



Fundamentos Matemáticos para a Ciência da Computação



Prof. Dr. Nelson José Freitas da Silveira

Fundamentos Matemáticos para a Ciência da Computação

Ementa:

Conjuntos numéricos. Polinômios. Equações. Funções: funções do primeiro e segundo graus; função modular; função exponencial; função logarítmica. Inequações. Trigonometria: funções trigonométricas; trigonometria no triângulo retângulo; propriedades trigonométricas em um triângulo qualquer.

Fundamentos Matemáticos para a Ciência da Computação

Condução da disciplina:

Aulas

Serão solicitados trabalhos durante o semestre (Conceitos teóricos, exercícios).

Grupos deverão ser formados hoje de no máximo 5 alunos, por grupo (deverão se manter até o final da disciplina).

Fundamentos Matemáticos para a Ciência da Computação

Deveres:

Cumprir as atividades determinadas;

Ajudar seu grupo da melhor forma;

Fundamentos Matemáticos para a Ciência da Computação

Acesso ao Moodle: Plataforma de ensino aprendizagem para gerenciamento da disciplina. Farei comunicado de tudo relacionado a disciplina pela plataforma. Terão acesso às aulas, listas de exercícios, e-books, entre outros documentos que achar necessário.

Eleição de um representante discente e este representará a turma quando necessário.

Terão acesso ao Google Classroom, para isto verifiquem seus e-mails: discente@sou.unifal-mg.edu.br

Sistema acadêmico.

Manual do Aluno
: <https://www.unifal-mg.edu.br/graduacao/wp-content/uploads/sites/94/2019/08/Manual-do-aluno-de-graduacao-2017.pdf>

Com este e-mail, receberão notificações da Universidade, sendo comunicados (importantes como datas de matrícula), cursos e outras atividades.

Fundamentos Matemáticos para a Ciência da Computação

The screenshot shows the official website of Universidade Federal de Alfenas (Unifal-MG). The browser's address bar displays `unifal-mg.edu.br/portal/`. The website header includes the Unifal-MG logo and the text "UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS Alfenas - Poços de Caldas - Varginha MINAS GERAIS". A search bar with the placeholder "Buscar" is located in the top right. The main navigation menu contains links for INSTITUCIONAL, ENSINO, PESQUISA, EXTENSÃO, SERVIÇOS, ACESSO À INFORMAÇÃO, EDITAIS, and FALE CONOSCO. A dropdown menu is open under the "FALE CONOSCO" link, listing various services: Assis (with a sub-menu for DISCENTES and dantil), Biblioteca, CAEX, Calendário Acadêmico, DRGCA, Egressos, Horário dos Cursos de Graduação, Manual do Aluno, Moodle, Renovação de Matrículas, Restaurante Universitário, Sistema Acadêmico, and Solicitação de Documentos. The main content area features a large banner for the ENADE (Exame Nacional de Desempenho de Estudantes) with the text "Nossos cursos entre os melhores do país. Desempenho excelente no exame!". Below the banner is a section titled "ATENDIMENTO AO PÚBLICO" with the subtitle "Canais e horários de atendimento remoto e presencial". The Windows taskbar at the bottom shows the system clock as 18:12 on 13/05/2021.

Universidade Federal de Alfenas

unifal-mg.edu.br/portal/

Apps Log In - TCBB TCBB Galeria do Web Slice Sites Sugeridos Importado do IE Sistema de Bolsas J... Homology Modeling Homology Modelin... Programas Aula 9- datamining I Lista de leitura

UnifalMG Universidade Federal de Alfenas

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS
Alfenas - Poços de Caldas - Varginha
MINAS GERAIS

Buscar

INSTITUCIONAL ENSINO PESQUISA EXTENSÃO SERVIÇOS ACESSO À INFORMAÇÃO EDITAIS FALE CONOSCO

Assis DISCENTES dantil

Biblioteca

CAEX

Calendário Acadêmico

DRGCA

Egressos

Horário dos Cursos de Graduação

Manual do Aluno

Moodle

Renovação de Matrículas

Restaurante Universitário

Sistema Acadêmico

Solicitação de Documentos

enade

Exame Nacional de Desempenho de Estudantes

Nossos cursos entre os melhores do país.
Desempenho excelente no exame!

ATENDIMENTO AO PÚBLICO
Canais e horários de atendimento remoto e presencial

Digite aqui para pesquisar

POR 18:12
PTB 13/05/2021

Fundamentos Matemáticos para a Ciência da Computação

Unifal - Universidade Federal de Alfenas

Centro de Educação Aberta e a

unifal-mg.edu.br/cead/espaco-moodle/

Apps Log In - TCBB TCBB Galeria do Web Slice Sites Sugeridos Importado do IE Sistema de Bolsas J... Homology Modeling Homology Modelin... Programas Aula 9- datamining I Lista de leitura

INÍCIO MATERIAL DE APOIO CURSOS PROCESSOS SELETIVOS LINKS UTEIS PERGUNTAS FREQUENTES

Espaço Moodle

	Moodle Acadêmico: reservado para as disciplinas integradas ao Sistema Acadêmico. O cadastro das disciplinas e vínculos dos professores e alunos são criados automaticamente nesse ambiente de aprendizagem a partir do sistema acadêmico da UNIFAL-MG.
	Moodle Comunidade: reservado para cursos de extensão e ambientes de gestão.
	Moodle Histórico: reservado para cursos de extensão, ambientes de gestão e disciplinas não vinculadas ao sistema acadêmico anterior a abril/2017. Este Moodle não recebe mais atualizações e é mantido apenas para armazenamento de cursos antigos que docentes ou discentes queiram recuperar conteúdos e/ou recursos.

Windows Digite aqui para pesquisar

POR 18:13 13/05/2021

Fundamentos Matemáticos para a Ciência da Computação


Universidade Federal de Alfenas x Sistema Acadêmico - UNIFAL-MG x

academico.unifal-mg.edu.br:8443/academico/login/chooser

Apps Log In - TCBB TCBB Galeria do Web Slice Sites Sugeridos Importado do IE Sistema de Bolsas J... Homology Modeling Homology Modelin... Programas Aula 9- datamining I Lista de leitura

Sistema Acadêmico
Sistemas Integrados - UNIFAL-MG

Autenticação

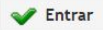


Sistema Acadêmico

Informe seu [login institucional](#) e senha para acesso.


Usuário


Senha


 Entrar


[Ajuda](#)

[Recuperar Senha](#)

 Validar Documentos Emitidos

 Consultar Número de Matrícula

 Unifal

Desenvolvido Por:  NTI - UNIFAL-MG

Digite aqui para pesquisar

18:15 13/05/2021

Fundamentos Matemáticos para a Ciência da Computação

The screenshot shows a Google Classroom interface. The browser address bar displays the URL `classroom.google.com/c/NjQyNzA0NTQzNDM5`. The page title is "A - Fundamentos Matemáticos para a Ciência da Computação (DCE...". The left sidebar contains a navigation menu with options: Início, Agenda, Cursos, Para corrigir, A - Fundamentos Matemático..., A - Bioinformática (DCE599) ..., A - Fundamentos Matemático..., A - Bioinformática (DCE599) ..., Turmas arquivadas, and Configurações. The main content area has tabs for Mural, Atividades, Pessoas, and Notas. The Mural tab is active, showing a header banner with the course title and a "Personalizar" button. Below the banner, the class code "oyb5mip" is displayed, along with the text "Sala de Aula criada no G Suite a partir das informações do Sistema Acadêmico". There are three widgets on the left: a "Meet" widget with a "Gerar link" button, a "Código da turma" widget showing "oyb5mip", and a "Próximas atividades" widget stating "Nenhuma atividade para a próxima semana" with a "Ver tudo" link. On the right, there is a "Escreva um aviso para sua turma" widget and a large section titled "Aqui é onde você pode conversar com a turma para enviar comunicados ou atividades", which includes instructions to use the mural for sharing announcements and answering questions, and a "Configurações do mural" button. The bottom of the screen shows a Windows taskbar with various application icons and a system tray indicating the time as 16:46 on 26/02/2024.

Fundamentos Matemáticos para a Ciência da Computação

Avaliações:

1º Avaliação (10): 05/04/2024

2º Avaliação (6.0): 31/05/2024

Trabalho (4.0): 21/06/2024

Prova Especial: 02/07/2024

Bibliografia

Bibliografia Básica:

IEZZI, Gelson; DOLCE, Osvaldo; MURAKAMI, Carlos. Fundamentos da Matemática Elementar: Logaritmos. Atual Editora: São Paulo, 1998.

IEZZI, Gelson. Fundamentos da Matemática Elementar - Trigonometria. Vol. 3. Atual Editora: São Paulo, 1998.

IEZZI, Gelson; MURAKAMI, Carlos. Fundamentos da Matemática Elementar: Conjuntos e Funções. Vol. 1. Atual Editora: São Paulo, 1997.

DEMANA, Franklin D; WAITS, Bert K; FOLEY, Gregory D; Kennedy, Daniel. Pré-Cálculo. São Paulo, Pearson Education, 2009.

FLEMMING, Diva Marília; GONÇALVES, Mirian Buss. Cálculo A - Funções, Limite, Derivação e Integração. São Paulo, Pearson Prentice Hall 6ª Edição, 2007.

GUIDORIZZI, Hamilton Luiz. Um Curso de Cálculo. Rio de Janeiro, Vol. 1. LTC 5ª Edição, 2001.