

CENTRO UNIVERSITÁRIO SENAC

TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

Matemática para Tecnologia da Informação

Alexandre Saron

Apresentação Docente



alexandre.saron@sp.senac.br

Cel: (19)997071885 - Whatsapp

Apresentação Discente



Compartilhar janela do arquivo Excel

Apresentação Discente

	Α	В	С	D	E	F	G	Н	I
J	9	4		1		2		5	8
K	6				5				4
L			2	4		3	1		
М		2						6	
N	5		8		2		4		1
0		6						8	
Р			1	6		8	7		
Q	7				4				3
R	4	3		5		9		1	2

	Α	В	С	D	E	F	G	Н	ı
J	9	4	7	1	6	2	3	5	8
K	6	1	3	8	5	7	9	2	4
L	80	5	2	4	9	3	1	7	6
М	1	2	9	3	8	4	5	6	7
N	5	7	8	9	2	6	4	ന	1
0	ო	6	4	7	1	5	2	8	9
P	2	9	1	6	3	8	7	4	5
Q	7	8	5	2	4	1	6	9	3
R	4	3	6	5	7	9	8	1	2

Horário -1º semestre de 2021

1º Período TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS - MATUTINO

	Horário	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta
NHĂ NHÃ	1 08h00 - 08h50 2 08h50 - 09h40		ΜTI	PII	CC LAB	
MAN	3 09h55 - 10h45 4 10h45 - 11h35	LAB	SALA	LAB	FA LAB	

PII - PROJETO INTEGRADOR I - 72H - FABIO LUIZ LETTIERI

CC - CONCEITOS DE COMPUTAÇÃO - 36H - FILIPPO FILHO

FA - FUNDAMENTO DA ADMINISTRAÇÃO - 36H - ROGERIO DOS SANTOS ZENARO

MTI - MATEMÁTICA PARA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO - 72H - ALEXANDRE SARON

PTS - PESQUISA, TECNOLOGIA E SOCIEDADE - 72H -ANA MARTA DE BRITO- DISCIPLINA 100% EAD

API-ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO I - 72H - FABIO LETTIERI



Senac São Paulo









Institucional

Unidades

Cursos

Eventos

Centro Universitário

Jovem Aprendiz

Bolsas de Estudo

Biblioteca

Área Exclusiva de: A Alexandre





Para utilizar os computadores de laboratórios e salas de aulas do SENAC você deve utilizar o login alexandre.saron e a senha é a mesma que você utilizou para acessar a área exclusiva (Portal do Aluno ou Portal do Professor).



Notícias do Centro Universitário:

101/02/2021













Acesso Mediação

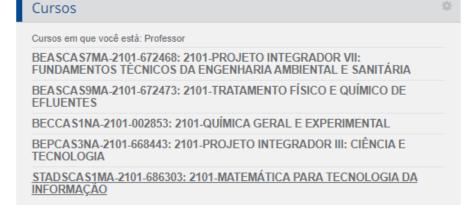
Aulas

Tutoriais



AMBIENTE VIRTUAL DE APRENDIZAGEM DO SENAC





Faça já o download do aplicativo para alunos da Blackboard



Acesse notas, conteúdo do curso e muito mais do aplicativo Blackboard em seu dispositivo móvel. Disponível para iOS e Android.





Tutoriais

Área Conteúdo

Autoavaliação

Avisos

Blog

Centro de Notas

Centro de Retenção

Diário

E-mail

Exercícios

Fórum de Discussão

rorum de Discussão

Gerenciamento de Datas

Grupos

Inserir Ferramentas

Mensagens

My Blackboard

Navegação

Painel de Desempenho

Pesquisa

Relatórios

Kelatorios

Safeassignement Testes

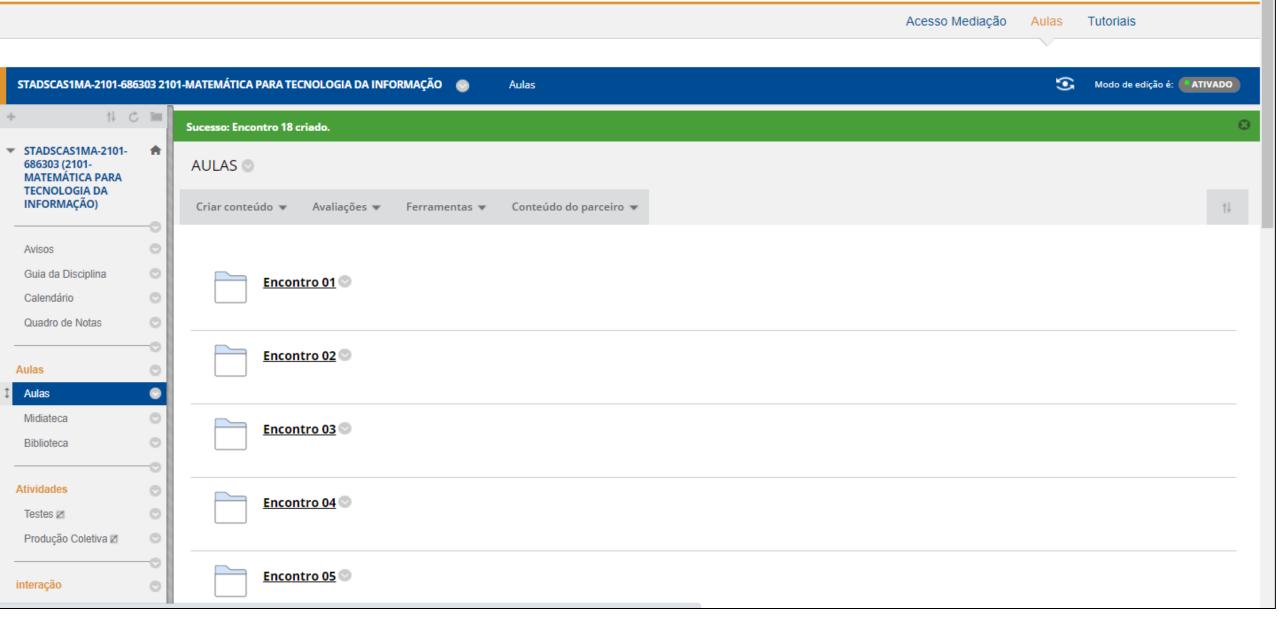
Webconferência

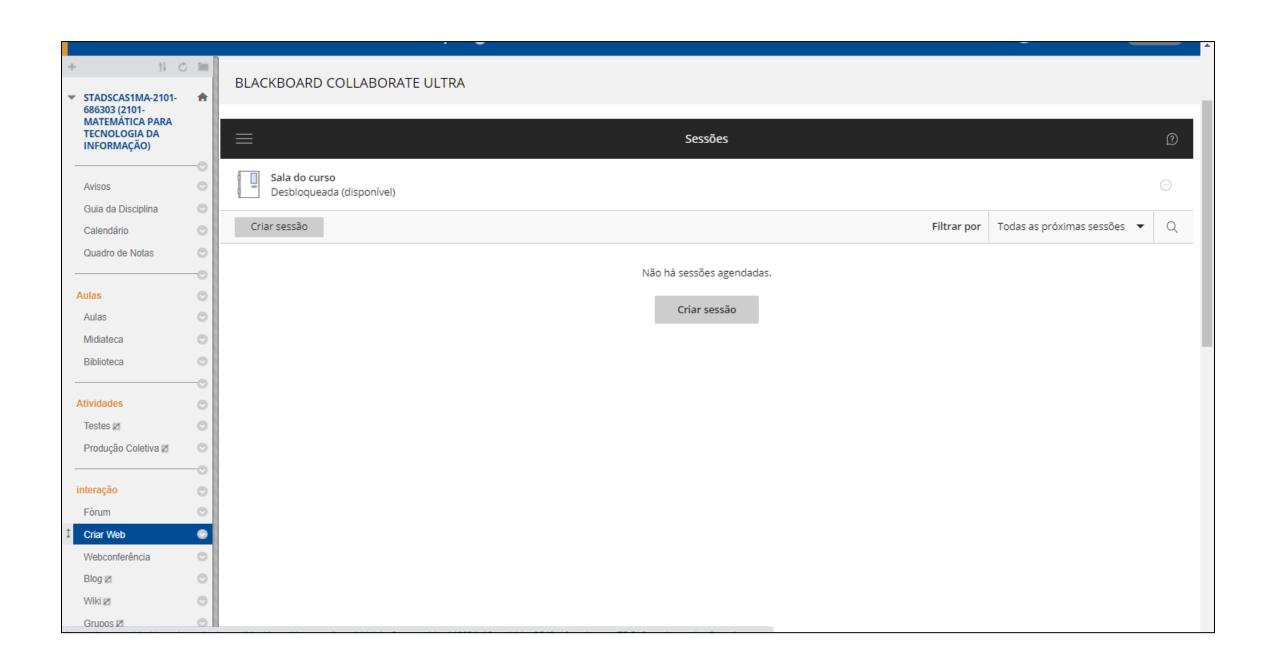
Wiki

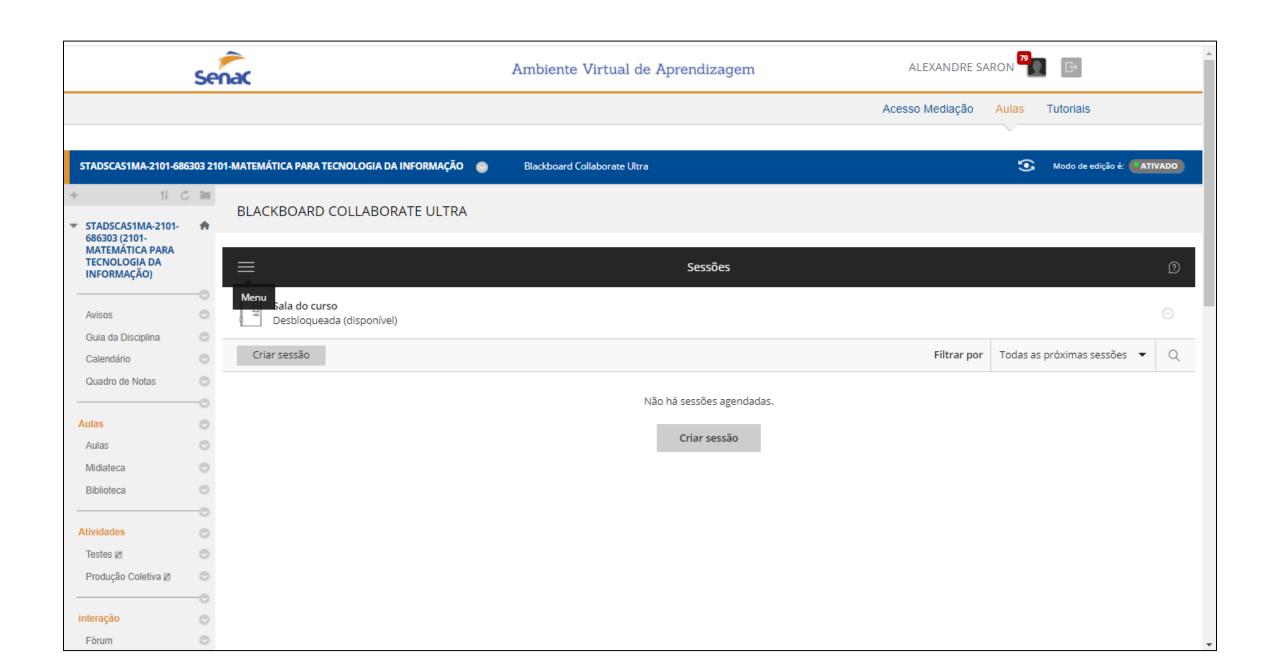


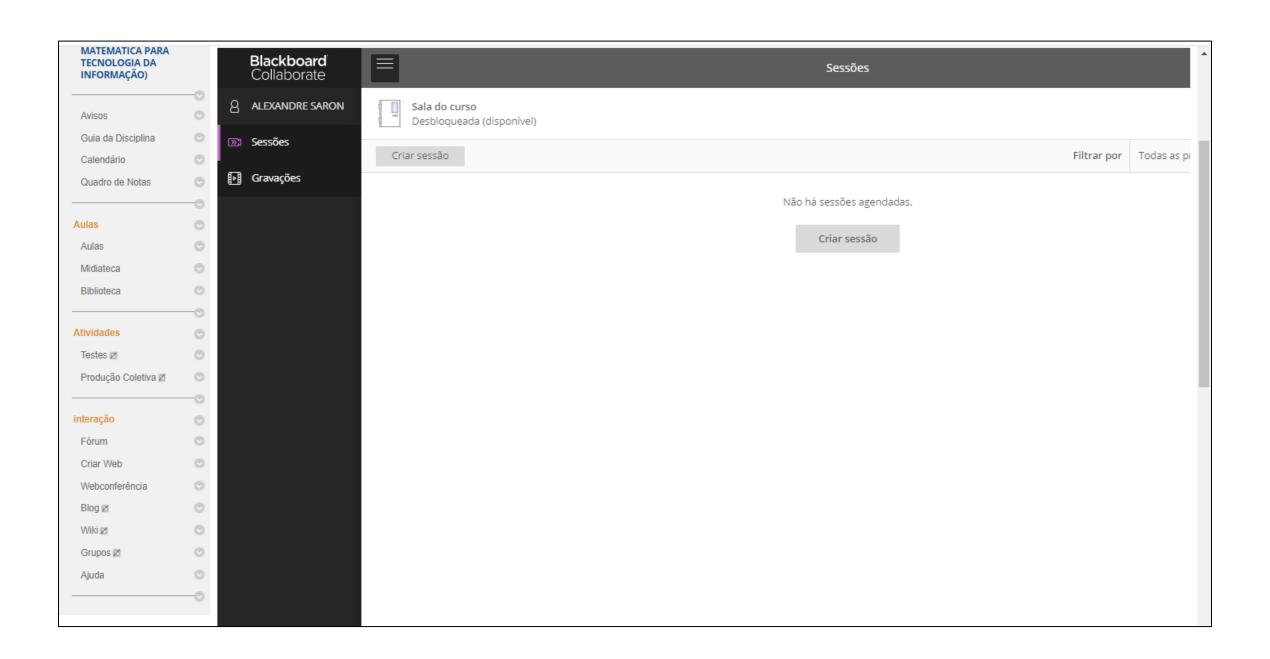
Ambiente Virtual de Aprendizagem











Matemática para Tecnologia da Informação

Enc	Data	Conteudo
01	09/ <u>fev</u>	Apresentação professor/alunos. Apresentação da disciplina: conteúdo, datas, critério de avaliação e bibliografia.
02	23/ <u>fev</u>	Teoria de Conjuntos. ADO: Lista de exercícios que propicie e estimule os alunos no processo de ensino-aprendizagem autônomo. Os exercícios deverão ser entregues (de forma individual) depois de duas semanas, conforme postagem no BlackBoard. A devolutiva será uma semana depois do dia de entrega. O tempo estimado para resolução dos exercícios são duas horas.
03	02/mar	Conjuntos Numericos
04	09/mar	Equações e inequações do 1º grau.
05	16/mar	Sistemas de equações lineares. ADO: Lista de exercícios que propicie e estimule os alunos no processo de ensino-aprendizagem autônomo. Os exercícios deverão ser entregues (de forma individual) depois de duas semanas, conforme postagem no Blackboard. A devolutiva será uma semana depois do dia de entrega. O tempo estimado para resolução dos exercícios são duas horas.
06	23/mar	Potenciação, radiciação e produtos notáveis.

07	30/mar	Polinômios Resolução de exercícios
80	06/ <u>abr</u>	Resolução de exercícios
09	13/abr	Avaliação P1
10	20/ <u>abr</u>	Função: conceito de relação ADO: Lista de exercícios que propicie e estimule os alunos no processo de ensino-aprendizagem autônomo. Os exercícios deverão ser entregues (de forma individual) depois de duas semanas, conforme postagem no Blackboard. A devolutiva será uma semana depois do dia de entrega. O tempo estimado para resolução dos exercícios são duas horas.
11	27/abr	Função do 1º grau
12	04/ <u>mai</u>	Função do 2º grau

13	11/ <u>mai</u>	Tratamento de informação: gráficos
14	18/ <u>mai</u>	Lógica Matemática: Proposições, conectivos e operações lógicas; tabela verdade. ADO: Lista de exercícios que propicie e estimule os alunos no processo de ensino-aprendizagem autônomo. Os exercícios deverão ser entregues (de forma individual) depois de duas semanas, conforme postagem no Blackboard. A devolutiva será uma semana depois do dia de entrega. O tempo estimado para resolução dos exercícios são duas horas.
15	25/ <u>mai</u>	Semana Uniticada de Apresentações
16	01/jun	Avaliação P2
17	08/jun	Avaliação substitutiva
18	15/jun	Divulgação das notas e encerramento das aulas.

Composição da média final

A nota final, NF, será calculada da seguinte maneira: NF = 0,65*A + 0,35*ADO, onde:

A é a média das notas das duas provas aplicadas ao longo do semestre; ADO é a média aritmética dos Atividades Discente Orientadas.

Composição da média final

A nota final, NF, será calculada da seguinte maneira:

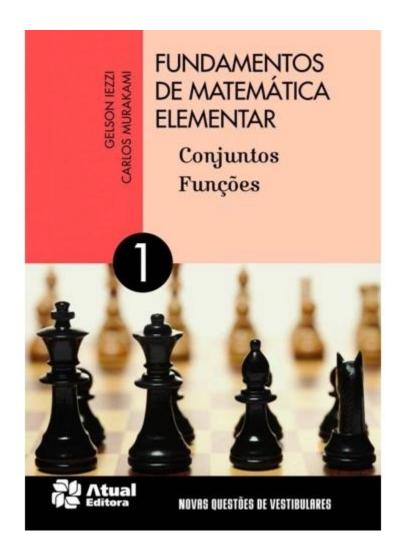
NF = 0.65*A + 0.35*ADO,

onde:

A é a média das notas das duas provas aplicadas ao longo do semestre;

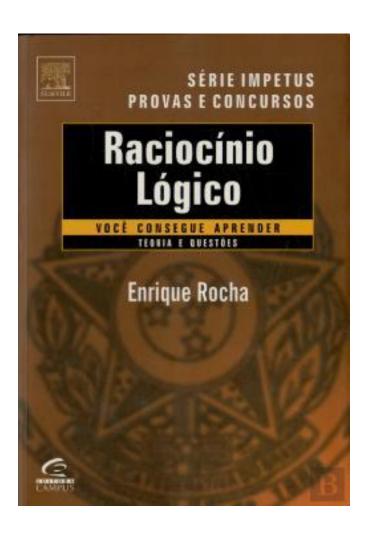
ADO é a média aritmética dos Atividades Discente Orientadas.

IEZZI, G.; MURAKAMI, C. Fundamentos de matemática elementar: conjuntos funções. São Paulo: Atual, 2004. v. 1.



Aborda a introdução ao conceito e os estudos das funções polinomiais de 1º e 2º graus. Os capítulos iniciais (I a IV) são preparatórios para a função da Matemática no ensino médio, mas não devem tomar um tempo excessivo. O capítulo final é muito importante para a continuação do estudo de função inversa. Podese aproveitar o desenvolvimento de cada capítulo para revisar cálculo algébrico, principalmente em equações e inequações.

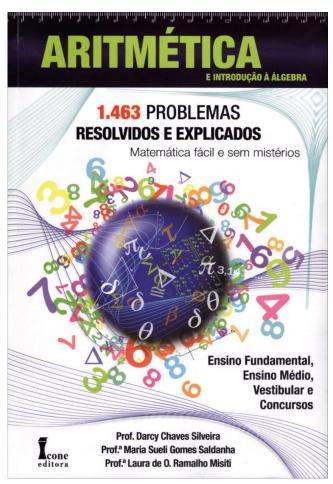
ROCHA, E. Raciocínio lógico: você consegue aprender: teoria e questões. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006.



Este livro mostrará ao leitor que Raciocínio Lógico não é somente para "gênios" ou para as pessoas que "amam a Matemática". É, ao contrário, um estudo interessante, sem mistérios, agradável e que despertará a curiosidade e a vontade de saber um pouco mais. A partir da compreensão inicial, e tratando-se de um ramo das ciências exatas, é imprescindível que o leitor tente resolver muitos exercícios, dentro da maior variedade possível.

Um outro aspecto que chamará a atenção do leitor, é o método que o autor apresenta a resolução de cada um dos tipos de problemas. Como o candidato não quer depender do destino para passar no seu concurso, vai prestar bastante atenção aos métodos apresentados nesse livro, porque eles certamente tratam as questões da forma mais simples, configurando-se como importantes ferramentas a serem utilizadas.

SILVEIRA, D. C. et al. Aritmética e introdução à álgebra: 1463 problemas resolvidos e explicados - ensino fundamental, ensino médio, vestibular e concursos. São Paulo: Ícone, 2012.



Matemática fácil e sem mistérios! Este livro de Matemática, que o mercado ora recebe, é consideravelmente diferente dos demais por uma série de fatores, conforme será visto pelos leitores. Entretanto, vale destacar que, embora o mercado editorial possua um vasto acervo nessa área, pode-se afirmar que esta obra classificase como única no gênero. Os Professores Darcy Chaves Silveira, Maria Sueli Gomes Saldanha e Laura de O. Ramalho Misiti centraram esforços na solução e explicação dos problemas apresentados, o que torna o estudo autoinstrucional, de modo que os leitores percebam, naturalmente, as diversas passagens matemáticas de forma simples e objetiva, o que facilitará o entendimento das soluções apresentadas. A Matemática é apresentada ao leitor de uma forma desmistificada, já que os autores dissecam literalmente as soluções dos problemas propostos, levando a uma aventura prazerosa em torno dos diversos temas abordados. Esta obra, destinada tanto ao leitor dos níveis fundamental e médio, como àquele que busca sucesso nos vestibulares e concursos, é totalmente focada na solução dos problemas de aritmética fundamental, o que o leva a viajar de maneira fascinante pelas trilhas das 1.463 soluções apresentadas, passo a passo e minuciosamente explicadas. Uma boa viagem com muito prazer!



Senac São Paulo













https://m3.ime.unicamp.br/recursos/1075