



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADEMICOS

Curso: CIÊNCIAS ATUARIAIS

DATA: 29/11/2013

Perfil: 2501-1

Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 1º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
MA026- CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 1	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	LIMITES E CONTINUIDADE DE FUNÇÕES. DERIVADAS. APLICAÇÕES DA DERIVADA. TEOREMA DE ROLLE, TEOREMA DO VALOR MÉDIO E TEOREMA DO VALOR MÉDIO GENERALIZADO. INTEGRAIS DEFINIDAS. INTEGRAIS INDEFINIDAS. TÉCNICAS DE INTEGRAÇÃO.				
CT431- DIREITO PÚBLICO E PRIVADO APLICADA ÀS CIÊNCIAS ATUARIAIS	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EC001- ECONOMIA 1	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	ORIGEM E EVOLUÇÃO DAS CIÊNCIAS ECONÔMICAS: INTRODUÇÃO ÀS CIÊNCIAS ECONÔMICAS, ÀS DOUTRINAS ECONÔMICAS. INTRODUÇÃO A TEORIA ECONÔMICA: TEORIA DO VALOR-TRABALHO, MACROECONOMIA E MICROECONOMIA.				
MA036- GEOMETRIA ANALITICA 1	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	SISTEMAS DE COORDENADAS NO PLANO. A RETA. A CIRCUNFERÊNCIA, AS CÔNICAS. CÁLCULO VETORIAL. COORDENADAS NO ESPAÇO. RETAS E PLANOS. MUDANÇA DE COORDENADAS (ROTAÇÃO E TRANSLAÇÃO). RELAÇÃO ENTRE RETAS E PLANOS.				
AD001- INTRODUCAO A ADMINISTRACAO	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	ANTECEDENTES HISTÓRICOS DA ADMINISTRAÇÃO. PROCESSO ADMINISTRATIVO. PLANEJAMENTO E CONTROLE ESTRATÉGICOS. DIREÇÃO. ÁREAS FUNCIONAIS E AMBIENTES ORGANIZACIONAIS. NOVAS TENDÊNCIAS EM ADMINISTRAÇÃO. ÉTICA NA ADMINISTRAÇÃO.				
CT429- LICA 1 - LABORATÓRIO DE CÁLCULO 1	OBRIG	0	60	60	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
CT430- LICA 5 - LABORATÓRIO DE GEOMETRIA ANALÍTICA	OBRIG	0	60	60	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
PERÍODO: 2º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
MA046- ALGEBRA LINEAR 1	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	MATRIZES E SISTEMAS LINEARES. NOÇÃO DE ESPAÇO VETORIAL; SUBESPAÇOS; BASES; DIMENSÃO. TRANSFORMAÇÕES LINEARES; OPERADORES; AUTOVALORES E AUTOVETORES; DIAGONALIZAÇÃO. PRODUTO ESCALAR. OPERADORES SIMÉTRICOS E ORTOGONAIS. APLICAÇÕES A QUÁDRICAS E A SISTEMAS DE EQUAÇÕES DIFERENCIAIS.				
ET585- ANALISE EXPLORATORIA DE DADOS	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	ORIGENS E TENDÊNCIAS DA ESTATÍSTICA. SÉRIES ESTATÍSTICAS. MÉTODOS E TÉCNICAS DE PESQUISA. DISTRIBUIÇÃO DE FREQUÊNCIA. MEDIDAS DE POSIÇÃO E DISPERSÃO. MOMENTOS, ASSIMETRIA E CURTOSE. DIAGRAMAS DE DISPERSÃO E SIMETRIA. DENSIDADE. COMPARAÇÃO DE DISTRIBUIÇÕES. DADOS BIDIMENSIONAIS: CELULAÇÃO, DISTRIBUIÇÕES MARGINAIS E CONDICIONAIS				
MA027- CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 2	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	TÉCNICAS DE INTEGRAÇÃO. DIFERENCIABILIDADE EM DUAS VARIÁVEIS. INTEGRAÇÃO EM DUAS VARIÁVEIS.				
CT462- CONTABILIDADE GERAL	OBRIG	30	30	60	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	BALANÇO PATRIMONIAL (CONCEITO E ELABORAÇÃO); SITUAÇÃO LÍQUIDA PATRIMONIAL; DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO (CONCEITO E ELABORAÇÃO); ESTOQUES; CONCEITO. CLASSIFICAÇÃO, MÉTODOS DE ATRIBUIÇÃO DE VALORES AOS ESTOQUES, CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO.				
CT432- LICA 2 - LABORATÓRIO DE CÁLCULO 2	OBRIG	0	60	60	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADEMICOS

Curso: CIÊNCIAS ATUARIAIS

Perfil: 2501-1

DATA: 29/11/2013

Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 2º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
CT433- LICA 6 - LABORATÓRIO DE ÁLGEBRA LINEAR	OBRIG	0	60	60	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
IF286- PROGRAMACAO 1	OBRIG	30	30	60	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: IF963				
IF963- PROAGRAMAÇÃO 1A					
EMENTA:	NOÇÕES BÁSICAS DE INFORMÁTICA. INTRODUÇÃO À INTERNET. NOÇÕES BÁSICAS DE ALGORITMOS E LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO. INTRODUÇÃO DE UMA LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO MODERNA E SUAS PRINCIPAIS CONSTRUÇÕES.				

PERÍODO: 3º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
MA128- CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 3	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	SÉRIES, FÓRMULA DE TAYLOR. MÁXIMOS E MÍNIMOS. INTEGRAIS TRIPLAS. INTEGRAIS DE LINHA E DE SUPERFÍCIE. TEOREMAS DE GREEN, GAUSS E STOKES.				
CT349- CONTABILIDADE INTERMEDIARIA 2	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: CT465				
CT465- CONTABILIDADE INTERMEDIARIA					
EMENTA:	NORMAS BRASILEIRAS DE CONTABILIDADE RELATIVAS À CORREÇÃO MONETÁRIA, DIVULGAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS; ENCARGOS DO ATIVO PERMANENTE; DEPRECIÇÃO; AMORTIZAÇÃO E EXAUSTÃO; CORREÇÃO MONETÁRIA DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS; RESULTADOS NÃO OPERACIONAIS; DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS SEGUNDO A LEI 6.404/76. NORMAS BRASILEIRAS DE CONTABILIDADE RELATIVAS AO CONCEITO, CONTEUDO, ESTRUTURA E NOMENCLATURA DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS.				
ET591- ESTATISTICA COMPUTACIONAL	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: ET585				
ET585- ANALISE EXPLORATORIA DE DADOS					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	ANÁLISE DE DADOS, VISÃO GERAL SOBRE DIFERENTES PACOTES ESTATÍSTICOS, INTRODUÇÃO A SIMULAÇÃO DE MONTE CARLO E SUAS APLICAÇÕES À ESTATÍSTICA.				
IF685- GERENCIAMENTO DADOS E INFORMACAO	OBRIG	45	30	75	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	ALGORITMOS E ESTRUTURAS DE DADOS.				
ET633- INTRODUÇÃO À PROBABILIDADE E VARIÁVEIS ALEATORIAS	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	PRINCIPAIS DEFINIÇÕES E TEOREMA DA TEORIA DA PROBABILIDADE. VÁRIAVEL ALEATÓRIA. PRINCIPAIS MODELOS DE DISTRIBUIÇÕES DISCRETAS. PRINCIPAIS MODELOS DE DISTRIBUIÇÕES CONTÍNUAS.				
CT434- LICA 3 - LABORATÓRIO DE CÁLCULO 3	OBRIG	0	60	60	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
IF311- METODOS NUMERICOS 1A	OBRIG	45	15	60	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					

PERÍODO: 4º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
MA129- CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 4	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS ORDINÁRIAS DE 1A. ORDEM E APLICAÇÕES. EQUAÇÕES DIFERENCIAIS LINEARES DE 2A. ORDEM E APLICAÇÕES. TRANSFORMADA DE LAPLACE. SÉRIES DE FOURIER E APLICAÇÕES ÀS EQUAÇÕES DIFERENCIAIS PARCIAIS.				
CT438- CONTABILIDADE PREVIDENCIÁRIA E DE SEGUROS PRIVADOS	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO**

PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADEMICOS

Curso: CIÊNCIAS ATUARIAIS

Perfil: 2501-1

DATA: 29/11/2013

Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 4º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	SEGURO E SUAS BASES TÉCNICAS. PULVERIZAÇÃO DE RISCOS. ESTRUTURA DO SISTEMA SECURITÁRIO BRASILEIRO. RESERVAS TÉCNICAS. CONTABILIZAÇÃO DAS PRINCIPAIS OPERAÇÕES. CONTABILIDADE DAS ENTIDADES PREVIDENCIÁRIAS. CONTABILIDADE DAS ENTIDADES DE SEGUROS (MODELOS DE DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS). PLANOS DE CONTAS.				
ET632- INFERÊNCIA ESTATÍSTICA	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: ET633				
ET633- INTRODUÇÃO À PROBABILIDADE E VARIÁVEIS ALEATÓRIAS					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	AMOSTRAS E DISTRIBUIÇÕES AMOSTRAIS. ESTIMAÇÃO PONTUAL E POR INTERVALO. ESTUDO DE ESTIMADORES MAIS COMUMENTE USADOS: MÉTODOS DOS MOMENTOS, MÁXIMA VEROSSIMILHANÇA, ESTIMADOR DE BAYES. INTERVALOS DE CONFIANÇA; MÉTODOS PARA CONSTRUÇÃO DE INTERVALOS DE CONFIANÇA. TESTES DE HIPÓTESES. HIPÓTESES SIMPLES E COMPOSTAS. TESTES DE HIPÓTESES PARA DISTRIBUIÇÃO NORMAL. TESTE QUI-QUADRADO. TESTES NÃO PARAMÉTRICOS.				
CT437- LEGISLAÇÃO TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA E DE SEGUROS	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	NOÇÕES INTRODUTÓRIAS AO AMBIENTE LEGAL REFERENTE AO TRABALHO, AO TRABALHADOR, ASSOCIAÇÕES DE CLASSE E SINDICATOS, DIREITO DO TRABALHADOR, DIREITO INDIVIDUAL DO TRABALHO; DIREITO SINDICAL OU COLETIVO; DIREITO PREVIDENCIÁRIO E DE SEGUROS, ESPECIFICIDADES DA LEGISLAÇÃO TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA APLICADAS AO EXERCÍCIO PROFISSIONAL DO ADMINISTRADOR.				
CT435- LICA 4 - LABORATÓRIO DE CÁLCULO 4	OBRIG	0	60	60	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
CT436- MATEMÁTICA FINANCEIRA E ATUARIAL	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	PROCESSOS E REGIMES DE CAPITALIZAÇÃO DE VALORES MONETÁRIOS: CAPITALIZAÇÃO SIMPLES E COMPOSTA. AMORTIZAÇÃO DE EMPRÉSTIMOS. MÉTODOS DE ANÁLISE DE ALTERNATIVAS ECONÔMICAS DE INVESTIMENTOS. MÉTODOS DE DEPRECIÇÃO. PROBABILIDADE APLICADA À ATUARIAL. TÁBUA DE MORTALIDADE, SEGURO DE VIDA. RESERVA MATEMÁTICA, DETERMINAÇÃO DAS RENDAS, RPÊMIOS.				
ET592- PROCESSOS ESTOCASTICOS	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: ET633				
ET633- INTRODUÇÃO À PROBABILIDADE E VARIÁVEIS ALEATÓRIAS					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	CADEIAS DE MARKOV. DISTRIBUIÇÕES ESTACIONÁRIAS EM CADEIAS DE MARKOV. PROCESSOS MARKOVIANOS DE SALTO. PROCESSOS DE SEGUNDA ORDEM.				

PERÍODO: 5º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
EC231- MACROECONOMIA 1	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: EC001				
EC001- ECONOMIA 1					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	FUNÇÕES CONSUMO E INVESTIMENTO. MODELO SIMPLES DO MULTIPLICADOR DO INVESTIMENTO. MERCADO MONETÁRIO, MERCADO DE TRABALHO. MODELO KAYNESIANO DE 2 E 3 SETORES. NOÇÕES DE POLÍTICA FISCAL E MONETÁRIA.				
EC213- MICROECONOMIA 1	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: EC001 E MA128				
EC001 - ECONOMIA 1 MA128- CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 3					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	TEORIA DO CONSUMIDOR E A CURVA DE DEMANDA. TEORIA DA PRODUÇÃO. TEORIA DOS CUSTOS. OFERTA EM CONDIÇÕES DE CONCORRÊNCIA. FORMAÇÃO DE PREÇOS EM CONCORRÊNCIA PERFEITA.				
ET587- MODELO DE REGRESSAO 1	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: ET633				
ET633- INTRODUÇÃO À PROBABILIDADE E VARIÁVEIS ALEATÓRIAS					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	REVISÃO DE RESULTADOS IMPORTANTES SOBRE MATRIZES. DISTRIBUIÇÃO DE FORMAS LINEARES E QUADRÁTICAS DE VETORES ALEATÓRIOS CONJUNTAMENTE NORMAIS. REGRESSÃO LINEAR SIMPLES. MODELOS DE REGRESSÃO LINEAR MULTIPLA. ANÁLISE DE RESÍDUOS. VARIÁVEIS DUMMY. TRANSFORMAÇÃO DE VARIÁVEIS: MODELO BOX-COX. CONSISTÊNCIA DO ESTIMADOR DE MÍNIMOS QUADRADOS.				
ET611- SERIES TEMPORAIS 1	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Fórmula: ET587				
ET587- MODELO DE REGRESSAO 1					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO**

PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADEMICOS

DATA: 29/11/2013

Curso: CIÊNCIAS ATUARIAIS

Perfil: 2501-1

Relatório Perfil Curricular**PERÍODO: 5º**

COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
EMENTA:					
CONCEITOS BÁSICOS DE SÉRIES TEMPORAIS, MÉTODOS DE ALISAMENTO EXPONENCIAL, MODELOS ARIMA, MÉTODOS DE BOX # JENKINS PARA CONSTRUÇÃO DE MODELOS ARIMA, ANÁLISE ESPECTRAL DE SÉRIES TEMPORAIS.					

PERÍODO: 6º

COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
CT441- ANÁLISE MULTIVARIADA E MODELOS DE PESQUISA OPERACIONAL	OBRIG	60	0	60	4.0

PRÉ-REQUISITO: Fórmula: ET587 E MA129
ET587 - MODELO DE REGRESSÃO 1
MA129- CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 4

CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.

REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.

EMENTA: INTRODUÇÃO À ANÁLISE MULTIVARIADA. MEDIDAS DESCRITIVAS. VETOR ALEATÓRIO. DISTRIBUIÇÃO NORMAL MULTIVARIADA: PROPRIEDADES, TESTE DE HIPÓTESE E INTERVALO DE CONFIANÇA. COMPONENTES PRINCIPAIS. ANÁLISE FATORIAL, ANÁLISE DISCRIMINANTE E ANÁLISE DE CLUSTER. INTRODUÇÃO À PESQUISA OPERACIONAL, FUNDAMENTOS DE PESQUISA OPERACIONAL, ANÁLISE DE MULTICRITÉRIOS. USO DE APLICATIVOS COMPUTACIONAIS.

CT439- DEMOGRAFIA APLICADA À ATUÁRIA	OBRIG	60	0	60	4.0
---	--------------	-----------	----------	-----------	------------

PRÉ-REQUISITO: Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.

CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.

REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.

EMENTA: INTRODUÇÃO. OBJETO E CAMPO DE DEMOGRAFIA: COMPOSIÇÃO, VOLUME, E DISTRIBUIÇÃO. CONCEITOS BÁSICOS: TAXAS, ÍNDICES E COEFICIENTES; NOTAÇÃO; CRESCIMENTO POPULACIONAL; PIRÂMIDE ETÁRIA. FONTES DE DADOS DEMOGRÁFICOS; CENSOS; PESQUISA NACIONAL POR AMOSTRA DE DOMÍCIOS. REGISTROS (CIVIL, ÓBITOS, NASCIMENTOS).

CT446- ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM CIÊNCIAS ATUARIAIS	OBRIG	60	240	300	12.0
--	--------------	-----------	------------	------------	-------------

PRÉ-REQUISITO: Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.

CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.

REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.

EMENTA: ESTÁGIO SUPERVISIONADO

CT440- MATEMÁTICA ATUARIAL 2	OBRIG	60	0	60	4.0
-------------------------------------	--------------	-----------	----------	-----------	------------

PRÉ-REQUISITO: Fórmula: CT436

CT436- MATEMÁTICA FINANCEIRA E ATUARIAL

CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.

REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.

EMENTA: RESERVA SOBRE PRÊMIO PURO: RESERVA DISCRETA, RESERVA DE PRÊMIO FRACIONADO NO ANO, FÓRMULAS RECURSIVAS PARA RESERVAS DISCRETAS, MÉTODO PROSPECTIVO E RETROSPECTIVO, RESEVA EM MOMENTOS FRACIONADOS. VALORES GARANTIDOS: RESGATE, SALDAMENTO E PROLONGAMENTO. FUNÇÃO DE VÁRIAS VIDAS: VIDA CONJUNTA, ÚLTIMO SOBREVIVENTE, SEGUROS E ANUIDADES, FUNÇÃO DE CONTINGÊNCIA SIMPLES. APLICAÇÃO E MODELOS DE MÚLTIPLOS DECREMENTOS: PECÚLIOS, PENSÕES, ANUIDADES (TEMPORÁRIAS, DIFERIDAS, PAGAS EM PERÍODOS INFERIORES HÁ UM ANO, ANUAIS E POR TIPO DE RISCO - INVALIDEZ E MORTE), PRÊMIOS (ANUAIS E FRACIONADOS), RESERVAS DESSSES PRÊMIOS E FUNÇÕES DE COMUTAÇÃO. PRÊMIO PURO.

PERÍODO: 7º

COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
CT443- METODOLOGIA CIENTÍFICA APLICADA ÀS CIÊNCIAS CONTÁBEIS E ATUARIAIS	OBRIG	60	0	60	4.0

PRÉ-REQUISITO: Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.

CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.

REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.

EMENTA: CONHECIMENTO E INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICOS; TAREFA DA CIÊNCIA, ATITUDE DO PESQUISADOR, EPISTEMOLOGIA EM CIÊNCIAS SOCIAIS; PROBLEMAS, MÉTODOS E TÉCNICAS DE PESQUISA EM CIÊNCIAS SOCIAIS; CARACTERIZAÇÃO DA PESQUISA: PROBLEMAS, UNIVERSO, VARIÁVEIS, INSTRUMENTOS DE ANÁLISE; PESQUISA COM LEVANTAMENTO DE DADOS PRIMÁRIOS: AMOSTRAGEM, INSTRUMENTOS DE COLETA DE DADOS; PESQUISA A PARTIR DE DADOS SECUNDÁRIOS: FONTES, CLASSIFICAÇÃO, QUALIDADE DOS DADOS; ASPECTOS QUALITATIVOS E QUANTITATIVOS DA PESQUISA; TRATAMENTO DE DADOS; INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS; ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO. NATUREZA DA PESQUISA EM CIÊNCIAS SOCIAIS E SUA APLICAÇÃO NAS CIÊNCIAS CONTÁBEIS. FONTES DO CONHECIMENTO. DINÂMICA DA PESQUISA. TIPOS DE PESQUISA. DEFINIÇÃO DO TEMA E DIMENSÕES DE ANÁLISE. QUESTÕES FUNDAMENTAIS E HIPÓTESES DE TRABALHO. COLETAS DE DADOS E SELEÇÃO. O PLANO GERAL DA PESQUISA E PLANO ESPECÍFICO. A REDAÇÃO, ESTILO, ÍNDICE, DEDICATÓRIA, AGRADECIMENTOS, BIBLIOGRAFIA, FORMA GRÁFICA ETC.

CT442- MODELAGEM E SIMULAÇÕES EM ATUÁRIA	OBRIG	60	0	60	4.0
---	--------------	-----------	----------	-----------	------------

PRÉ-REQUISITO: Fórmula: ET592

ET592- PROCESSOS ESTOCASTICOS

CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.

REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.

EMENTA: INTRODUÇÃO A SIMULAÇÃO: DEFINIÇÃO, APLICAÇÃO, VANTAGENS, DESVANTAGENS. GERAÇÃO DE NÚMEROS PSEUDO-ALEATÓRIOS; GERADORES CONGRUENCIAIS, TESTES ESTATÍSTICOS DE NÚMEROS PSEUDO-ALEATÓRIOS. GERAÇÃO DE AMOSTRAS DE VARIÁVEIS ALEATÓRIAS: MÉTODOS TRANSFORMADA INVERSA, MÉTODO DA COMPOSIÇÃO, MÉTODO DA ACEITAÇÃO-REJEIÇÃO; GERAÇÃO DE AMOSTRAS COM DISTRIBUIÇÃO CONTÍNUAS; GERAÇÃO DE AMOSTRAS COM DISTRIBUIÇÕES DISCRETAS. TÉCNICAS DE SIMULAÇÃO: MONTE CARLO, TÉCNICAS DE REDUÇÃO DE VARIÂNCIA. APLICAÇÕES DE TÉCNICAS DE SIMULAÇÃO EM ATUÁRIA: EXEMPLOS DE SIMULAÇÕES DE MONTE CARLO COM CONSTRUÇÃO DE ALGORITMOS POR LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO; EXEMPLOS DE SIMULAÇÕES DE MONTE CARLO COM UTILIZAÇÃO DO SOFTWARE DE SIMULAÇÃO @RISK



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADEMICOS

DATA: 29/11/2013

Curso: CIÊNCIAS ATUARIAIS

Perfil: 2501-1

Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 8º						
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS	
CT444- CAPITALIZAÇÃO E SORTEIO E SAÚDE	OBRIG	60	0	60	4.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: CT440					
CT440- MATEMÁTICA ATUARIAL 2						
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	MERCADO DE SAÚDE SUPLEMENTAR: DEFINIÇÕES BÁSICAS; LEGISLAÇÃO APLICÁVEL; TIPOS DE OPERADORAS; TIPOS DE OPERADORAS; 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.					
CT447- PRÁTICAS SIMULADAS EM ATUÁRIA	OBRIG	60	0	60	4.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: CT442					
CT442- MODELAGEM E SIMULAÇÕES EM ATUÁRIA						
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	EXERCÍCIOS SIMULADOS COM A REALIDADE DAS INSTITUIÇÕES DE RISCO: FOCO NA AVALIAÇÃO ATUARIAL.					
CT445- SEMINÁRIO AVANÇADO EM ATUÁRIA	OBRIG	60	0	60	4.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: CT440 E CT442					
CT440 - MATEMÁTICA ATUARIAL 2						
CT442- MODELAGEM E SIMULAÇÕES EM ATUÁRIA						
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	LEVANTAMENTO E TRATAMENTO DE DADOS; PROGRAMAÇÃO DAS ROTINAS NECESSÁRIAS; INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS; REDAÇÃO PRELIMINAR DO TEXTO; REVISÃO E DISCUSSÃO DO TRABALHO; REDAÇÃO FINAL; APRESENTAÇÃO E DEFESA DA MONOGRAFIA.					
CT502- TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO EM CIÊNCIAS ATUARIAIS	OBRIG	0	60	60	2.0	
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					

SEM PERIODIZAÇÃO						
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS	
AD197- ADM. FINANCEIRA 1	ELETIVO	60	0	60	4.0	
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	AMBIENTE FINANCEIRO. CONCEITOS BÁSICOS EM FINANÇAS DAS EMPRESAS. CUSTO DE CAPITAL. ESTRUTURA DE CAPITAL E DIVIDENDO. ADMINISTRAÇÃO DO ATIVO PERMANENTE E INVESTIMENTO DE CAPITAL. FONTES DE FINANCIAMENTO DE LONGO PRAZO.					
CT355- ANÁLISE DE BALANÇO 1	ELETIVO	60	0	60	4.0	
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	NECESSIDADE E IMPORTÂNCIA DA ANÁLISE DE BALANÇOS; SISTEMAS DE INFORMAÇÕES CONTÁBEIS E SUAS LIMITAÇÕES. TIPOS DE ANÁLISE: HORIZONTAL, VERTICAL, ATRAVÉS DE ÍNDICES. ÍNDICES ECONÔMICOS E FINANCEIROS. ÍNDICES PADRÕES. INFLAÇÃO X ANÁLISE HORIZONTAL. PRAZOS MÉDIOS. CICLO FINANCEIRO E OPERACIONAL. RELATÓRIOS.					
CT356- ANÁLISE DE BALANÇO 2	ELETIVO	30	30	60	3.0	
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	ANÁLISE DO CAPITAL DE GIRO, ATRAVÉS DOS PRAZOS MÉDIOS. ANÁLISE DO RETORNO. ANÁLISE DA CORREÇÃO MONETÁRIA DE DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS. ANÁLISE PROFUNDA DA RENTABILIDADE. ANÁLISE DA DOAR. ANÁLISE DO FLUXO DE CAIXA. RELATÓRIO AMPLO DE ANÁLISE DAS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS.					
AD370- ANÁLISE E ESTRATÉGIA DE INVESTIMENTO	ELETIVO	60	0	60	4.0	
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	CONCEITOS BÁSICOS NA ANÁLISE DE INVESTIMENTOS. ANÁLISE DE INVESTIMENTOS EM CONTEXTOS DE CERTEZA. ANÁLISE DE INVESTIMENTOS EM CONTEXTO DE INCERTEZA E DE RISCO. ANÁLISE DE CARTEIRAS DE INVESTIMENTOS. ANÁLISE CUSTO-BENEFÍCIO. BAIXA E REPOSIÇÃO DE EQUIPAMENTOS. DECISÕES DE COMPRA OU ARRENDAMENTO. ANÁLISE DE INVESTIMENTO EM CONTEXTO INFLACIONÁRIO.					
CT371- AUDITORIA 1	ELETIVO	30	30	60	3.0	
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	AUDITORIA: CONCEITO E ÁREA DE ATUAÇÃO. PERFIL ÉTICO DO AUDITOR. AVALIAÇÃO DE CONTROLES INTERNOS. TÉCNICAS BÁSICAS DE AUDITORIA. NORMAS DE AUDITORIA. INSTRUMENTOS PARA EXECUÇÃO DOS TRABALHOS DE AUDITORIA: PAPÉIS DE TRABALHO, PROGRAMA DE AUDITORIA, ETC. RELATÓRIOS DE AUDITORIA: ELABORAÇÃO.					
CT372- AUDITORIA 2	ELETIVO	30	30	60	3.0	
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	AUDITORIA DAS CONTAS PATRIMONIAIS E DO RESULTADO. AUDITORIA DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS TOMADAS EM					



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADEMICOS

Curso: CIÊNCIAS ATUARIAIS

Perfil: 2501-1

DATA: 29/11/2013

Relatório Perfil Curricular

SEM PERIODIZAÇÃO						
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS	
CONJUNTO: BALANÇO PATRIMONIAL, DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO, DMPL E DOAR.						
CT453- AUDITORIA DE GESTÃO PREVIDENCIÁRIA E DE SEGUROS	ELETIVO	60	0	60	4.0	
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
CT448- COMUNICAÇÃO PREVIDENCIÁRIA	ELETIVO	60	0	60	4.0	
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
AD309- CONDIÇÕES DE TRAB E MEIO AMBIENTE	ELETIVO	60	0	60	4.0	
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
CT457- CONTABILIDADE DAS ENTIDADES DE RISCOS	ELETIVO	60	0	60	4.0	
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
CT452- CONTABILIDADE PARA ENTIDADES DO RPPS	ELETIVO	60	0	60	4.0	
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
CT456- CONTABILIDADE PARA ENTIDADES DO RPPS	ELETIVO	60	0	60	4.0	
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
CT354- CONTABILIDADE TRIBUTARIA 2	ELETIVO	30	30	60	3.0	
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	REGIMES DE TRIBUTAÇÃO CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE. LUCRO DA EXPLORAÇÃO. LUCRO INFLACIONÁRIO. LIVRO DE APURAÇÃO DO LUCRO REAL. COMPENSAÇÃO DE PREJUÍZOS. ADICIONAL DO IMPOSTO DE RENDA DAS PESSOAS JURÍDICAS.					
CT357- CONTROLADORIA 1	ELETIVO	60	0	60	4.0	
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	ASPECTOS GERAIS DA CONTROLADORIA. ORGANIZAÇÃO E FUNÇÕES DA CONTROLADORIA. O CONTROLE E A AUDITORIA.					
CT352- CONTROLADORIA 2	ELETIVO	60	0	60	4.0	
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	CONTROLE GERENCIAL. PROCESSO DECISÓRIO. RELATÓRIOS DE CONTROLE.					
CT419- CUSTOS 1	ELETIVO	60	0	60	4.0	
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	INTRODUÇÃO À CONTABILIDADE DE CUSTOS. PRINCÍPIOS FUNDAMENTAIS DE CONTABILIDADE APLICADOS AOS CUSTOS. TERMINOLOGIA CONTÁBIL APLICADA. CLASSIFICAÇÃO DE CUSTOS. CONTABILIZAÇÃO DE CUSTOS. DEPARTAMENTALIZAÇÃO. CRITÉRIOS DE RATEIOS. CUSTOS PARA AVALIAÇÃO DE ESTOQUES E APURAÇÃO DE RESULTADO. CUSTEIO POR ABSORÇÃO. PONTO DE EQUILÍBRIO.					
CT420- CUSTOS 2	ELETIVO	60	0	60	4.0	
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	CUSTOS PARA DECISÃO. PRODUÇÃO E CONTRIBUIÇÃO MARGINAL. PREÇO DE VENDA. PONTO DE EQUILÍBRIO DE MIX. CUSTO DE REPOSIÇÃO. CUSTOS PARA CONTROLE. CUSTO PADRÃO. ANÁLISE DAS VARIAÇÕES DE CUSTOS. ANÁLISE DE CUSTOS. CUSTOS BASEADOS NA ATIVIDADE (ABC) - GECON.					
EC370- ECONOMIA BRASILEIRA 3	ELETIVO	60	0	60	4.0	
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	O PROCESSO DE SUBSTITUIÇÃO DE IMPORTAÇÕES. A CONTRATAÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA (1962/67) O PERÍODO DE ALTAS TAXAS DE CRESCIMENTO (1968/74); PROBLEMAS E PERSPECTIVAS ATUAIS.					
EC243- ECONOMIA DO SETOR PÚBLICO	ELETIVO	60	0	60	4.0	
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	INSTRUMENTOS DE ATUAÇÃO DO SETOR PÚBLICO, SEU ALCANCE E CRITÉRIOS DE MANIPULAÇÃO. POLÍTICA FISCAL NO BRASIL. INTERRELAÇÕES ENTRE POLÍTICAS FISCAL E MONETÁRIA. IMPACTOS FISCAIS SOBRE A ALOCAÇÃO DE RECURSOS E SOBRE A DISTRIBUIÇÃO DE RENDA. PROBLEMAS DE POLÍTICA FISCAL ESPECÍFICOS DE PAÍSES EM DESENVOLVIMENTO.					
EC426- ECONOMIA MONETÁRIA	ELETIVO	60	0	60	4.0	
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADEMICOS

Curso: CIÊNCIAS ATUARIAIS

Perfil: 2501-1

DATA: 29/11/2013

Relatório Perfil Curricular

SEM PERIODIZAÇÃO					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	INTRODUÇÃO: ORIGENS E IMPLICAÇÕES DA MOEDA. TEORIAS DE DEMANDA E OFERTA. O SISTEMA DA MOEDA, MONETÁRIO E FINANCEIRO. POLÍTICA MONETÁRIA. ORÇAMENTO MONETÁRIO.				
AD289- ESTRATEGIA EMPRESARIAL	ELETIVO	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	MODELOS CONCEITUAIS DE ESTRATÉGIA EMPRESARIAL. ANÁLISE DO AMBIENTE EXTERNO. ESTRUTURA INDUSTRIAL E FONTES DE DADOS PARA ANÁLISE INDUSTRIAL. ANÁLISE DE COMPETIDORES. SISTEMA DE INTELIGÊNCIA SOBRE CONCORRENTES. ANÁLISE DE PORFÓLIO. AVALIAÇÃO DOS RECURSOS COMPETITIVOS. DEFINIÇÃO DE OBJETIVOS E METAS DE AÇÃO EMPRESARIAL. ESTRATÉGIAS CORPORATIVAS, EMPRESARIAIS E FUNCIONAIS. SUA IMPLEMENTAÇÃO E AVALIAÇÃO.				
CT449- FINANÇAS CORPORATIVAS E ATUARIAIS	ELETIVO	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	TEORIA DA RUÍNA: PROBABILIDADE ANUAL DE RUÍNA, PROCESSO DE RUÍNA EM PERÍODO INFINITO; APLICAÇÕES DE TEORIA DO RISCO: ESTUDO DO RESSEGURO E MODIFICAÇÃO DE COBERTURA COM A INTRODUÇÃO DA FRANQUIA. ANÁLISE DO RESSEGURO USANDO TEORIA DA RUÍNA, APROXIMAÇÃO DO MODELO DE RISCO INDIVIDUAL; CÁLCULO DA RESERVA DE SINISTRO.				
CT498- GESTÃO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL E COMPLEMENTAR	ELETIVO	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	DESCRIÇÃO DO SISTEMA DE PREVIDÊNCIA SOCIAL NO BRASIL: HISTÓRICO, DIVISÃO, FUNCIONAMENTO, LEGISLAÇÃO BÁSICA DA PREVIDÊNCIA SOCIAL. EXPERIÊNCIA INTERNACIONAL DOS SISTEMAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL: CARACTERÍSTICAS E REFORMA DOS SISTEMAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL NO MUNDO. MÉTODOS DE FINANCIAMENTOS: DEFINIÇÃO E APLICAÇÃO DOS PRINCIPAIS MÉTODOS DE FINANCIAMENTOS: REGIMES FINANCEIROS DE REPARTIÇÃO SIMPLES, REPARTIÇÃO DE CAPITALIS DE COBERTURA, CAPITALIZAÇÃO E CAPITALIZAÇÃO VIRTUAL. TEORIA DA POPULAÇÃO: POPULAÇÃO ESTACIONÁRIA, ESTÁVEL E MADURA, APLICAÇÕES ATUARIAIS, POPULAÇÃO DINÂMICA. EQUAÇÃO DE MATURIDADE. DESCRIÇÃO DO SISTEMA DE PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR NO BRASIL: HISTÓRICO, ESTRUTURA, TIPOS DE PLANOS OFERECIDOS, LEGISLAÇÃO BÁSICA DA PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR, TEORIA DE PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR: ESCOLHA DAS TÁBUAS, TAXAS DE CONTRIBUIÇÃO, MÉTODOS DE CUSTO ATUARIAL INDIVIDUAL, MÉTODOS DE CUSTO ATUARIAL COLETIVO, PLANO DE BENEFÍCIO DEFINIDO E CONTRIBUIÇÃO VARIÁVEL, ALTERAÇÃO DAS HIPÓTESES ATUARIAIS IMPROVEMENT (AGRAVAMENTO), PREMISSAS ATUARIAIS (CRESCIMENTO DE SALÁRIO E BENEFÍCIO, ROTATIVIDADE, TAXAS DE JUROS, NOVOS ENTRANTES ETC.). INTRODUÇÃO AOS MÉTODOS DE CUSTEIO: DEFINIÇÃO DOS MÉTODOS DE CUSTEIO DE CAPITALIZAÇÃO # CRÉDITO UNITÁRIO, CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO, IDADE NORMAL DE ENTRADA, IDADE ATINGIDA, AGREGADO, FINANCIAMENTO INICIAL E FINANCIAMENTO COMPLETO.				
AD427- GOVERNANÇA E RSAE	ELETIVO	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	(RESPONSABILIDADE SÓCIOAMBIENTAL DAS EMPRESAS) GOVERNANÇA CORPORATIVA. SUSTENTABILIDADE EMPRESARIAL. RESPONSABILIDADE SÓCIOAMBIENTAL DAS EMPRESAS. INDICADORES E MONITORAMENTO. GESTÃO ESTRATÉGICA DE RSAE. CERTIFICAÇÃO SOCIAL E AMBIENTAL. CONSUMO CONSCIENTE. PERFIL DO CONSUMIDOR RESPONSÁVEL.				
LE716- INTRODUÇÃO A LIBRAS	ELETIVO	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	REFLEXÃO SOBRE OS ASPECTOS HISTÓRICOS DA INCLUSÃO DAS PESSOAS SURDAS NA SOCIEDADE EM GERAL E NA ESCOLA: A LIBRAS COMO LÍNGUA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL EM CONTEXTO DE COMUNICAÇÃO ENTRE PESSOAS SURDAS E COMO SEGUNDA LÍNGUA. ESTRUTURA LINGÜÍSTICA E GRAMATICAL DE LIBRAS. ESPECIFICIDADES DA ESCRITA DO ALUNO SURDO. NA PRODUÇÃO DE TEXTO EM LÍNGUA PORTUGUESA. O INTERPRETE E A INTERPRETAÇÃO COMO FATOR DE INCLUSÃO E ACESSO EDUCACIONAL PARA OS ALUNOS SURDOS OU COM BAIXA AUDIÇÃO.				
EC232- MACROECONOMIA 2	ELETIVO	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	MODELO KEYNESIANO DE 4 SETORES. MODELO CLÁSSICO. COMPARAÇÕES ENTRE OS MODELOS. TEORIA DA INFLAÇÃO. CONTROVÉRSIAS EM TORNO DAS POLÍTICAS MONETÁRIAS E FISCAL. TEORIA DO CRESCIMENTO.				
EC437- MERCADO DE CAPITAIS	ELETIVO	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	INTERMEDIÇÃO FINANCEIRA. SISTEMA FINANCEIRO NACIONAL. INSTRUMENTOS DE CAPTAÇÃO DE POUPANÇA. ANÁLISE DE EFICIÊNCIA DOS INVESTIMENTOS. MERCADO DE CAPITAIS E ESTRUTURA EMPRESARIAL.				
CT454- MERCADO DE CAPITAIS E INVESTIMENTOS E GERENCIAMENTO DE ATIVOS	ELETIVO	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	NOÇÕES E FUNDAMENTOS DE MERCADOS DE CAPITAIS, FUNDAMENTOS DE FINANÇAS: INTRODUÇÃO, NOÇÕES DE MATEMÁTICA FINANCEIRA E RISCO, RETORNO E VALOR. SISTEMA FINANCEIRO NACIONAL: TIPOS DE INVESTIMENTO (TÍTULOS PÚBLICOS, TÍTULOS PRIVADOS, AÇÕES, DERIVATIVOS, IMÓVEIS,...); ORGANIZAÇÃO DOS MERCADOS DE NEGOCIAÇÃO DE TÍTULOS; TIPOS DE RISCO; TÉCNICAS DE MENSURAÇÃO DE RISCO FINANCEIRO. RELAÇÃO RISCO E RETORNO; FORMAÇÃO DE PORTFOLIO E PREFERÊNCIAS DO INVESTIDOR; CONCEITOS BÁSICOS DA TEORIA DO MERCADO DE CAPITAIS; TEORIA MODERNA DE PORTFOLIOS (MPT); ALOCAÇÃO DE ATIVOS (ASSET ALLOCATION) E FRONTEIRA EFICIENTES; ADMINISTRAÇÃO PASSIVA; AVALIAÇÃO DE PERFORMANCE; PROCESSO DE INVESTIMENTO DE UMA ENTIDADE DE PREVIDÊNCIA OU SOCIEDADE SEGURADORA.				

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO**

PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADEMICOS

Curso: CIÊNCIAS ATUARIAIS

Perfil: 2501-1

DATA: 29/11/2013

Relatório Perfil Curricular

SEM PERIODIZAÇÃO					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
EC214- MICROECONOMIA 2	ELETIVO	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	FORMAÇÃO DE PREÇOS EM COMPETIÇÃO IMPERFEITA: MONOPÓLIO E OLIGOPÓLIO, CONCORRÊNCIA MONOPOLISTA.				
CT245- PERICIA CONTABIL	ELETIVO	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	PERÍCIA CONTÁBIL: CONCEITO E CAMPO DE ATUAÇÃO. ASPECTOS LEGAIS SOBRE PERÍCIA CONTÁBIL E SOBRE A PESSOA DO PERITO. A PERÍCIA CONTÁBIL NA ÁREA TRABALHISTA. A PERÍCIA CONTÁBIL NA ÁREA TRIBUTÁRIA (JUSTIÇA FEDERAL). PERÍCIA CONTÁBIL NA VERIFICAÇÃO DE HAVERES. PERÍCIA CONTÁBIL NO PROCESSO FALIMENTAR. ELABORAÇÃO DE LAUDOS PERICIAIS.				
CT499- PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR COM RESPONSABILIDADE ATUARIAL E SOCIAL	ELETIVO	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	APLICAÇÃO DOS MÉTODOS DE CUSTEIO: MÉTODOS DE CUSTEIO DE CAPITALIZAÇÃO - CRÉDITO UNITÁRIO, CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO, IDADE NORMAL DE ENTRADA, IDADE ATINGIDA, AGREGADO, FINANCIAMENTO INICIAL E FINANCIAMENTO COMPLETO. CÁLCULO DO CUSTO NORMAL E CUSTO SUPLEMENTAR. TÓPICOS ESPECIAIS PARA ENTIDADES FECHADAS: AVALIAÇÃO ATUARIAL E NOTA TÉCNICA ATUARIAL; CRIAÇÃO E ALTERAÇÃO DE PLANOS DE BENEFÍCIOS, RETIRADA DE PATROCÍNIO DE ENTIDADES FECHADAS, DESCONTINUIÇÃO DE UM PLANO DE ENTIDADES FECHADAS, FECHADAS, AUDITORIA ATUARIAL, DELIBERAÇÃO Nº 371; CASAMENTO DE ATIVOS E PASSIVOS (ALM), TRIBUTAÇÃO. PREVIDÊNCIA ABERTA: DEFINIÇÕES BÁSICAS, LEGISLAÇÃO PERTINENTE, TIPOS DE PLANOS; AVALIAÇÃO ATUARIAL E NOTA TÉCNICA ATUARIAL; TRIBUTAÇÃO.				
IN816- RELAÇÕES RACIAIS	ELETIVO	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	ANALISAR AS CONDIÇÕES SÓCIO-HISTÓRICAS BEM COMO AS FORMAÇÕES DISCURSIVAS QUE TÊM POSICIONADO A POPULAÇÃO NEGRA EM CONDIÇÕES DE SUBALTERNIDADE EM RELAÇÃO À BRANCA NO CONTEXTO INTERNACIONAL E BRASILEIRO.				
EC431- TOPICOS DE FINANÇAS PÚBLICAS	ELETIVO	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	A TEORIA ECONÔMICA DO SETOR PÚBLICO COM BASE NA PRESENÇA DE EXTERNALIDADE, DE BENS PÚBLICOS E DO PROBLEMA DA ESCOLHA PÚBLICA. A ECONOMIA DA TAXAÇÃO: INCIDÊNCIA, DIFERENTES ABORDAGENS PARA A FORMULAÇÃO DE UM SISTEMA DE TAXAS. DESPESAS PÚBLICAS: ALOCAÇÃO DE RECURSOS PARA A PRODUÇÃO DE BENS PÚBLICOS, CRITÉRIOS PARA DESPESAS PÚBLICAS, ORÇAMENTO PROGRAMADO. POLÍTICA FISCAL E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO.				
AD357- TOPICOS ESPECIAIS EM ADM. PÚBLICA	ELETIVO	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	ASSUNTOS CONTEMPORÂNEOS VINCULADOS À ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.				

OBSERVAÇÃO PERFIL:	A CARGA HORÁRIA PLENA DO CURSO DE CIÊNCIAS ATUARIAIS: 3.195 HORAS. CARGA HORÁRIA OBRIGATÓRIA: 2.775 HORAS, DAS QUAIS, DO CICLO GERAL 1695 HORAS, CICLO PROFISSIONAL 1.080 HORAS - 780 HORAS EM DISCIPLINAS, 300 HORAS EM ESTÁGIO SUPERVISIONADO E 60 HORAS EM TRABALHO DE CONCLUSÃO DO CURSO -. A CARGA HORÁRIA ELETIVA: 420 HORAS, DAS QUAIS 180 HORAS DEVERÃO SER CURSADAS EM COMPONENTES ELETIVOS ESPECÍFICOS DE UMA DAS TRÊS ÊNFASES OFERECIDAS PELO CURSO E AS 240 HORAS RESTANTES DEVERÃO SER CURSADAS EM COMPONENTES ELETIVOS LIVRES - NO PRÓPRIO CURSO OU EM OUTROS CURSOS DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO DA UFPE, OU EM OUTRAS INSTITUIÇÕES DE ENSINO SUPERIOR, DEVIDAMENTE RECONHECIDAS - OU EM ATIVIDADES COMPLEMENTARES COMO: MONITORIA, INICIAÇÃO CIENTÍFICA OU ATIVIDADES DE EXTENSÃO.
---------------------------	--