Nome da Disciplina/Atividade
		ED0239	Teoria do Risco

7. Correquisitos	Não (x)	Sim ( )	
		Código	Nome da Disciplina/Atividade

8. Equivalências	Não (x)	Sim ( )	
		Código	Nome da Disciplina/Atividade

<sup>182</sup> Preencher com *Bacharelado, Licenciatura* ou *Tecnólogo*.

<sup>183</sup> Preencher com *Obrigatória, Optativa* ou *Eletiva*.

<sup>184</sup> Preencher quando obrigatória.

<sup>185</sup> Quando eletiva, preencher com a habilitação ou ênfase a que se vincula a disciplina.

**9. Turno da Disciplina** (é possível marcar mais de um item):

Matutino       Vespertino       Noturno

**10. Regime da Disciplina:**

Semestral       Anual       Modular

**11. Justificativa para a criação/regulamentação desta disciplina – Máximo de 500 caracteres**

Atualização de bibliografia e adequação da ementa.

**12. Objetivo(s) da Disciplina:**

Capacitar o aluno na aplicação de ferramentas para mensurar provisões e estabelecer tarifação na área de saúde suplementar.

**13. Ementa:**

Mercado de saúde suplementar: Definições básicas; Legislação Aplicável; Tipos de Coberturas Assistenciais; Tipos de Contratação de Planos; Tipos de Operadoras; Provisões Técnicas; Registro de Produtos; Precificação: Teoria do Risco Coletivo, Regressão; Nota Técnica Atuarial.

**14. Descrição da Carga Horária**

Número de Semanas:	Número de Créditos:	Carga Horária Total:	Carga Horária Teórica:	Carga Horária Prática:	Carga Horária EaD:
16	4	64	32	32	0

**15. Bibliografia Básica:**

CATA PRETA, Horácio L. N. **Gerenciamento de operadoras de planos privados de assistência à saúde: atendimento aos usuários, controle dos custos operacionais e efetividade e qualidade dos serviços**. Rio de Janeiro: Funenseg, 2004.

FOLLAND, Sherman; GOODMAN, Allen C.; STANO, Miron. **A economia da saúde**. Porto Alegre: Bookman, 2008.

VENDRAMINI, Luiz Fernando. **Metodologia para precificação de planos de assistências à saúde: um enfoque estatístico, atuarial e financeiro**. 2004. Dissertação (Mestrado em Administração e Gestão Financeira). Universidade de Extremadura – Espanha.

**16. Bibliografia Complementar:**

BRASIL. Agência nacional de saúde suplementar. **Guia técnico de boas práticas regulatórias: orientações técnicas para o aprimoramento do processo regulatório**. Rio de Janeiro: ANS, 2014. 869 KB ; ePUB

BRASIL. Agência nacional de saúde suplementar. **Rol de procedimentos e eventos em saúde 2016** [recurso eletrônico] Rio de Janeiro: ANS, 2016. 4MB. ; ePUB.

FIPECAFI. **Diferenciação de risco e mensalidade ou prêmio entre faixas etárias em planos e seguros de saúde**. 2009. Disponível em: <http://www.iess.org.br/faixaetariaparecertecnicoatuarial.pdf>

FERREIRA, Paulo Pereira. **Modelos de precificações e ruínas para seguros de curto prazo**. Rio de Janeiro: Funenseg, 2002.

LARA, Natália; LEITE, Francine. **Variação dos custos médicos hospitalares e inflação geral: Por que esses índices não são comparáveis no Brasil e no mundo?** IESS – Textos para Discussão n° 52-2014. Disponível em: <http://documents.scribd.com.s3.amazonaws.com/docs/i1vssp0jk3utd74.pdf>

<b>17. Aprovação do Colegiado do Departamento (quando for o caso)</b>	
<b>Data de Aprovação:</b>  <b>16/02/2016</b>	<hr/> <b>Chefe(a) do Departamento</b> <b>Assinatura e Carimbo</b>

<b>18. Aprovação do(s) Colegiado(s) de Curso(s)</b>		
<b>Código do Curso:</b>  <b>013</b>	<b>Data de Aprovação:</b>  <b>15/02/2016</b>	<hr/> <b>Coordenador(a) do Curso</b> <b>Assinatura e Carimbo</b>

<b>19. Aprovação do Conselho da Unidade Acadêmica</b>	
<b>Data de Aprovação:</b>  <b>18/02/2016</b>	<hr/> <b>Diretor(a) da Unidade Acadêmica</b> <b>Assinatura e Carimbo</b>

<b>20. Aprovação do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão (Câmara de Graduação)</b>	
<b>Data de Aprovação:</b>	<hr/> <b>Presidente(a) da Câmara de Graduação</b> <b>Assinatura e Carimbo</b>

**Orientações para tramitação do processo:**

Deve ser aberto e encaminhado processo à Pró-Reitoria de Graduação / Câmara de Graduação, contendo: 1) Ofício(s) informando a data de aprovação da criação e/ou regulamentação da(s) disciplina(s) pela Coordenação do Curso, pelo(s) Departamento(s) envolvido(s) – se for o caso – e pela Direção da Unidade Acadêmica; 2) Formulário para Criação e/ou Regulamentação de Disciplina integralmente preenchido, com assinaturas, datas e carimbos solicitados.



UNIVERSIDADE  
FEDERAL DO CEARÁ

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO  
COORDENADORIA DE PROJETOS E ACOMPANHAMENTO CURRICULAR  
DIVISÃO DE DESENVOLVIMENTO CURRICULAR

### FORMULÁRIO PARA CRIAÇÃO E/OU REGULAMENTAÇÃO DE DISCIPLINA

( X ) **Regulamentação** (se a disciplina está prevista no Projeto Pedagógico)

( ) **Criação/Regulamentação** (se a disciplina não está prevista no Projeto Pedagógico)

1. Unidade Acadêmica que oferta a Disciplina: FEAAC

2. Departamento que oferta a Disciplina : Departamento de Administração

#### 3. Curso(s) de Graduação que oferta(m) a disciplina

Código do Curso	Nome do Curso	Grau do Curso <sup>186</sup>	Currículo (Ano/Semestre)	Caráter da Disciplina <sup>187</sup>	Semestre de Oferta <sup>188</sup>	Habilitação <sup>189</sup>
013	Ciências Atuariais	Bacharelado	2019.1	Optativa		N/A

4. Nome da Disciplina: Tópicos em seguros

5. Código da Disciplina : ED0254

6. Pré-Requisitos	Não ( )	Sim ( x )	
		Código	Nome da Disciplina/Atividade
		ED0239	Teoria do Risco
		ED0173	Análise de Regressão I

7. Correquisitos	Não ( X )	Sim ( )	
		Código	Nome da Disciplina/Atividade

8. Equivalências	Não ( )	Sim ( x )	
		Código	Nome da Disciplina/Atividade
		ED0147	Tópicos Avançados em Atuária

<sup>186</sup> Preencher com *Bacharelado, Licenciatura* ou *Tecnólogo*.

<sup>187</sup> Preencher com *Obrigatória, Optativa* ou *Eletiva*.

<sup>188</sup> Preencher quando obrigatória.

<sup>189</sup> Quando eletiva, preencher com a habilitação ou ênfase a que se vincula a disciplina.

**9. Turno da Disciplina** (é possível marcar mais de um item):

Matutino       Vespertino       Noturno

**10. Regime da Disciplina:**

Semestral       Anual       Modular

**11. Justificativa para a criação/regulamentação desta disciplina – Máximo de 500 caracteres**

É de fundamental importância para a formação acadêmica de profissionais na área de Ciências Atuariais conhecer os aspectos próprios do mercado de seguros e resseguros, sua legislação e as aplicações atuariais para a área.

**12. Objetivo(s) da Disciplina:**

Apresentar as ferramentas teóricas de cálculo de prêmios de seguro e resseguro e de provisões técnicas dentro de um contexto prático e de acordo com o ambiente regulatório brasileiro.

**13. Ementa:**

Modelagem Preditiva em Ciências Atuariais. Revisão de Modelos Lineares. Regressão com Variáveis categóricas. Regressão com variáveis de contagem. Modelos Lineares Generalizados. Modelos de Frequência e Severidade. Métodos de Modelagem Preditiva. Modelos de Credibilidade.

**14. Descrição da Carga Horária**

Número de Semanas:	Número de Créditos:	Carga Horária Total:	Carga Horária Teórica:	Carga Horária Prática:	Carga Horária EaD: 12
16	4	64	32	20	

**15. Bibliografia Básica** (sugere-se a inclusão de, pelo menos, 03 títulos):

FREES, Edward W.; DERRIG, Richard A.; MEYERS, Glenn. **Predictive Modeling Applications in Actuarial Science**. Cambridge University Press, 2014. 543p  
JONG, Piet de; HELLER, Gillian Z. **Generalized linear models for insurance data**. Cambridge, England: Cambridge University Press, 2009. 196p  
OHLSSON, Esbjorn; JOHANSSON, Björn. **Non-life insurance pricing with generalized linear models**. New York: Springer, 2010. 174 p.

**16. Bibliografia Complementar** (sugere-se a inclusão de, pelo menos, 05 títulos – de acordo com instrument de avaliação de Curso de Graduação, INEP/2015 ou legislação posterior):

HERZOG, T. **Introduction to Credibility Theory**. Winsted: ACTEX Publications, Inc, 1997.  
KLUGMAN, Stuart A.; PANJER, Harry H.; WILLMOT, Gordon E. **Loss models: from data to decisions**. 3. ed. Hoboken, NJ: John Wiley & Sons, 2008. 726p  
BOLAND, Philip J. **Statistical and Probabilistic Methods in Actuarial Science**. Boca Raton: Chapman & Hall, 2007. 351p.  
BÜHLMANN, Hans; GISLER, Alois. **A course in credibility theory and its applications**. New York: Springer, 2005. 331 p.  
FREES, Edward W. **Regression Modeling with Actuarial and Financial Applications**. New York: Cambridge University Press. 2009. 565p.  
KAAS, Rob; GOOVAERTS, Marc; DHAENE, Jan e DENUIT, Michael. **Modern Actuarial Risk Theory Using R**. 2. ed. Berlin, Heidelberg: Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2008.  
TSE, Yiu-Kuen. **Nonlife Actuarial Models: Theory, Methods and Evaluation**. Cambridge University Press. 2009.

<b>17. Aprovação do Colegiado do Departamento (quando for o caso)</b>	
<b>Data de Aprovação:</b>  <b>16/02/2016</b>	<hr/> <b>Chefe(a) do Departamento</b> <b>Assinatura e Carimbo</b>

<b>18. Aprovação do(s) Colegiado(s) de Curso(s)</b>		
<b>Código do Curso:</b>  <b>013</b>	<b>Data de Aprovação:</b>  <b>15/02/2016</b>	<hr/> <b>Coordenador(a) do Curso</b> <b>Assinatura e Carimbo</b>

<b>19. Aprovação do Conselho da Unidade Acadêmica</b>	
<b>Data de Aprovação:</b>  <b>18/02/2016</b>	<hr/> <b>Diretor(a) da Unidade Acadêmica</b> <b>Assinatura e Carimbo</b>

<b>20. Aprovação do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão (Câmara de Graduação)</b>	
<b>Data de Aprovação:</b>	<hr/> <b>Presidente(a) da Câmara de Graduação</b> <b>Assinatura e Carimbo</b>

**Orientações para tramitação do processo:**

Deve ser aberto e encaminhado processo à Pró-Reitoria de Graduação / Câmara de Graduação, contendo: 1) Ofício(s) informando a data de aprovação da criação e/ou regulamentação da(s) disciplina(s) pela Coordenação do Curso, pelo(s) Departamento(s) envolvido(s) – se for o caso – e pela Direção da Unidade Acadêmica; 2) Formulário para Criação e/ou Regulamentação de Disciplina integralmente preenchido, com assinaturas, datas e carimbos solicitados.



# UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO  
COORDENADORIA DE PROJETOS E ACOMPANHAMENTO CURRICULAR  
DIVISÃO DE DESENVOLVIMENTO CURRICULAR

## FORMULÁRIO PARA CRIAÇÃO E/OU REGULAMENTAÇÃO DE DISCIPLINA

( X ) **Regulamentação** (se a disciplina está prevista no Projeto Pedagógico)

( ) **Criação/Regulamentação** (se a disciplina não está prevista no Projeto Pedagógico)

**1. Unidade Acadêmica que oferta a Disciplina:** FEAAC

**2. Departamento que oferta a Disciplina:** Departamento de Administração

**3. Curso(s) de Graduação que oferta(m) a disciplina**

Código do Curso	Nome do Curso	Grau do Curso <sup>190</sup>	Currículo (Ano/Semestre)	Caráter da Disciplina <sup>191</sup>	Semestre de Oferta <sup>192</sup>	Habilitação <sup>193</sup>
013	Ciências Atuariais	Bacharelado	2019.1	Optativa		N/A

**4. Nome da Disciplina:** Legislação Previdenciária

**5. Código da Disciplina** (preenchido pela PROGRAD): ED0256

6. Pré-Requisitos	Não ( )	Sim ( x )	
		Código	Nome da Disciplina/Atividade
		ED0228	Instituições de Direito e Ética

7. Correquisitos	Não ( x )	Sim ( )	
		Código	Nome da Disciplina/Atividade

8. Equivalências	Não ( )	Sim ( x )	
		Código	Nome da Disciplina/Atividade
		ED0112	Legislação Trabalhista e Previdenciária

<sup>190</sup> Preencher com *Bacharelado*, *Licenciatura* ou *Tecnólogo*.

<sup>191</sup> Preencher com *Obrigatória*, *Optativa* ou *Eletiva*.

<sup>192</sup> Preencher quando obrigatória.

<sup>193</sup> Quando eletiva, preencher com a habilitação ou ênfase a que se vincula a disciplina.

**9. Turno da Disciplina** (é possível marcar mais de um item):

Matutino       Vespertino       Noturno

**10. Regime da Disciplina:**

Semestral       Anual       Modular

**11. Justificativa para a criação/regulamentação desta disciplina – Máximo de 500 caracteres**

Um dos segmentos de atuação do atuário é a Previdência Social, logo é necessário o entendimento acerca de aspectos inerentes à seguridade e previdência social.

**12. Objetivo(s) da Disciplina:**

Compreender o sistema da seguridade social, tendo em vista as políticas públicas, a realidade social brasileira e os direitos humanos sociais. Desenvolver uma visão crítica quanto ao equilíbrio do custeio e das prestações assistenciais e previdenciárias.

**13. Ementa:**

Noções gerais de seguridade social. Saúde. Assistência Social. Previdência Social. Custeio da seguridade social. Benefícios previdenciários. Acidente de trabalho. Seguro desemprego.

**14. Descrição da Carga Horária**

Número de Semanas:	Número de Créditos:	Carga Horária Total:	Carga Horária Teórica:	Carga Horária Prática:	Carga Horária EaD:
16	4	64	64	0	0

**15. Bibliografia Básica:**

MARTINEZ, Wladimir Novaes. **Curso de Direito Previdenciário**. São Paulo: LTr, 2013.

MARTINS, Sérgio Pinto. **Direito da Seguridade Social**. São Paulo: Atlas, 2009.

IBRAHIM, Fábio Zambitte. **Curso de Direito Previdenciário**. Rio de Janeiro: Impetus, 2008.

**16. Bibliografia Complementar**

BALTAZAR JR, José Paulo; ROCHA, Daniel Machado. **Comentários a Lei de benefícios (Básica) da Previdência Social: Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991**. Porto Alegre: Livraria do Advogado, 2007.

LAZZARI, João Batista et. **Manual de Direito Previdenciário**. São José: Conceito, 2009.

PAIXÃO, Florisceno. **A Previdência Social em Perguntas e Respostas**. Porto Alegre: Iob Thomson, 2005.

PAULSEN, Leandro. **Contribuição: Teoria Geral Contribuições em Espécie**. Porto Alegre: Livraria do Advogado, 2013.

TSUTIYA, Augusto Massayuki. **Curso de Direito da Seguridade Social**. São Paulo: Saraiva, 2013.

<b>17. Aprovação do Colegiado do Departamento (quando for o caso)</b>	
<b>Data de Aprovação:</b>  <b>16/02/2016</b>	<hr/> <b>Chefe(a) do Departamento</b> <b>Assinatura e Carimbo</b>

<b>18. Aprovação do(s) Colegiado(s) de Curso(s)</b>		
<b>Código do Curso:</b>  <b>013</b>	<b>Data de Aprovação:</b>  <b>15/02/2016</b>	<hr/> <b>Coordenador(a) do Curso</b> <b>Assinatura e Carimbo</b>

<b>19. Aprovação do Conselho da Unidade Acadêmica</b>	
<b>Data de Aprovação:</b>  <b>18/02/2016</b>	<hr/> <b>Diretor(a) da Unidade Acadêmica</b> <b>Assinatura e Carimbo</b>

<b>20. Aprovação do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão (Câmara de Graduação)</b>	
<b>Data de Aprovação:</b>	<hr/> <b>Presidente(a) da Câmara de Graduação</b> <b>Assinatura e Carimbo</b>

**Orientações para tramitação do processo:**

Deve ser aberto e encaminhado processo à Pró-Reitoria de Graduação / Câmara de Graduação, contendo: 1) Ofício(s) informando a data de aprovação da criação e/ou regulamentação da(s) disciplina(s) pela Coordenação do Curso, pelo(s) Departamento(s) envolvido(s) – se for o caso – e pela Direção da Unidade Acadêmica; 2) Formulário para Criação e/ou Regulamentação de Disciplina integralmente preenchido, com assinaturas, datas e carimbos solicitados.



UNIVERSIDADE  
FEDERAL DO CEARÁ

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO  
COORDENADORIA DE PROJETOS E ACOMPANHAMENTO CURRICULAR  
DIVISÃO DE DESENVOLVIMENTO CURRICULAR

### FORMULÁRIO PARA CRIAÇÃO E/OU REGULAMENTAÇÃO DE DISCIPLINA

( X ) **Regulamentação** (se a disciplina está prevista no Projeto Pedagógico)

( ) **Criação/Regulamentação** (se a disciplina não está prevista no Projeto Pedagógico)

1. **Unidade Acadêmica que oferta a Disciplina:** FEAAC

2. **Departamento que oferta a Disciplina:** Departamento de Administração

#### 3. Curso(s) de Graduação que oferta(m) a disciplina

Código do Curso	Nome do Curso	Grau do Curso <sup>194</sup>	Currículo (Ano/Semestre)	Caráter da Disciplina <sup>195</sup>	Semestre de Oferta <sup>196</sup>	Habilitação <sup>197</sup>
13	Ciências Atuariais	Bacharelado	2019.1	Optativa		N/A

4. **Nome da Disciplina:** Linguagem de Programação e Pacotes Estatísticos

5. **Código da Disciplina:** ED0255

6. Pré-Requisitos	Não ( )	Sim ( x )	
		Código	Nome da Disciplina/Atividade
		ED0233	Probabilidade e Estatística II

7. Correquisitos	Não ( x )	Sim ( )	
		Código	Nome da Disciplina/Atividade

8. Equivalências	Não ( x )	Sim ( )	
		Código	Nome da Disciplina/Atividade
		CK0083	Sis. Aplicat. de Matemat. e Estatística

<sup>194</sup> Preencher com *Bacharelado, Licenciatura* ou *Tecnólogo*.

<sup>195</sup> Preencher com *Obrigatória, Optativa* ou *Eletiva*.

<sup>196</sup> Preencher quando obrigatória.

<sup>197</sup> Quando eletiva, preencher com a habilitação ou ênfase a que se vincula a disciplina.

**9. Turno da Disciplina** (é possível marcar mais de um item):

Matutino       Vespertino       Noturno

**10. Regime da Disciplina:**

Semestral       Anual       Modular

**11. Justificativa para a criação/regulamentação desta disciplina – Máximo de 500 caracteres**

Ao longo dos anos, o volume de dados a serem processados como uma das tarefas fundamentais do atuário aumentou consideravelmente, o que torna o uso de ferramentas computacionais uma habilidade indispensável para esse profissional.

**12. Objetivo(s) da Disciplina:**

Capacitar o aluno em uma linguagem de programação estatística, onde terão a capacidade de desenvolver suas análises em qualquer disciplina.

**13. Ementa:** Prática computacional, motivada por problemas reais e usando linguagem livre para análise de

dados, com atividades de laboratório para introdução de técnicas e conceitos básicos que permitam a iniciação com a prática da Estatística. Compreenderá: fundamentos da linguagem R; introdução à programação em R; obtenção e limpeza de dados; manipulação de grandes bases de dados.

**14. Descrição da Carga Horária**

Número de Semanas:	Número de Créditos:	Carga Horária Total:	Carga Horária Teórica:	Carga Horária Prática:0	Carga Horária EaD:0
16	4	64	64		

**15. Bibliografia Básica:**

FIELD, Andy. **Descobrendo a estatística usando o SPSS**, 2. ed., Porto Alegre: Bookman, 2009.

MAROCCO, João. **Análise estatística com utilização do SPSS**, 3. ed., Lisboa: Edições Sílabo, 2007.

SPIEGEL, Murray Ralph; CONSENTINO, Pedro. **Estatística**. 3. ed. São Paulo, SP: Makron; c1993. xv, 643 p.

**16. Bibliografia Complementar:**

DALGAARD, Peter SPRINGERLINK (ONLINE SERVICE). **Introductory Statistics with R**. Springer eBooks New York, NY: Springer-Verlag New York, 2008.

FÁVERO, Luiz; BELFIORE, Patrícia; CHAN, Betty; SILVA, Fabiana. **Análise de dados: modelagem multivariada para tomada de decisões**. Rio de Janeiro: Campus/Elsevier, 2009.

MAINDONALD, J.; BRAUN, W.J. **Data analysis and graphics using R: an example-based approach**, 3. ed., Cambridge University Press, 2010.

MALHOTRA, Manoj; SHARMA, Subhash; NAIR, Satish. **Decision making using multiple models**, *European Journal of Operational Research*, v. 114, p. 1-14, 1999.

SPECTOR, Phil SPRINGERLINK (ONLINE SERVICE). **Data Manipulation with R**. Springer eBooks New York, NY: Springer Science+Business Media, LLC, 2008.

<b>17. Aprovação do Colegiado do Departamento (quando for o caso)</b>	
<b>Data de Aprovação:</b>  <b>16/02/2016</b>	<hr/> <b>Chefe(a) do Departamento</b> <b>Assinatura e Carimbo</b>

<b>18. Aprovação do(s) Colegiado(s) de Curso(s)</b>		
<b>Código do Curso:</b>  <b>013</b>	<b>Data de Aprovação:</b>  <b>15/02/2016</b>	<hr/> <b>Coordenador(a) do Curso</b> <b>Assinatura e Carimbo</b>

<b>19. Aprovação do Conselho da Unidade Acadêmica</b>	
<b>Data de Aprovação:</b>  <b>18/02/2016</b>	<hr/> <b>Diretor(a) da Unidade Acadêmica</b> <b>Assinatura e Carimbo</b>

<b>20. Aprovação do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão (Câmara de Graduação)</b>	
<b>Data de Aprovação:</b>	<hr/> <b>Presidente(a) da Câmara de Graduação</b> <b>Assinatura e Carimbo</b>

**Orientações para tramitação do processo:**

Deve ser aberto e encaminhado processo à Pró-Reitoria de Graduação / Câmara de Graduação, contendo: 1) Ofício(s) informando a data de aprovação da criação e/ou regulamentação da(s) disciplina(s) pela Coordenação do Curso, pelo(s) Departamento(s) envolvido(s) – se for o caso – e pela Direção da Unidade Acadêmica; 2) Formulário para Criação e/ou Regulamentação de Disciplina integralmente preenchido, com assinaturas, datas e carimbos solicitados.