UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO COORDENADORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO



CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - <i>Stricto Sensu</i> Nome do Curso ou Programa: Engenharia de Produção											
Nome da Disciplina:											
Economia Cir	cular e Indústria	4.0									
Ministrada:	X ME		DO	Ambos							
			Carga Horá	ria/Créditos							
Teóricos		Téorico-Práticos		Trabalho Ori Sup		Total					
Carga Horária	№ de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos				
60	4					60	4				
			Ementa da	Disciplina:	•						
encontrar soli sustentabilidad As tecnologias tem se inserid possibilidade d Ao final desse como utilizar escassos e na ferramentas e a	m manter sua econuções para proble e benefícios soco da indústria 4.0 o e modificado de novos formatos curso espera-se curso e	lemas dessa niais. são aceleradora: e forma acelerade novos modelo que o discente o to para obter re odelos de nego	s da economia da (exponencia os de negócios. onheça o que esultados práticocio. Do mes	circular e por r al) as práticas ec é economia circ cos na redução mo modo esper	meio de um pro conômicas, soci cular, seus princ do desperdício	buscando despocesso de transforiais e ambientais, cípios, característo, aproveitamento	rmação digital , oferecendo a icas e entenda o dos recursos				
de valor Reu de negócios e i Indústria 4.0.	ular: Conceitos, fu so, manutenção, re inovação. Indústria Processos produtivo elementação. Auto	emanufatura, loga 4.0: Conceito, vos na Indústria	gística reversa evolução e im 4.0. Análise: I	e reciclagem. B pactos econômio Experimentação,	arreiras à econo cos. Elementos , análise dos res	omia circular. Des centrais e tecnolo sultados. Barreira	sign, modelo ogias da				
	metodológica destr										

pela pesquisa e estudos de casos.

AVALIAÇÃO

As avaliações da aprendizagem serão mediante a realização de prova, seminário, produção de artigo ou projeto, de acordo com a abordagem metodológica utilizada, podendo inclusive, se dar por meio da combinação delas.

BIBLIOGRAFIA

BERARDI, P.; DIAS, J. M. O Mercado da economia circular. GVExecutivo. V.17, nr. 5, FGV, set-out, 2018.

Ellen MacArthur Foundation. Towards the circular economy and business rationale for an accelerated transition. EMF, 2012.

PERELMUTER, Guy. Futuro presente: o mundo movido à tecnologia. Jaguaré, SP: Companhia Editora Nacional, 2019.

STAHEL, W. R. Circular Economy. Nature. Vol. 531, pp. 435-438. Nature, 2016.

SCWAB, Klaus. A quarta revolução industrial. São Paulo: Edipro, 2016.

SINCLAIR, Bruce. Como usar a internet das coisas para alavancar seus negócios. 1. Ed. São Paulo: Autêntica Business, 2018.

WEETMAN, C. **Economia Cicular:** conceitos e estratégias para fazer negócios de forma mais inteligente, sustentável e lucrative. 1a. ed. - São Paulo : Autentica Business, 2019.

ட									
	A SER PREENCHIDO	Código da Disciplina:		S					
PELA PROPP			SIGLA		Nº DE C	CRÉD.	SEQ. I	POR ÓR	GÃO

Prof. ^a Kelly Alonso Costa Coordenadora do PPGEP – SIAPE 1768785