



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS**



## DINÂMICA CURRICULAR

Curso: Ciências Atuariais

Versão: 3

Descrição: Entrada direta a partir de 2018.1

Ano: 2018

Semestre: Primeiro

Tipo de TCC: Nenhum

Estágio não vinculado à disciplina ou a tipo de estágio: NÃO

Exame de qualificação: NÃO

Exame de proficiência em inglês: NÃO

Exame de proficiência em espanhol: NÃO

Exame de proficiência em português: NÃO

Nivelamento: NÃO

Porcentagem de atividades complementares: 0.0%

Carga horária de eletivas: 432

Carga horária de optativas: 0

Carga horária de diretivas: 0

Carga horária de atividades complementares: 0

Carga horária dos tipos de estágio: 0

Carga horária de TCC: 0

Carga horária de Piepex/TCC: 0

Carga horária de atividades de extensão: 0

Carga horária de defesa de dissertação/tese: 0

Carga horária de exame de qualificação: 0

Carga horária máxima semestral (0 = ilimitada): 432

Carga horária total da dinâmica curricular: 3312

### 1º Período

Disciplina	Código	Vagas	Teórica	Ativ. Prática	P. Ped. /PCC	Estágio	A.C. Tutorial	Total	Inc. na C.H. Máx. Semestral	Semestre	Pré-requisitos	Co-requisitos	Equivalências
Comunicação	DCEC10	0	72	0	0	0	0	72	SIM	AMBOS			
Introdução à Administração Pública	DCEC200	0	72	0	0	0	0	72	SIM	AMBOS			DCEC57   DCEC11



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS**



## DINÂMICA CURRICULAR

Disciplina	Código	Vagas	Teórica	Ativ. Prática	P. Ped. /PCC	Estágio	A.C. Tutorial	Total	Inc. na C.H. Máx. Semestral	Semestre	Pré-requisitos	Co-requisitos	Equivalências
Introdução à Economia	DCEC06	0	72	0	0	0	0	72	SIM	AMBOS			
Introdução às Ciências Atuariais	DCEC23	0	72	0	0	0	0	72	SIM	AMBOS			DCEC05
Matemática I	DCEC20 1	0	72	0	0	0	0	72	SIM	AMBOS			DCEC01   DCEC51

### 2º Período

Disciplina	Código	Vagas	Teórica	Ativ. Prática	P. Ped. /PCC	Estágio	A.C. Tutorial	Total	Inc. na C.H. Máx. Semestral	Semestre	Pré-requisitos	Co-requisitos	Equivalências
Administração Pública Brasileira	DCEC20 3	0	72	0	0	0	0	72	SIM	AMBOS			DCEC16
Ciências Sociais	DCEC21 8	0	72	0	0	0	0	72	SIM	AMBOS			DCEC12
História Econômica Geral	DCEC21 9	0	72	0	0	0	0	72	SIM	AMBOS			DCEC45
Matemática Financeira	DCEC13	0	72	0	0	0	0	72	SIM	AMBOS			
Matemática II	DCEC20 2	0	72	0	0	0	0	72	SIM	AMBOS	DCEC201   DCEC01   DCEC51		DCEC07   DCEC53



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS**



### DINÂMICA CURRICULAR

3º Período													
Disciplina	Código	Vagas	Teórica	Ativ. Prática	P. Ped. /PCC	Estágio	A.C. Tutorial	Total	Inc. na C.H. Máx. Semestral	Semestre	Pré-requisitos	Co-requisitos	Equivalências
Ciência Política	DCEC17	0	72	0	0	0	0	72	SIM	AMBOS			
Demografia	DCEC204	0	72	0	0	0	0	72	SIM	AMBOS			DCEC63
Estatística	DCEC18	0	108	0	0	0	0	108	SIM	AMBOS			
Fundamentos do Estado	DCEC220	0	36	0	0	0	0	36	SIM	AMBOS			DCEC36   DCEC33
Matemática III	DCEC207	0	72	0	0	0	0	72	SIM	AMBOS			DCEC01, DCEC53   DCEC07, DCEC01   DCEC51, DCEC07   DCEC53   DCEC07

4º Período													
Disciplina	Código	Vagas	Teórica	Ativ. Prática	P. Ped. /PCC	Estágio	A.C. Tutorial	Total	Inc. na C.H. Máx. Semestral	Semestre	Pré-requisitos	Co-requisitos	Equivalências
Fundamentos da Programação	DCEC209	0	72	0	0	0	0	72	SIM	AMBOS			DCEC35
Microeconomia I	DCEC222	0	72	0	0	0	0	72	SIM	AMBOS			DCEC14
Prática de Pesquisa	DCEC208	0	72	0	0	0	0	72	SIM	AMBOS			DCEC54, DCEC99



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS**



## DINÂMICA CURRICULAR

Disciplina	Código	Vagas	Teórica	Ativ. Prática	P. Ped. /PCC	Estágio	A.C. Tutorial	Total	Inc. na C.H. Máx. Semestral	Semestre	Pré-requisitos	Co-requisitos	Equivalências
Prática de Pesquisa	DCEC208	0	72	0	0	0	0	72	SIM	AMBOS			DCEC54, DCEC04   DCEC54, DCEC52

### 5º Período

Disciplina	Código	Vagas	Teórica	Ativ. Prática	P. Ped. /PCC	Estágio	A.C. Tutorial	Total	Inc. na C.H. Máx. Semestral	Semestre	Pré-requisitos	Co-requisitos	Equivalências
Cálculo de Probabilidade	DCEC26	0	72	0	0	0	0	72	SIM	AMBOS			
Introdução à Contabilidade	DCEC211	0	72	0	0	0	0	72	SIM	AMBOS			DCEC19
Macroeconomia I	DCEC64	0	72	0	0	0	0	72	SIM	AMBOS			

### 6º Período

Disciplina	Código	Vagas	Teórica	Ativ. Prática	P. Ped. /PCC	Estágio	A.C. Tutorial	Total	Inc. na C.H. Máx. Semestral	Semestre	Pré-requisitos	Co-requisitos	Equivalências
Análise de Demonstrações Contábeis	DCEC25	0	36	0	0	0	0	36	SIM	AMBOS			
Gestão de Custos	DCEC221	0	72	0	0	0	0	72	SIM	AMBOS			DCEC15
Instituições de Direito Privado	DCEC24	0	36	0	0	0	0	36	SIM	AMBOS			
Matemática Atuarial I	DCEC216	0	72	0	0	0	0	72	SIM	AMBOS			DCEC28



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS**



## DINÂMICA CURRICULAR

### 7º Período

Disciplina	Código	Vagas	Teórica	Ativ. Prática	P. Ped. /PCC	Estágio	A.C. Tutorial	Total	Inc. na C.H. Máx. Semestral	Semestre	Pré-requisitos	Co-requisitos	Equivalências
Contabilidade Atuarial e Auditoria	ICSA628	0	72	0	0	0	0	72	SIM	AMBOS			ICSA601
Inferência	ICSA627	0	108	0	0	0	0	108	SIM	AMBOS			ICSA603
Instrumentos Financeiros e Gestão de Ativos	ICSA617	0	72	0	0	0	0	72	SIM	AMBOS			ICSA605
Matemática Atuarial II	ICSA602	0	72	0	0	0	0	72	SIM	AMBOS			
Responsabilidade Civil e Seguros	ICSA629	0	36	0	0	0	0	36	SIM	AMBOS			ICSA604

### 8º Período

Disciplina	Código	Vagas	Teórica	Ativ. Prática	P. Ped. /PCC	Estágio	A.C. Tutorial	Total	Inc. na C.H. Máx. Semestral	Semestre	Pré-requisitos	Co-requisitos	Equivalências
Análise de Regressão	ICSA618	0	72	0	0	0	0	72	SIM	AMBOS			ICSA606
Legislação Atuarial e Empresarial	ICSA631	0	72	0	0	0	0	72	SIM	AMBOS			ICSA609   ICSA621
Projeção de Populações	ICSA620	0	72	0	0	0	0	72	SIM	AMBOS			ICSA608
Riscos no Mercado de Capitais e Derivativos	ICSA622	0	72	0	0	0	0	72	SIM	AMBOS			
Teoria do Risco	ICSA619	0	72	0	0	0	0	72	SIM	AMBOS			ICSA607
Trabalho de Conclusão de Curso I	ICSA623	0	72	0	0	0	0	72	SIM	AMBOS			



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS**



## DINÂMICA CURRICULAR

9º Período													
Disciplina	Código	Vagas	Teórica	Ativ. Prática	P. Ped. /PCC	Estágio	A.C. Tutorial	Total	Inc. na C.H. Máx. Semestral	Semestre	Pré-requisitos	Co-requisitos	Equivalências
Práticas Atuariais e Gestão de Riscos	ICSA630	0	72	0	0	0	0	72	SIM	AMBOS			ICSA614
Precificação Atuarial	ICSA624	0	72	0	0	0	0	72	SIM	AMBOS			ICSA611
Processos Estocásticos/ Séries Temporais	ICSA625	0	108	0	0	0	0	108	SIM	AMBOS			ICSA612
Tópicos Especiais em Atuária	ICSA626	0	36	0	0	0	0	36	SIM	AMBOS			
Trabalho de Conclusão de Curso II	ICSA613	0	72	0	0	0	0	72	SIM	AMBOS			

Eletivas												
Disciplina	Código	Vagas	Teórica	Ativ. Prática	P. Ped. /PCC	Estágio	A.C. Tutorial	Total	Pré-requisitos	Co-requisitos	Equivalências	
Administração Pública Contemporânea	DCEC205	0	72	0	0	0	0	72				
Classes e Movimentos Sociais	DCEC210	0	72	0	0	0	0	72				DCEC79
Contabilidade Social	DCEC20	0	72	0	0	0	0	72				
Desenvolvimento Local e Sustentabilidade	DCEC206	0	72	0	0	0	0	72				DCEC34
Direito Constitucional Aplicado à Administração Pública	DCEC213	0	36	0	0	0	0	36				DCEC65
História do Pensamento Econômico	DCEC46	0	72	0	0	0	0	72				



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS



DINÂMICA CURRICULAR

Disciplina	Código	Vagas	Teórica	Ativ. Prática	P. Ped. /PCC	Estágio	A.C. Tutorial	Total	Pré-requisitos	Co-requisitos	Equivalências
Macroeconomia II	DCEC29	0	72	0	0	0	0	72			
Microeconomia II	DCEC21 4	0	72	0	0	0	0	72			DCEC68
Políticas Públicas	DCEC21 7	0	72	0	0	0	0	72			
Psicologia do Trabalho e das Organizações	DCEC21 2	0	36	0	0	0	0	36			DCEC66
Tóp. Esp. em Administração Pública I	DCEC21	0	72	0	0	0	0	72			
Tópico Especial de Administração Pública III "Pensamento Político Brasileiro"	DCEC12 6	0	72	0	0	0	0	72			
Tópicos Especiais em Adm. Pública III	DCEC74	0	72	0	0	0	0	72			
Tópicos Especiais em Administração Pública I "Administração Pública e Pensamento Organizacional Crítico"	DCEC10 3	0	72	0	0	0	0	72			
Tópicos Especiais em Administração Pública I "Classes e Movimentos Sociais"	DCEC79	0	72	0	0	0	0	72			DCEC210
Tópicos Especiais em Administração Pública I "Estado, Sociedade e Política Social"	DCEC12 2	0	72	0	0	0	0	72			
Tópicos Especiais em Administração Pública I "Organizações Sociais e Terceiro Setor"	DCEC31	0	72	0	0	0	0	72			
Tópicos Especiais em Administração Pública I "Sistemas de Informação no Setor Público"	DCEC12 1	0	72	0	0	0	0	72			
Tópicos Especiais em Administração Pública II	DCEC69	0	72	0	0	0	0	72			
Tópicos Especiais em Administração Pública II "Gestão Pública Municipal"	DCEC81	0	72	0	0	0	0	72			



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS



DINÂMICA CURRICULAR

Disciplina	Código	Vagas	Teórica	Ativ. Prática	P. Ped. /PCC	Estágio	A.C. Tutorial	Total	Pré-requisitos	Co-requisitos	Equivalências
Tópicos Especiais em Administração Pública II "Inovação e tecnologia"	DCEC32	0	72	0	0	0	0	72			
Tópicos Especiais em Administração Pública II "Marketing do Setor Público"	DCEC108	0	72	0	0	0	0	72			
Tópicos Especiais em Administração Pública II "Produção e circulação de divulgação científica"	DCEC184	0	72	0	0	0	0	72			
Tópicos Especiais em Administração Pública II "Relações Raciais no Brasil"	DCEC92	0	72	0	0	0	0	72			
Tópicos Especiais em Administração Pública II "Sistemas de Informação no Setor Público"	DCEC107	0	72	0	0	0	0	72			
Tópicos Especiais em Administração Pública II "Xamanismo urbano e religiosidade afro-brasileira"	DCEC183	0	72	0	0	0	0	72			
Tópicos Especiais em Administração Pública III "Ação coletiva, classes e identidades"	DCEC119	0	72	0	0	0	0	72			
Tópicos Especiais em Administração Pública III "Administração Pública e Pensamento Organizacional Crítico"	DCEC82	0	72	0	0	0	0	72			
Tópicos Especiais em Administração Pública III "Avaliação Quantitativa de Políticas Públicas"	DCEC93	0	72	0	0	0	0	72			
Tópicos Especiais em Administração Pública III "Desenvolvimento Local e Sustentabilidade"	DCEC34	0	72	0	0	0	0	72			
Tópicos Especiais em Administração Pública III "Gestão Financeira"	DCEC117	0	72	0	0	0	0	72			
Tópicos Especiais em Administração Pública III - "Inovação e tecnologia"	DCEC113	0	72	0	0	0	0	72			DCEC32
Tópicos Especiais em Administração Pública III "Modos de viver, de relacionar e de se organizar na"	DCEC118	0	72	0	0	0	0	72			





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS



DINÂMICA CURRICULAR

Disciplina	Código	Vagas	Teórica	Ativ. Prática	P. Ped. /PCC	Estágio	A.C. Tutorial	Total	Pré-requisitos	Co-requisitos	Equivalências
cidade: olhares etnográficos"	DCEC118	0	72	0	0	0	0	72			
Tópicos Especiais em Ciências Atuariais I	DCEC71	0	72	0	0	0	0	72			
Tópicos Especiais em Ciências Atuariais I "Estudos Aplicados em Demografia"	DCEC49	0	72	0	0	0	0	72			
Tópicos Especiais em Ciências Atuariais I "Finanças Corporativas e Valuation"	DCEC123	0	72	0	0	0	0	72			
Tópicos Especiais em Ciências Atuariais I "Fundamentos da Programação"	DCEC35	0	72	0	0	0	0	72			
Tópicos Especiais em Ciências Atuariais I "Gestão de Investimentos"	DCEC106	0	72	0	0	0	0	72			
Tópicos Especiais em Ciências Atuariais I "Métodos numéricos aplicados à Atuária e Finanças"	DCEC181	0	72	0	0	0	0	72			
Tópicos Especiais em Ciências Atuariais I "Previdencia e Envelhecimento"	DCEC87	0	72	0	0	0	0	72			
Tópicos Especiais em Ciências Atuariais II	DCEC72	0	72	0	0	0	0	72			
Tópicos Especiais em Ciências Atuariais II "Álgebra Linear e Geometria Analítica"	DCEC77	0	72	0	0	0	0	72			
Tópicos Especiais em Ciências Atuariais II "Atuária Computacional e Método Monte Carlo"	DCEC94	0	72	0	0	0	0	72			
Tópicos Especiais em Ciências Atuariais II "Equações Diferenciais Ordinárias"	DCEC39	0	72	0	0	0	0	72			
Tópicos Especiais em Ciências Atuariais II " Introdução à análise e	DCEC37	0	72	0	0	0	0	72			



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS



DINÂMICA CURRICULAR

Disciplina	Código	Vagas	Teórica	Ativ. Prática	P. Ped. /PCC	Estágio	A.C. Tutorial	Total	Pré-requisitos	Co-requisitos	Equivalências
álgebra linear"	DCEC37	0	72	0	0	0	0	72			
Tópicos Especiais em Ciências Atuariais II "Métodos Matemáticos Aplicados à Atuária e Finanças"	DCEC125	0	72	0	0	0	0	72			
Tópicos Especiais em Ciências Atuariais II "Métodos Quantitativos Aplicados"	DCEC47	0	72	0	0	0	0	72			
Tópicos Especiais em Ciências Atuariais II "Renda Fixa e Derivativos"	DCEC88	0	72	0	0	0	0	72			
Tópicos Especiais em Ciências Atuariais III	DCEC73	0	72	0	0	0	0	72			
Tópicos Especiais em Ciências Atuariais III - "Análise multivariada"	DCEC44	0	72	0	0	0	0	72			
Tópicos Especiais em Ciências Atuariais III "Avaliação de Empresa"	DCEC120	0	72	0	0	0	0	72			
Tópicos Especiais em Ciências Atuariais III "Cálculo numérico"	DCEC38	0	72	0	0	0	0	72			
Tópicos Especiais em Ciências Atuariais III "Mercado e Instrumentos Financeiros"	DCEC95	0	72	0	0	0	0	72			
Tópicos Especiais em Ciências Atuariais III "Métodos Quantitativos Aplicados"	DCEC78	0	72	0	0	0	0	72			
Tópicos Especiais em Ciências Atuariais III "Renda Fixa e Derivativos"	DCEC91	0	72	0	0	0	0	72			
Tópicos Especiais em Ciências Atuariais III "Resseguro e Análise de Extremos"	DCEC109	0	72	0	0	0	0	72			
Tópicos Especiais em Ciências Atuarias III "Análise Espacial"	DCEC110	0	72	0	0	0	0	72			
Tópicos Especiais em Ciências Contábeis I "Fundamentos da Programação"	DCEC182	0	72	0	0	0	0	72			



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS



DINÂMICA CURRICULAR

Disciplina	Código	Vagas	Teórica	Ativ. Prática	P. Ped. /PCC	Estágio	A.C. Tutorial	Total	Pré-requisitos	Co-requisitos	Equivalências
Tópicos Especiais em Ciências Contábeis II "Gestão de Operações e Logística"	DCEC187	0	72	0	0	0	0	72			
Tópicos Especiais em Ciências Econômicas II "Economia Agrícola"	DCEC186	0	72	0	0	0	0	72			
Tópicos Especiais em Ciências Econômicas II "Economia da Tecnologia"	DCEC185	0	72	0	0	0	0	72			
Tópicos Especiais em Ciências Econômicas III "Contabilidade e Planejamento Tributário"	DCEC111	0	72	0	0	0	0	72			
Tópicos Especiais em Ciências Econômicas III "Economia e Finanças"	DCEC188	0	72	0	0	0	0	72			
Tópicos Especiais em Economia I	DCEC22	0	72	0	0	0	0	72			
Tópicos Especiais em Economia I "Economia Política"	DCEC40	0	72	0	0	0	0	72			
Tópicos Especiais em Economia I "Economia Social"	DCEC124	0	72	0	0	0	0	72			
Tópicos Especiais em Economia I "Formação da Microeconomia nos autores clássicos"	DCEC84	0	72	0	0	0	0	72			
Tópicos Especiais em Economia I "Mercado Financeiro"	DCEC100	0	72	0	0	0	0	72			
Tópicos Especiais em Economia II	DCEC70	0	72	0	0	0	0	72			
Tópicos Especiais em Economia II "Economia Comportamental"	DCEC116	0	72	0	0	0	0	72			
Tópicos Especiais em Economia II "Economia do Agronegócio"	DCEC115	0	72	0	0	0	0	72			DCEC101
Tópicos Especiais em Economia II "Pensamento Econômico Brasileiro"	DCEC48	0	72	0	0	0	0	72			
Tópicos Especiais em Economia II "Teoria pós-Keynesiana"	DCEC41	0	72	0	0	0	0	72			DCEC112



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS



DINÂMICA CURRICULAR

Disciplina	Código	Vagas	Teórica	Ativ. Prática	P. Ped. /PCC	Estágio	A.C. Tutorial	Total	Pré-requisitos	Co-requisitos	Equivalências
Tópicos Especiais em Economia III	DCEC75	0	72	0	0	0	0	72			
Tópicos Especiais em Economia III "Contabilidade e Legislação tributária I"	DCEC135	0	72	0	0	0	0	72			
Tópicos Especiais em Economia III "Controladoria"	DCEC90	0	72	0	0	0	0	72			
Tópicos Especiais em Economia III "Economia do Agronegócio"	DCEC101	0	72	0	0	0	0	72			
Tópicos Especiais em Economia III "Finanças Corporativas"	DCEC83	0	72	0	0	0	0	72			
Tópicos Especiais em Economia III "Fundamentos Macroeconômicos em Keynes"	DCEC85	0	72	0	0	0	0	72			
Tópicos Especiais em Economia III "Gestão Tributária"	DCEC59	0	72	0	0	0	0	72			
Tópicos Especiais em Economia III "Investimentos"	DCEC42	0	72	0	0	0	0	72			
Tópicos Especiais em Economia III "Os Impactos Econômicos do Setor de Saneamento Básico no Brasil"	DCEC43	0	72	0	0	0	0	72			
Tópicos Especiais em Economia III - "Teoria pós-Keynesiana"	DCEC112	0	72	0	0	0	0	72			DCEC41
Tópicos Especiais em Economia III "Tópicos em Macroeconomia e Crescimento Econômico"	DCEC89	0	72	0	0	0	0	72			