



Sejam Bem-
Vind@s a UFABC



**EU PASSEI NA
UFABC!**
A MELHOR DAS FEDERAIS!

Bem Vind@s a Melhor das Federais

Apenas 14% da População Brasileira tem Ensino Superior segundo o último censo do IBGE 2016.



Universidade Pública, de Excelência

e com reconhecimento nacional
e internacional:

- ★ NOTA MÁXIMA (5) nas últimas 6 edições do Índice Geral de Cursos (IGC) do MEC.
- ★ 1º LUGAR DO BRASIL no quesito "internacionalização" no Ranking Universitário da Folha de São Paulo (RUF) por 6 anos seguidos.
- ★ 1º LUGAR DO PAÍS no ranking internacional de impacto social e econômico 2019 da Times Higher Education (THE).
- ★ 6ª MELHOR UNIVERSIDADE BRASILEIRA, segundo o ranking internacional Nature Index 2019.
- ★ 17ª MELHOR UNIVERSIDADE DA AMÉRICA LATINA, de acordo com o ranking internacional US News.

#UNIVERSIDADEPÚBLICAEGRATUITA

 Universidade Federal do ABC

Que curso vocês vão fazer na UFABC?

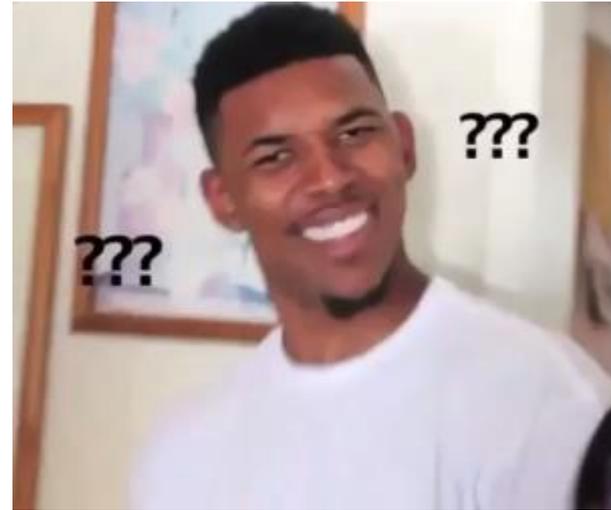


Meu filho vai fazer Engenharia!
Meu filho vai fazer Biologia!
Minha filha vai fazer Química!

E vocês??

BC&T?

O que é BC&T?



Como fazer uma escolha tão importante?

Engenharia de Instrumentação,
Automação e Robótica

Engenharia
Aeroespacial

Neurociência

Física

Engenharia da
Informação

Química

Engenharia de
Energia

Licenciatura

Ciências da
Computação

Biotecnologia

Matemática

Engenharia de
Materiais

Biologia

Engenharia de
Gestão

Engenharia Ambiental
& Urbana

Engenharia
Biomédica



Como o estudante pensa que é a universidade....

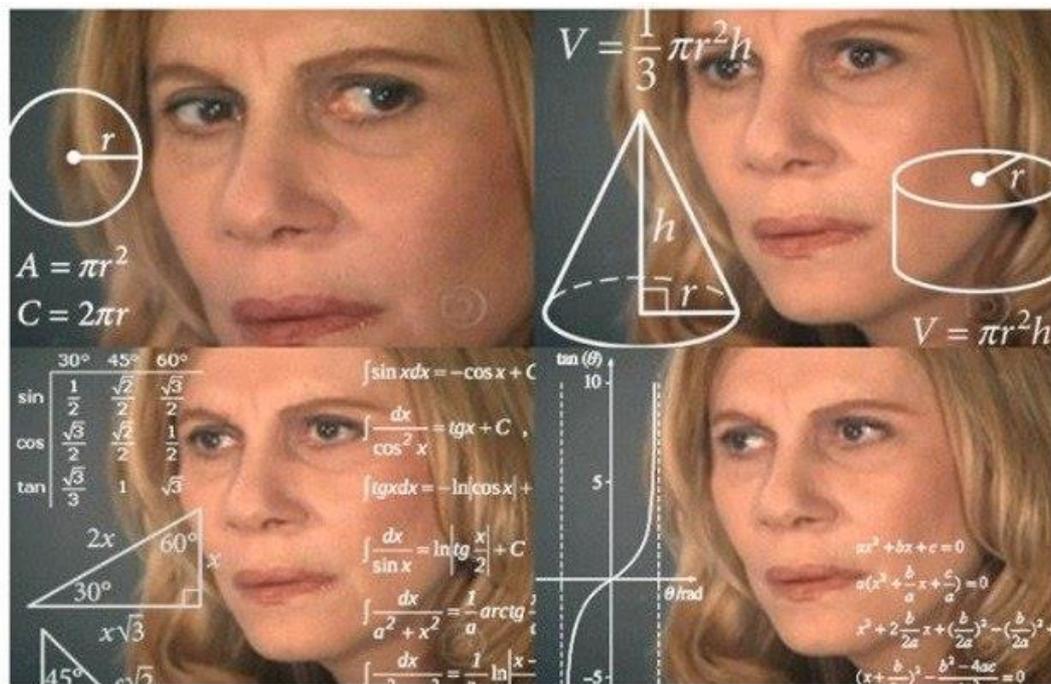


- Ufa!! Passei no ENEM...
- Nunca mais vou estudar!!!???
- Festas.....Oba!!
- Independência!!
- \$\$\$\$\$\$

Estudar no ensino médio

X

Estudar no ensino superior



Quais as Diferenças?

Ensino Médio	Ensino Superior	Ensino na UFABC

1. Planejamento de tempo/local de estudo;
2. Qual é o tempo necessário de estudo?
3. Todas as disciplinas devem tomar o mesmo tempo?
4. Qual é o local em que o estudo rende mais?
5. Quando estou mais disposto para estudar?

6. Sugestões de técnicas/formas para estudar

- Disciplinas de Exatas
- Disciplinas de Humanidades
- Estudar em grupo ou sozinho?
- Como saber o que é mais importante?

7. Importância de acompanhar o plano de ensino.

- Plano de Ensino
- Cronograma
- Ementa
- Bibliografia

8. Aula

- Leituras de textos/referências
- Listas de exercícios
- Relatórios de laboratórios
- Participação em sala

Resumo das Dicas de quem passou por tudo isso...

- Não deixe para estudar na véspera da prova... **ESPECIALMENTE** as disciplinas que você tem mais dificuldade (geralmente as disciplinas de Física e Cálculo).
- A Universidade está aberta 24 HORAS por dia e 7 dias por semana. Você podem utilizar a estrutura aos finais de semana (salas de estudo e salas com computadores (203) aos finais de semana e em outros horários que não tenham aulas.
- Estudem em grupos, otimizem seu tempo. Tente fazer os exercícios, senão conseguir veja com seus colegas, monitores de disciplinas, recorra ao professor.

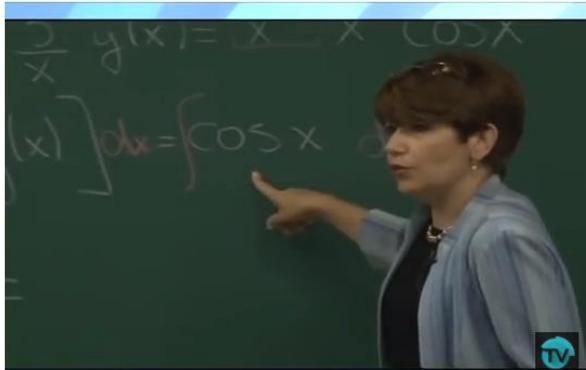


Resumo das Dicas de quem passou por tudo...

- Relatórios e textos científicos demandam tempo...
Universidade não é apenas um CTRL C + CTRL V do Wikipédia ou de algum outro site.
- Quando um tema foi diferente de tudo que você já ouviu..
Você não tem qualquer “pré-conhecimento” sobre aquilo...
Youtube pode ser uma ferramenta muito útil...



Sites Úteis...



Cursos Unicamp - Cálculo III - Equações Separáveis e Métodos de Substituição - Parte 1

115.363 713 3 COMPARTILHAR SALVAR

Cálculo III
UNIVESP - 3 / 58

- 1 47:20 UNIVESP
- 2 Cursos Unicamp - Cálculo III - Introdução - Parte 2 UNIVESP 41:45
- 3 Cursos Unicamp - Cálculo III - Equações Separáveis e Métodos de UNIVESP 41:01
- 4 Cursos Unicamp - Cálculo III -
- 5 Cursos Unicamp - Cálculo III -

Examples for Step-by-Step Solutions

Solutions for over 60 topics within math, chemistry and physics.

The image shows the WolframAlpha interface for the expression $x^2 + 2x + 3$. It displays two graphs of the parabola. The first graph is zoomed in, showing the x-axis from -2.7 to 0.7 and the y-axis from 2.0 to 4.5. The second graph shows the full range of the parabola with the x-axis from -10 to 10 and the y-axis from 20 to 140. On the right side, a 'WolframAlpha Step-by-Step Solution' panel is open, showing the following steps:

Results:

STEP 2

Hint: Group terms with x together.

Group terms containing x , leaving a blank spot to add a constant in later:

$$(x^2 + 2x + \quad) + 3$$

STEP 3

Hint: Find the appropriate term to place inside $(x^2 + 2x + \quad)$.

9. O papel da autonomia e o **projeto pedagógico** da UFABC

- Leitura do projeto dos bacharelados interdisciplinares
- Escolha/dedicação às disciplinas
- Vivenciar diferentes áreas do conhecimento
- **REALMENTE LEIAM.. APRENDAM A CALCULAR CR & CA (VAI SER ÚTIL)**

10. Conciliar estudo e trabalho é possível?

- Quais precauções o aluno deve tomar?
- Quantas disciplinas cursar?
- Desafios

Grade Sugerida.....

Quadrimestre	Disciplina 1			Disciplina 2			Disciplina 3			Disciplina 4			Disciplina 5			Disciplina 6			Total de Créditos	Total TPI
1º	Base Experimental das Ciências Naturais			Bases Computacionais da Ciência			Bases Matemáticas			Bases Conceituais de Energia			Estrutura da Matéria			Evolução e Diversidade da Vida na Terra			17	38
	T	P	I	T	P	I	T	P	I	T	P	I	T	P	I	T	P	I		
	0	3	2	0	2	2	4	0	5	2	0	4	3	0	4	3	0	4		
2º				Natureza da Informação			Funções de Uma Variável			Geometria Analítica			Fenômenos Mecânicos			Biodiversidade: Interações entre Organismos e Ambiente			18	44
				T	P	I	T	P	I	T	P	I	T	P	I	T	P	I		
				3	0	4	4	0	6	3	0	6	4	1	6	3	0	4		
3º	Transformações Químicas			Processamento da Informação			Funções de Várias Variáveis						Fenômenos Térmicos						18	37
	T	P	I	T	P	I	T	P	I				T	P	I					
	3	2	6	3	2	5	4	0	4				3	1	4					

Grade Sugerida.....

Quadrimestre	Disciplina 1	Disciplina 2			Disciplina 3			Disciplina 4			Disciplina 5			Disciplina 6			Total de Créditos	Total TPI		
4º		Comunicação e Redes			Introdução às Equações Diferenciais Ordinárias			Introdução à Probabilidade e a Estatística			Fenômenos Eletromagnéticos			Bases Epistemológicas da Ciência Moderna			18	42		
	T	P	I	T	P	I	T	P	I	T	P	I	T	P	I					
				3	0	4	4	0	6	3	0	4	4	1	6	3	0	4		
5º	Bioquímica: Estrutura, Propriedade e Funções de Biomoléculas												Física Quântica			Estrutura e Dinâmica Social			11	25
	T	P	I										T	P	I	T	P	I		
	3	2	6										3	0	4	3	0	4		
6º													Interações Atômicas e Moleculares			Ciência, Tecnologia e Sociedade			7	15
	T	P	I										T	P	I	T	P	I		
													3	1	4	3	0	4		

As disciplinas BCJ0203-15 Fenômenos Eletromagnéticos, BCJ0205-15 Fenômenos Térmicos e BCJ0204-15 Fenômenos Mecânicos serão ofertadas apenas uma vez no ano, porém serão oferecidas duas oportunidades de recuperação, ao longo dos dois quadrimestres subsequentes.



Grade Sugerida vs Grade Real



**Quem se formou
em 3, 4, 5, 6 anos
TEM O MESMO
TÍTULO!**

Cursos de apoio à graduação

- **Curso de Matemática: Revisão de Tópicos do Ensino Médio**

Inscrições abertas até 17/5. Aulas de 5 a 27 de junho.

ufabc.net.br/cursomatematica

- **Curso de Física: Revisão de Tópicos do Ensino Médio**

Inscrições abertas até 17/5. Aulas de 5 a 27 de junho.

ufabc.net.br/cursofisica



Cursos de apoio à graduação

- **Curso de Leitura e Escrita na Graduação**

Projeto piloto ofertado para ingressantes BC&H
2019

<http://prograd.ufabc.edu.br/curso-de-leitura-e-escrita-na-graduacao>





Estudantes de universidade federal conquistam terceiro lugar em torneio internacional de Física

Essa foi a segunda participação do Brasil na disputa mundial; equipe da UFABC representou o país nas duas edições da competição

Redação [08/04/2018] [22:38]



11. Pesquisa

➤ Autonomia

➤ Tempo de dedicação – pesquisa e disciplinas

➤ Manual da Iniciação Científica:

➤ http://propes.ufabc.edu.br/images/iniciacao_cientifica/manual.pdf

<http://propes.ufabc.edu.br/ic/ic-divisao/perguntas-frequentes>



Que tipo de pesquisa fazemos na UFABC?

Atualidades - 26/06/2018

Estudo possibilita cultivo de arroz em lama do desastre de Mariana

O experimento constatou baixo teor tóxico na lama, que torna possível a reutilização do solo para agricultura

Por Redação - Editorias: Atualidades, Rádio USP, Jornal da USP no Ar - URL Curta: jornal.usp.br/?p=176336



RÁDIO USP | SÃO PAULO 93,7 FM | RIBEIRÃO PRETO 107,9 FM

JORNAL DA USP NO AR
Segunda a sexta-feira, das 7h30 às 9h30

PARCERIA

ie] Instituto de Estudos Avançados da Universidade de São Paulo

MEDICINA USP



download do áudio

Rádio USP

Estudos preliminares em lama de resíduos da mineradora Samarco mostram baixas concentrações de substâncias tóxicas, mas também de nutrientes. Estes são os resultados publicados por pesquisadores da Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto da USP e da Universidade Federal do ABC (UFABC) sobre o município de Mariana.

EXAME

Mec Taurus Previd

CIÊNCIA

Cientistas criam combustível que tem água oxigenada na composição

Um outro diferencial do combustível é que ele não precisa de uma fonte de ignição, como uma faísca, para entrar em combustão e fazer o motor funcionar

Por Yuri Vasconcelos, da Agência Fapesp
© 23 jun 2017, 16h03

Pesquisa



Fruto de estudo realizado na UFABC, empresa cria próteses faciais de baixo custo em impressora 3D

Que tipo de pesquisa fazemos na UFABC?



Docente da UFABC participa de documentário sobre exploração espacial



Bandage para tratamento de câncer e de infecções bacterianas

Você consegue imaginar uma bandage (uma espécie de atadura) com ação antitumoral e antibacteriana? Pesquisadores e alunos da UFABC desenvolveram esse material!



Universidade Federal do ABC



 Universidade Federal do ABC

Foto: *Diego Diogo DMF*

Boa Sorte!