



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

Turma: DAC01425 - PESQUISA OPERACIONAL (40h) - Turma: 02 (2020.1)

Horário: 6T34

Pré-Requisitos: ((DAC01413))

Ementa: Tomada de decisões na administração; o processo da tomada de decisão; construção do modelo de decisão. Métodos estatísticos; árvores de decisão; simulações estatísticas. Programações; métodos de transporte e de designação; método simplex; análise de sensibilidade. Utilização integrada das tecnologias computacionais; a utilização isolada de ferramentas.

Matrícula
1807902

Docente(s)
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:	A disciplina será desenvolvida por meio de atividades síncronas e assíncronas. Atividades síncronas expositivas realizadas através da plataforma google meet. Atividades Assíncronas: Serão realizados estudos de artigos envolvendo os temas abordados em sala, bem como a resolução de listas de exercícios.
Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:	Os alunos serão avaliados pela participação nas aulas, bem como nas discussões dos estudos de caso em PO e resolução de exercícios.
Horário de Atendimento:	19:15

Cronograma de Aulas

Início	Fim	Descrição
14/02/2020	14/02/2020	Apresentação do plano de ensino. Metodologia de trabalho e formas de avaliação.
21/02/2020	21/02/2020	apresentação da pesquisa Operacional - conceitos, fases de um estudo de PO.
28/02/2020	28/02/2020	Estudo de artigos envolvendo PO.
06/03/2020	06/03/2020	Estudo de artigos envolvendo PO.
13/03/2020	13/03/2020	Programação Linear: Modelo de programação linear: Técnicas de solução para modelos programação linear com duas variáveis de decisão.
20/03/2020	20/03/2020	Não Haverá Aula conforme resolução de 20 de março de 2020 (pandemia)
27/03/2020	27/03/2020	Não Haverá Aula conforme resolução de 20 de março de 2020 (pandemia)
03/04/2020	03/04/2020	Não Haverá Aula conforme resolução de 20 de março de 2020 (pandemia)
17/04/2020	17/04/2020	Não Haverá Aula conforme resolução de 20 de março de 2020 (pandemia)
24/04/2020	24/04/2020	Não Haverá Aula conforme resolução de 20 de março de 2020 (pandemia)
08/05/2020	08/05/2020	Não Haverá Aula conforme resolução de 20 de março de 2020 (pandemia)
15/05/2020	15/05/2020	Não Haverá Aula conforme resolução de 20 de março de 2020 (pandemia)
22/05/2020	22/05/2020	Não Haverá Aula conforme resolução de 20 de março de 2020 (pandemia)
29/05/2020	29/05/2020	Não Haverá Aula conforme resolução de 20 de março de 2020 (pandemia)
05/06/2020	05/06/2020	Não Haverá Aula conforme resolução de 20 de março de 2020 (pandemia)
12/06/2020	12/06/2020	Não Haverá Aula conforme resolução de 20 de março de 2020 (pandemia)
19/06/2020	19/06/2020	Não Haverá Aula conforme resolução de 20 de março de 2020 (pandemia)
26/06/2020	26/06/2020	Não Haverá Aula conforme resolução de 20 de março de 2020 (pandemia)
03/07/2020	03/07/2020	Não Haverá Aula conforme resolução de 20 de março de 2020 (pandemia)
10/07/2020	10/07/2020	Não Haverá Aula conforme resolução de 20 de março de 2020 (pandemia)
11/02/2021	11/02/2021	Semana da acolhida - Aula Extra [Reposição]
18/02/2021	18/02/2021	Programação Linear: Modelo de programação linear: Técnicas de solução para modelos programação linear com duas variáveis de decisão. - Aula Extra [Reposição]
25/02/2021	25/02/2021	Programação linear: conceitos: Gráfico do conjunto solução. avaliação do objetivo. Método gráfico. - Aula Extra [Reposição]
04/03/2021	04/03/2021	Estudo de artigos envolvendo PO. - Aula Extra [Reposição]
11/03/2021	11/03/2021	Noções do espaço vetorial: Introdução. Base de um espaço vetorial, solução básica de um sistema de equações lineares. - Aula Extra [Reposição]
18/03/2021	18/03/2021	Método simplex. apresentação. Descrição do método para a maximização - Aula Extra [Reposição]
25/03/2021	25/03/2021	Solução de um modelo de programação linear pelo método simplex - Aula Extra [Reposição]
01/04/2021	01/04/2021	Estudo de artigos envolvendo PO. - Aula Extra [Reposição]
08/04/2021	08/04/2021	O problema na minimização; o problema da variável livre; o problema da solução básica. Retorno ao modelo original. - Aula Extra [Reposição]
15/04/2021	15/04/2021	Método do M grande; método da função objetivo auxiliar. - Aula Extra [Reposição]

22/04/2021	22/04/2021	O problema da degeneração. O problema da solução ilimitada. - Aula Extra [Reposição]
29/04/2021	29/04/2021	Caso de soluções múltiplas. Análise econômica. - Aula Extra [Reposição]
06/05/2021	06/05/2021	Problema do transporte: Introdução: O modelo linear do transporte. O caso dos sistemas equilibrados.. O algoritmo dos transportes. - Aula Extra [Reposição]
13/05/2021	13/05/2021	análise de sensibilidade: mudança nos lucros unitários(coeficientes da função objetivo)Ei uma nova variável. Mudança dos valores dos recursos. - Aula Extra [Reposição]
20/05/2021	20/05/2021	Estudo de artigos envolvendo PO. - Aula Extra [Reposição]

Avaliações

Data	Hora	Descrição
25/03/2021	19:15	1ª Avaliação
13/05/2021	19:15	2ª Avaliação



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

Referências Básicas

Tipo de Material	Descrição
Livro	Pesquisa operacional curso introdutorio
Livro	Introdução à pesquisa operacional
Livro	Iniciação à pesquisa operacional no ambiente de gestão /

Referências Complementares

Tipo de Material	Descrição
Livro	Pesquisa operacional para os cursos de administração e engenharia programação linear: simulação
Livro	Pesquisa operacional na tomada de decisões /
Livro	Pesquisa operacional: 170 aplicações em estratégia, finanças, logística, produções, marketing e vendas

Aprovado pelo CONDEP de Administração na 2ª Reunião Ordinária do DAA/VHA - 02/03/2021.



Documento assinado eletronicamente por **APARECIDA MAGALI GABRIEL TEIXEIRA, Chefe de Departamento**, em 03/03/2021, às 18:06, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **ANA PAULA WENDT MENEGOL, Docente**, em 03/03/2021, às 18:42, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.unir.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0616077** e o código CRC **6FA0B219**.