



MODELO DE PLANO DE CURSO (preliminar) PARA COMPONENTE CURRICULAR OFERECIDA NO ÂMBITO DO CCET, EXCLUSIVO PARA RETOMADA DAS AULAS DOS CURSOS DE GRADUAÇÃO DO PERÍODO LETIVO 2020.1 (2020.6)

Unidade responsável	CCET / DEPARTAMENTO DE DEMOGRAFIA E CIÊNCIAS ATUARIAIS
Código da disciplina	DDA0017
Nome da disciplina	GERENCIAMENTO ATUARIAL
Carga horária da disciplina	60h
Docentes responsáveis	Cristiane Silva Corrêa
Dias e horários registrados para a turma no SIGAA	35N12

Conteúdo	(Em caso de componente curricular já cadastrado, copie a ementa do SIGAA (na aba Ensino > Consulta > Componentes curriculares))
	1. Tipos de benefícios (Benefícios de risco e programados, de pagamento único e de pagamento continuado). 2. Premissas atuariais econômicas (juros, taxa de aumento salarial, inflação). 3. Premissas atuariais decrementais (probabilidade de morte de válidos e de inválidos, de entrada em invalidez, de aposentadoria e de rotatividade/demissão). 4. Premissas atuariais incrementais (Idade de início de contribuição, taxas de reposição populacional). 5. Premissas atuariais de composição familiar (probabilidade de ter cônjuge e filho, idade do cônjuge e do filho, família padrão e tábua Heritor). 6. Teste de aderência para premissas atuariais. 7. Risco de não observância das premissas atuariais. 8. Projeções atuariais (benefícios e contribuições). 9. Fluxo de caixa de planos previdenciários.

Metodologia	(Descrição de como a disciplina será desenvolvida, especificando-se as técnicas de ensino a serem utilizadas)
	A metodologia adotada procura intercambiar conteúdos teóricos e práticos. No início da disciplina cada aluno escolhe uma população de interesse e a base de dados relacionada a essa população. Para cada exposição será atribuída uma lista de exercícios de fixação e um trabalho prático para aplicar à população escolhida as metodologias, teorias e técnicas apresentadas na aula expositiva, de forma que cada aluno desenvolve um trabalho personalizado aliando teoria e prática. Os resultados dos trabalhos devem ser compartilhados com os demais em aulas síncronas. As aulas expositivas serão disponibilizadas no Youtube e divulgadas aos alunos via links no Sigaa. No Sigaa a professora também disponibilizará a apostila que preparou para a disciplina com notas de aulas e exercícios a serem realizados. Os exercícios de fixação e trabalhos serão enviados pelos alunos via Sigaa.

Procedimentos de avaliação da aprendizagem	(Descrição dos instrumentos e critérios a serem utilizados para a verificação da aprendizagem)
	A verificação da aprendizagem será realizada por meio da avaliação de listas de exercícios feitas a mão e trabalhos enviados pelos alunos via Sigaa, além das apresentações feitas pelos alunos acerca dos trabalhos desenvolvidos.

Cronograma e critérios para a realização das atividades e validação da assiduidade dos discentes	(Detalhamento das atividades com os critérios de validação da assiduidade dos discentes. De acordo com parágrafo 4º do Art. 3º da RESOLUÇÃO 031/2020 CONSEPE, de 16 de julho de 2020: "A frequência e a participação dos discentes serão verificadas de acordo com o acompanhamento das atividades propostas, conforme plano de curso.")
	<p>Cronograma:</p> <p><u>Unidade I:</u> Até 13/10/2020</p> <p><u>Unidade II:</u> De 14/10/2020 a 10/11/2020</p> <p><u>Unidade III:</u> De 11/11/2020 a 08/12/2020</p> <p>Avaliação de reposição: Dia 10/12/2020</p> <p>Obs.: As datas podem sofrer alterações de acordo com o andamento do conteúdo e necessidades da turma.</p> <p>Critérios para a realização das atividades: Para a realização das atividades é necessário que o aluno disponha de computador com planilha de cálculos e R, internet, câmera fotográfica ou scanner conectado à internet, papel e caneta.</p> <p>As aulas assíncronas serão disponibilizadas no Youtube por link não listado, só podendo ser utilizadas para fins didáticos desta disciplina.</p> <p>As atividades avaliativas devem ser enviadas via Sigaa, em letra legível ou no formato de arquivo especificado pela professora, até o prazo estipulado para cada atividade.</p> <p>Critérios para validação da assiduidade:</p> <p>A assiduidade do discente será avaliada mediante a participação e realização das atividades conforme segue:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • Atividades síncronas: será verificada a participação na atividade; • Atividades assíncronas: mediante o cumprimento da atividade proposta dentro do período estabelecido.
--	--

Detalhamento dos recursos didáticos a serem utilizados	(Recursos a serem utilizados para o desenvolvimento dos conteúdos)
	Vídeos disponibilizados no Youtube; Aulas síncronas realizadas via Google Meet; Sigaa; Slides e apostila preparada pela professora; Literatura básica e complementar disponível online.

Datas e horários das atividades síncronas	(Atividade síncrona não é obrigatória. De acordo com parágrafo 2º do Art. 3º da RESOLUÇÃO 031/2020 CONSEPE, de 16 de julho de 2020 "as atividades de interação online síncronas com os discentes, previstas nos planos de curso, os docentes deverão respeitar os dias e horários registrados para a turma no SIGAA.")
	35N12 Atividades síncronas no início, meio e término de cada unidade

Referências	De acordo com o Art. 5º da RESOLUÇÃO 031/2020 CONSEPE, de 16 de julho de 2020: "Os materiais didáticos deverão ser disponibilizados pelos docentes durante todo o período, considerando as limitações das condições de isolamento social impostas pela pandemia da COVID-19."
	<ul style="list-style-type: none"> • Corrêa, Cristiane Silva. Premissas atuariais em planos previdenciários: uma visão atuarial-demográfica. 1o ed. Vol. 1. 1 vols. Curitiba: Editora e Livraria Appris, 2018. • Winklevoss, Howard E. Pension Mathematics with Numerical Illustrations. 2nd ed. Philadelphia: Published by Pension Research Council, Wharton School of the University of Pennsylvania and University of Pennsylvania Press, 1993. (disponível online)

Informações adicionais:	(Se quiser, acrescente informações relevantes sobre o seu Plano de Curso e o desenvolvimento do componente curricular)
	Atendimento virtual aos alunos poderá ser realizado fora do horário e dia das aulas síncronas, sob agendamento prévio com o docente.