



Plano de Curso

Turma: DAM00325 - INTRODUÇÃO A TEORIA DOS NÚMEROS
(80h) - Turma: 01 (2024.1)

Horário: 6M1234

Pré-Requisitos: Não possui

Ementa: .

Matrícula **Docente(s)**
3000109 RAFAEL FERREIRA DA SILVA - 80h



Metodologia de Ensino e Avaliação

<p>Metodologia:</p>	<p>Aulas expositivas dialogadas presenciais.</p> <p>Apresentação teórica dos conceitos com sua devida justificativa, sempre que plausível.</p> <p>Discussão de exemplos para tornar claro o emprego da teoria.</p> <p>Listas de exercício para os alunos exercitarem os conteúdos discutidos em aula.</p> <p>Aulas de revisão e momentos para tirar dúvidas dos alunos para consolidar seus conhecimentos.</p>
---------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



<p>Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:</p>	<p>Serão desenvolvidas três avaliações, sendo que ambas corresponderão a uma prova tradicional em que os alunos terão uma lista de exercícios e um tempo predeterminado para resolvê-la. Além das três avaliações básicas será aplicada também uma prova repositiva que será aplicada nos mesmos moldes das três provas regulares do curso, mas cobrirá todo o conteúdo discutido ao longo do semestre e substituirá a menor nota obtida por cada aluno nas provas regulares.</p> <p>A primeira avaliação cobrirá parte do conteúdo presente nas Unidades I, II e III da ementa.</p> <p>A segunda avaliação cobrirá parte do conteúdo presente nas Unidades IV, V, VI e VII da ementa.</p> <p>A terceira avaliação cobrirá o conteúdo das Unidades VIII e IX da ementa.</p> <p>A prova repositiva cobrirá todo o conteúdo da disciplina e substituirá a nota mais baixa que o aluno tiver tirado nas provas anteriores.</p> <p>A cada uma das provas será atribuída uma nota de 0 a 10.</p> <p>Ao final das 3 provas regulares será calculada a média aritmética das 3 provas realizadas. Caso a média do aluno seja igual ou superior a 6, o aluno será considerado aprovado; caso ela esteja entre 3.5 e 5.9, ele terá direito a realizar a prova repositiva; e caso ela seja igual ou inferior a 3.4, ele será considerado reprovado.</p> <p>Para os alunos que precisarem realizar a prova repositiva a sua nota final será a média das três maiores notas obtidas, entre as quatro provas regulares e a prova repositiva.</p> <p>A prova repositiva será aplicada no período oficial determinado no calendário acadêmico para a realização dessa atividade.</p>
----------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



	realização dessa atividade. Ao final do processo, qualquer aluno que obtiver nota superior a 6 será considerado aprovado.
Horário de Atendimento:	segunda-feira 13h00-15h00

Cronograma de Aulas

Início	Fim	Descrição
12/04/2024	12/04/2024	Números inteiros
19/04/2024	19/04/2024	Princípio da boa ordenação e indução matemática
26/04/2024	26/04/2024	Exemplos envolvendo indução matemática
03/05/2024	03/05/2024	Somatórios, Teorema Binomial e Triângulo de Pascal
06/05/2024	06/05/2024	Revisão e complementos - Aula Extra [Reposição]
10/05/2024	10/05/2024	Prova 1
17/05/2024	17/05/2024	Divisibilidade
31/05/2024	31/05/2024	Máximo divisor comum
07/06/2024	07/06/2024	Mínimo múltiplo comum
14/06/2024	14/06/2024	Números primos
17/06/2024	17/06/2024	Revisão e complementos - Aula Extra [Reposição]
21/06/2024	21/06/2024	Prova 2
28/06/2024	28/06/2024	Equações diofantinas
05/07/2024	05/07/2024	Congruência
12/07/2024	12/07/2024	Revisão
19/07/2024	19/07/2024	Prova 3
26/07/2024	26/07/2024	Aula complementar
29/07/2024	29/07/2024	Aula complementar
30/07/2024	30/07/2024	Aula complementar
31/07/2024	31/07/2024	Aula complementar
02/08/2024	02/08/2024	Revisão para a prova repositiva
05/08/2024	05/08/2024	Aula complementar
06/08/2024	06/08/2024	Aula complementar
07/08/2024	07/08/2024	Aula complementar

Avaliações

Data	Hora	Descrição
10/05/2024	07h50	1ª Avaliação
21/06/2024	07h50	2ª Avaliação

Referências Complementares

Tipo de Material	Descrição
Livro	LANDAU, Edmund. Teoria elementar dos números. Ciência Moderna, 2002. 292. (Clássicos da Matemática) ISBN: 8573931744.
Livro	ALENCAR FILHO, Edgard de. Teoria elementar dos números. 3. São Paulo: Nobel, 1985. 386. ISBN: 852130341.
Livro	ALENCAR FILHO, Edgard de. Teoria elementar dos números. 3. São Paulo: Nobel, 1985. 386. ISBN: 852130341.
Livro	NIVEN, Sylvio Mário Puga. Números racionais e irracionais. Sociedade Brasileira de Matemática - SBM, 1984. 216.
Livro	SANTOS, José Plínio de Oliveira. Introdução à teoria dos números. 3. ed. Rio de Janeiro: IMPA, c2018. 198 p. ISBN: 9788524401428.



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

Livro	SANGIORGI, Djairo Guedes de. Números irracionais e transcendentos. 3. SBM - Sociedade Brasileira de Matemática, 2002. 60. ISBN: 8585818182.
Livro	ALENCAR FILHO, Edgard de. Aritmética dos inteiros. São Paulo: Nobel, 1987. 406. ISBN: 8521304174.