

SIGAA - Sistema Integrado de Gestão de Atividades Acadêmicas UNIR - Fundação Universidade Federal de Rondônia PROGRAD - Pró-Reitoria de Graduação DIRCA Diretoria de Registros Acadêmico Av. Pres. Dutra, 2965 - Centro, Porto Velho - RO, 76801-974

Plano de Curso

DAC01425 - PESQUISA OPERACIONAL (40h) - Turma: 01 Turma:

(2020.1)

Horário: 6T34

Pré-Requisitos: ((DAC01413))

Tomada de decisões na administração; o processo da

tomada de decisão; construção do modelo de decisão. Métodos estatísticos; árvores de

decisão; simulações

Ementa: estatísticas. Programações; métodos de transporte e de

designação; método simplex; análise de sensibilidade. Utilização integrada das

tecnologias computacionais; a utilização isolada de ferramentas.

Matrícula Docente(s)

1807902 ANA PAULA WENDT MENEGOL - 40h



SIGAA - Sistema Integrado de Gestão de Atividades Acadêmicas UNIR - Fundação Universidade Federal de Rondônia PROGRAD - Pró-Reitoria de Graduação DIRCA Diretoria de Registros Acadêmico Av. Pres. Dutra, 2965 - Centro, Porto Velho - RO, 76801-974

Metodologia de Ensino e Avaliação

Metodologia:	De conformidade co a Resolção 254, de 09 de setembro de 2020, a qual regulamenta as atividades de ensino nos cursos de graduação da Universidade, no contexto de enfrentamneto da COVID 19, mediante a adoção do ensino remoto emergencial. O Conselho Superior Acadêmico da Universidade (CONSEA), autorizou a continuidade das disciplinas e turmas de gradução, como Atividades Remotas Emergenciais (ARE) / Ensino Remoto Emergencial (ERE), durante suspensão do calendário acadêmico de 2020, para o ensino de graduação Aulas Sincronas expositivas e dialogadas com a partyicipação ativa dos acadêmicos; Aulas Assincronas expositivas e dialogadas com a participação ativa dos acadêmicos; Exercicios modelos e estudos dirigidos, com a utilização de publicção no SIGAA, da plataforma meet.google.com. Pesquisas orientadas e atividades complementares. Leitura capítulos de livros com a utilização da plataforma do SIGAA.	
Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:		
Horário de Atendimento:	14:00	

Cronograma de Aulas

Início	Fim	Descrição
14/02/2020	14/02/2020	Apresentação do plano de ensino. Metodologia de trabalho e formas de avaliação. Apresentação da Pesquisa Operacional. conceito, fases de um estudo em PO.
21/02/2020	21/02/2020	Programação Linear: Modelo em Programação Linear; Técnicas de solução para modelos de programação linear com duas variáveis de decisão ? Método Gráfico. Exemplos
28/02/2020	28/02/2020	Programação Linear: Conceito; Gráfico do Conjunto de Soluções; Avaliação do Objetivo; Método Gráfico.
06/03/2020	06/03/2020	Noções sobre espaço Vetorial: Introdução; Base de um espaço vetorial; Solução Básica de um sistema de equações lineares; Problema Fundamental da Programação linear; Observações sobre o problema fundam
13/03/2020	13/03/2020	Método Simplex: Apresentação; Descrição do método para maximização; Solução de um modelo geral de programação linear pelo método simplex.
20/03/2020	20/03/2020	Não Haverá Aula conforme resolução de 20.03.2010 (pandemia)
27/03/2020	27/03/2020	Não Haverá Aula conforme resolução de 20.03.2010 (pandemia)
03/04/2020	03/04/2020	Não Haverá Aula conforme resolução de 20.03.2010 (pandemia)
17/04/2020	17/04/2020	Não Haverá Aula conforme resolução de 20.03.2010 (pandemia)
24/04/2020	24/04/2020	Não Haverá Aula conforme resolução de 20.03.2010 (pandemia)
08/05/2020	08/05/2020	Não Haverá Aula conforme resolução de 20.03.2010 (pandemia)
15/05/2020	15/05/2020	Não Haverá Aula conforme resolução de 20.03.2010 (pandemia)
22/05/2020	22/05/2020	Não Haverá Aula conforme resolução de 20.03.2010 (pandemia)
29/05/2020	29/05/2020	Não Haverá Aula conforme resolução de 20.03.2010 (pandemia)
05/06/2020	05/06/2020	Não Haverá Aula conforme resolução de 20.03.2010 (pandemia)
12/06/2020	12/06/2020	Não Haverá Aula conforme resolução de 20.03.2010 (pandemia)
19/06/2020	19/06/2020	Não Haverá Aula conforme resolução de 20.03.2010 (pandemia)
26/06/2020	26/06/2020	Não Haverá Aula conforme resolução de 20.03.2010 (pandemia)
03/07/2020	03/07/2020	Não Haverá Aula conforme resolução de 20.03.2010 (pandemia)
10/07/2020	10/07/2020	Não Haverá Aula conforme resolução de 20.03.2010 (pandemia)
16/10/2020	16/10/2020	Continuidade emergencial/Ensino Remoto Emergencial (ERE): Aula de Informação de novos procedimento para atividades educacionais e abertura para diálogo e posicionamento Aula Extra [Reposição]
23/10/2020	23/10/2020	O problema na minimização; O problema da Variável Livre; O problema da solução basica inicial. Retorno ao modelo original - Aula Extra [Reposição]
30/10/2020	30/10/2020	Metodo do M grande; Metodo da Função objetivo auxiliar. o problema da Degeneração. O problema da Solução ilimitada - Aula Extra [Reposição]
06/11/2020	06/11/2020	Casos de soluções múltiplas. Análise econômica - Aula Extra [Reposição]
13/11/2020	13/11/2020	Dualidade: Introdução; analogia entre as soluções primal e dual; A interpretação econômica do dual - Aula Extra [Reposição]
20/11/2020	20/11/2020	Problema do Transporte:Introdução, o modelo linear do transporte; o caso dos sistemas não equilibrados; O algoritmos dos transporte - Aula Extra [Reposição]
27/11/2020	27/11/2020	O problema da designação: introdução, descrição do algoritmo, o caso da maximização, Análise de Sensibilidade: Mudanças nos lucros unitários, entrada de uma nova variável Aula Extra [Reposição]
04/12/2020	04/12/2020	Avaliação Final - Aula Extra [Reposição]

Avaliações



SIGAA - Sistema Integrado de Gestão de Atividades Acadêmicas UNIR - Fundação Universidade Federal de Rondônia PROGRAD - Pró-Reitoria de Graduação DIRCA Diretoria de Registros Acadêmico Av. Pres. Dutra, 2965 - Centro, Porto Velho - RO, 76801-974

Data	Hora	Descrição
13/03/2020	18:00	1ª Avaliação
04/12/2020	18:00	2ª Avaliação

Referências Básicas

	Tipo de Material	erial Descrição	
	Livro Pesquisa operacional para cursos de administração, contabilidade e economia		
Livro Pesquisa operacional na tom		Pesquisa operacional na tomada de decisões /	
	Livro	Iniciação à pesquisa operacional no ambiente de gestão /	