

### Resolver problemas com sucesso:

“Ao dizer palavras que nunca tinha dito antes, aprendi o que antes não sabia”,

José Saramago, In Nomine Dei

Após todo este esforço podes entregar o teu teste com a convicção de que fizeste o máximo que podias.

Fizeste um bom trabalho.



Um teste escrito põe à prova os teus conhecimentos e o teu domínio sobre eles.

Antes do teste estuda metodicamente, impondo a ti próprio ritmos e objectivos a atingir, "matérias" a estudar, exercícios a resolver.

Vai revendo dia após dia os conhecimentos adquiridos.

Lê com atenção a pergunta. Utiliza uma abordagem de resolução. Lembra-te o que aprendeste sobre a resolução de problemas.

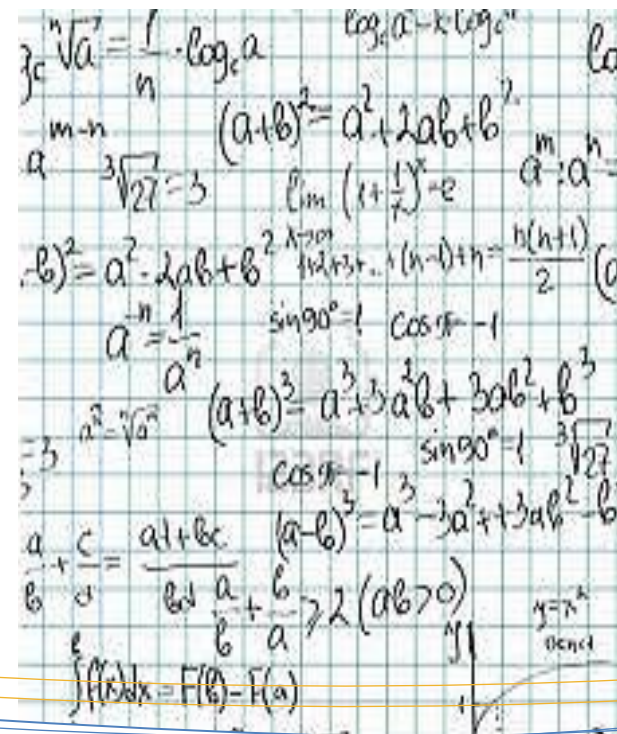
Apresenta os cálculos necessários. Não deixes os teus raciocínios na tua cabeça ou no papel de rascunho.

O professor não pode dar valores ao que tu não escreves. Acabaste de resolver um problema. Parabéns!

Mas respondeste à questão formulada? Não te esqueças de apresentar a conclusão da pergunta.

Antes de entregar o teu teste, revê-o com os olhos de outra pessoa (que não sejam os de o teu colega ao lado!!).

# Explicação Matemática



Explicação de Matemática

Professor  
Fábio Gonçalves

# Resolução de problemas

REOSLVER EXAMES COM SUCESSO

O professor vai contentar-se com as poucas palavras que escreveste? Escreveste as definições necessárias?

Apresentaste os cálculos importantes?

Respondeste à questão formulada?

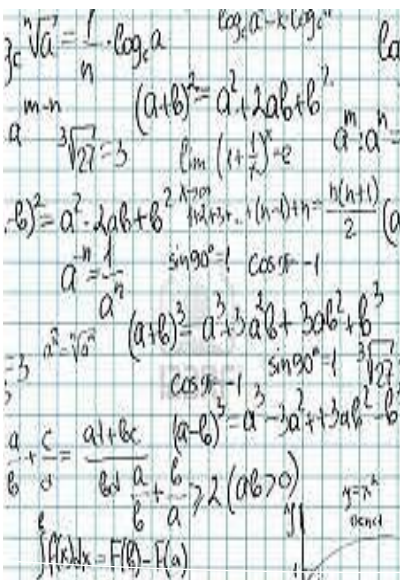
Reserva tempo para melhoramentos.

Descontra-te e mostra-te autoconfiante perante um teste. Quando se está descontraído, possibilita-se ao cérebro um raciocínio mais claro e favorece-se a memória. Usa o teu papel de rascunho para rascunhar, para desenhar, para tentar resolver ou auxiliar a resolução do problema. Mas não percas muito tempo com o teu papel de rascunho.

Para resolver um exame com êxito tens de dominar a matéria.

Não saber as definições é o primeiro passo para o fracasso em qualquer disciplina.

## Critérios para a resolução de problemas, testes e exames.



Antes de fazer, tenta entender. Vai a procura de estratégias, procura semelhanças com outros jogos.

Começar pelo fácil torna fácil o difícil. Experimenta e procura regularidade.

Faz um esquema, modifica o problema, escolhe uma boa notação, explora a tua estratégia e as melhores ideias.

Não desistas facilmente.

Extrai o sumo do problema e da tua experiência

Examina a fundo o caminho que seguiste. Como chegaste à solução?

Tenta perceber não só que a coisa de facto funciona, mas também porque tem de funcionar assim

Agora vê se consegues fazê-lo de maneira mais simples

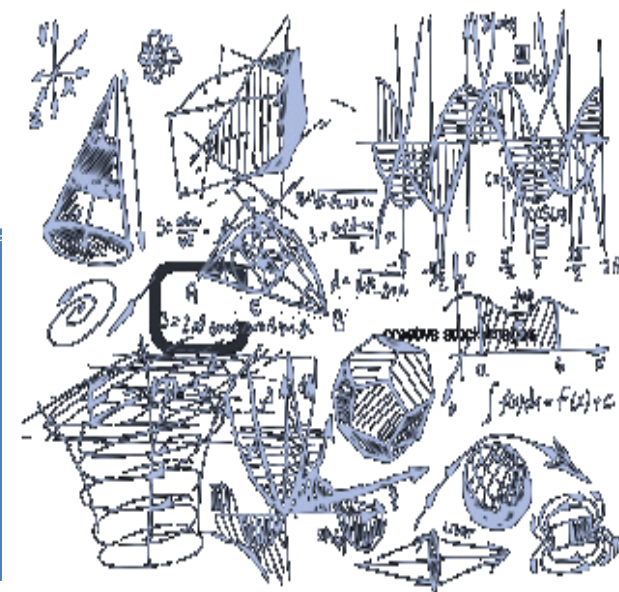
Vê até onde pode ir o método que seguiste, para ver se o podes utilizar noutras circunstâncias

Reflecte um pouco sobre o teu próprio processo de pensamento e tira consequências para o futuro

Para quem tem medo que a sua memória o traia é aconselhável que escreva de uma forma clara no teste as definições necessárias antes de (ou durante) começar a sua resolução.

Caso não consigas resolver uma questão às primeiras tentativas pensa noutra pergunta. Não percas muito tempo numa pergunta. Talvez a resolução das próximas questões seja um incentivo ou uma inspiração para a resolução desta.

Mesmo que não saibas responder completamente a uma pergunta não deixes de escrever as definições relacionadas que te lembres e de fazer uma tentativa de resolução (aprende-se muito com os erros!).



Funchal

Tlf: 963 744 483

E-mail: explicacaomatematicafunchal@gmail.com