



## Plano de Curso

**Turma:** DAM00569 - RESOLUCAO DE PROBLEMAS (80h) -  
Turma: 01 (2024.1)

**Horário:** 3M1234

**Pré-Requisitos:** ( ( DAM00550 E DAM00563 ) )

**Ementa:** ....

**Matrícula**                      **Docente(s)**  
2140969                              MARIZETE NINK DE CARVALHO - 80h

**Metodologia de Ensino e Avaliação**

Metodologia:	O objetivo dessa disciplina é apresentar conteúdos matemáticos, de forma contextualizada, que ilustrem variadas aplicações dos temas estudados a situações concretas, procurando assim motivar e justificar a presença dos mesmos no currículo do Ensino Fundamental e Médio. Para tanto, serão realizadas aulas expositivas e/ou dialogadas, realizadas com a presença de docente e discentes, com utilização de recursos didáticos variados.
Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:	A Avaliação levará em conta a participação do estudante nas diferentes atividades programadas e desenvolvidas. Serão efetuadas 2 (duas) avaliações no decorrer do semestre. São elas: 1º Trabalho (2,0 pontos) + 1ª Prova (8,0 pontos) e 2º Trabalho (2,0 pontos) + 2ª Prova (8,0 pontos). Será considerado aprovado o aluno com frequência de no mínimo 75%, que obtiver a média aritmética das duas avaliações igual ou superior a 6,0 (seis). Será aplicada uma avaliação repositiva ao estudante que obtiver média inferior a 6,0, desde que tenha frequentado no mínimo 75% das aulas. A avaliação repositiva terá valor de zero a 10,0 pontos, substituindo a menor nota obtida durante o período letivo. Será considerado aprovado, após a avaliação repositiva, o aluno que obtiver média igual ou superior a 6,0.
Horário de Atendimento:	Quarta-feira das 08h às 10 e das 16 às 18h.

**Cronograma de Aulas**

Início	Fim	Descrição
16/04/2024	16/04/2024	Resolução de problemas envolvendo Proporcionalidade - assíncrona - Aula Extra [Reposição]
16/04/2024	07/05/2024	Estratégias para resolução de problemas envolvendo Proporcionalidade, Porcentagem, Equações do 1º grau e Equações do 2º grau.
16/04/2024	16/04/2024	Resolução de problemas envolvendo Proporcionalidade. - Aula Extra [Reposição]
23/04/2024	23/04/2024	Resolução de problemas envolvendo Porcentagem - assíncrona - Aula Extra [Reposição]
23/04/2024	23/04/2024	Resolução de problemas envolvendo Porcentagem - presencial - Aula Extra [Reposição]
30/04/2024	30/04/2024	Resolução de problemas envolvendo Equação do 1º grau - presencial - Aula Extra [Reposição]
30/04/2024	30/04/2024	Resolução de problemas envolvendo Equação do 1º grau - assíncrona - Aula Extra [Reposição]
07/05/2024	07/05/2024	Resolução de problemas envolvendo Equação do 2º grau - presencial - Aula Extra [Reposição]
07/05/2024	07/05/2024	Resolução de problemas envolvendo Equação do 2º grau - assíncrona - Aula Extra [Reposição]
14/05/2024	14/05/2024	Resolução de problemas envolvendo Teorema de Pitágoras - presencial - Aula Extra [Reposição]
14/05/2024	14/05/2024	Resolução de problemas envolvendo Teorema de Pitágoras - assíncrona - Aula Extra [Reposição]
14/05/2024	14/05/2024	Estratégias para resolução de problemas envolvendo Teorema de Pitágoras.
21/05/2024	21/05/2024	Resolução de questões: do ENEM, de vestibulares, das olimpíadas de matemática, dentre outros - presencial - Aula Extra [Reposição]
21/05/2024	28/05/2024	Discussão e resolução de questões: do ENEM, de vestibulares, das olimpíadas de matemática, dentre outros.
28/05/2024	28/05/2024	Resolução de questões: do ENEM, de vestibulares, das olimpíadas de matemática, dentre outros - assíncrona - Aula Extra [Reposição]
28/05/2024	28/05/2024	Resolução de questões: do ENEM, de vestibulares, das olimpíadas de matemática, dentre outros - presencial - Aula Extra [Reposição]
04/06/2024	04/06/2024	Avaliação 1
11/06/2024	11/06/2024	Resolução de problemas envolvendo Áreas - presencial - Aula Extra [Reposição]
11/06/2024	11/06/2024	Resolução de problemas envolvendo Áreas - assíncrona - Aula Extra [Reposição]
11/06/2024	18/06/2024	Estratégias para resolução de problemas envolvendo Áreas e Razões trigonométricas.
18/06/2024	18/06/2024	Resolução de problemas envolvendo Razões Trigonométricas - assíncrona - Aula Extra [Reposição]
18/06/2024	18/06/2024	Resolução de problemas envolvendo Razões Trigonométricas - presencial - Aula Extra [Reposição]
25/06/2024	25/06/2024	Resolução de problemas envolvendo Métodos de contagem - assíncrona - Aula Extra [Reposição]
25/06/2024	09/07/2024	Estratégias para resolução de problemas envolvendo Métodos de contagem, Probabilidade e Noções de estatística
25/06/2024	25/06/2024	Resolução de problemas envolvendo Métodos de contagem - presencial - Aula Extra [Reposição]
02/07/2024	02/07/2024	Resolução de problemas envolvendo Probabilidade - assíncrona - Aula Extra [Reposição]
02/07/2024	02/07/2024	Resolução de problemas envolvendo Probabilidade - presencial - Aula Extra [Reposição]
09/07/2024	09/07/2024	Resolução de problemas envolvendo Noções de estatística - presencial - Aula Extra [Reposição]
09/07/2024	09/07/2024	Resolução de problemas envolvendo Noções de estatística - assíncrona - Aula Extra [Reposição]
16/07/2024	16/07/2024	Resolução de questões: do ENEM, de vestibulares, das olimpíadas de matemática, dentre outros - presencial - Aula Extra [Reposição]
16/07/2024	30/07/2024	Discussão e resolução de questões: do ENEM, de vestibulares, das olimpíadas de matemática, dentre outros.
23/07/2024	23/07/2024	Resolução de questões: do ENEM, de vestibulares, das olimpíadas de matemática, dentre outros - presencial - Aula Extra [Reposição]
30/07/2024	30/07/2024	Resolução de problemas envolvendo Noções de estatística - assíncrona - Aula Extra [Reposição]
30/07/2024	30/07/2024	Resolução de questões: do ENEM, de vestibulares, das olimpíadas de matemática, dentre outros - presencial - Aula Extra [Reposição]
06/08/2024	06/08/2024	Avaliação 2



### Avaliações

Data	Hora	Descrição
04/06/2024	08h	1ª Avaliação
06/08/2024	08h	2ª Avaliação

### Referências Complementares

Tipo de Material	Descrição
Livro	TEMAS e problemas elementares. 3. Sociedade Brasileira de Matemática - SBM, 2012. (PROFMAT) ISBN: 9788585818746.
Livro	OLIVEIRA, Krerly Irraciél Martins; CORCHO FERNÁNDEZ, Adán José. Iniciação à matemática: um curso com problemas e soluções. 2. ed.. Rio de Janeiro, RJ: Sociedade Brasileira de Matemática, 2012. 291 p. (Olimpíadas de matemática, 1) ISBN: 9788585818463.
Livro	POLYA, George. A arte de resolver problemas: um novo aspecto do método matemático. Rio de Janeiro: Interciência, c1975. 203 p. ISBN: 8571931364.
Livro	LIMA, Elon Lages et al. A matemática do ensino médio, volume 1. 9.ed. SBM, 2006. 237 p. (Coleção do Professor de Matemática, v.13) ISBN: 8585818107.
Livro	LIMA, Elon Lages et al. A matemática do ensino médio, Volume 2. Rio de Janeiro: SBM, 2016. 305 p. (Coleção Professor de Matemática, v.14) ISBN: 9788583370918.
Livro	LIMA, Elon Lages et al. A matemática do ensino médio, volume 3. 6.ed. SBM, 2006. 249 p. (Coleção do Professor de Matemática, V. 15) ISBN: 8585818123.