 

ANEXO:

# EXAMES NACIONAIS DO ENSINO SECUNDÁRIO

Lista exemplificativa, não exaustiva, de máquinas de calcular passíveis de serem utilizadas nos exames finais nacionais de Física e Química A, de Matemática A, de Matemática B e de Matemática Aplicada às Ciências Sociais –2022/2023

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Marca** | **Texas Instruments** | **Casio** | **NumWorks** |
| Modelo | TI – 84  TI – 84 PLUS  TI – 84 PLUS SE  TI – 84 PLUS C SE  TI – 84 PLUS CE-T  TI – Nspire1  TI – Nspire Touchpad1  TI – Nspire CX  TI – Nspire CX II-T  TI-84 PLUS CE-T Python Edition | fx-9860GII (versão com Power Grafic2)  fx-9860GII SD (versão com Power Grafic2)  fx- CG20  fx-CG50  fx- 9860 GIII | N0120 EX  (Ver no verso da calculadora) |

**IMPORTANTE:** Todo o aluno que se candidate a EXAME e possua um modelo de máquina de calcular que não está contemplada na lista anexa, deverá, até 31 de maio, impreterivelmente, pedir na escola onde se inscreve a confirmação da possibilidade de utilizar a mesma no exame. Para modelos de máquinas de calcular que integraram a lista exemplificativa em anos letivos transatos, deverá o aluno proceder à limpeza da memória da calculadora, na sala onde se realiza o exame, na presença do professor coadjuvante, para poder realizar a prova.

# NOTA 1:

Utilização de máquinas de calcular nos exames finais nacionais de Física e Química A, de Matemática A, de Matemática B e de Matemática Aplicada às Ciências Sociais – 2022/2023

Salienta-se que cada modelo de calculadora gráfica tem as suas especificidades e que é necessário o aluno ter domínio sobre o seu modo de funcionamento, para não obter soluções erradas num determinado problema.

# NOTA 2:

Tendo em consideração que é de todo o interesse dos alunos que as suas máquinas de calcular estejam apetrechadas com as atualizações mais recentes dos respetivos sistemas operativos, solicita-se aos professores das disciplinas supracitadas que informem os seus alunos, em particular os detentores de modelos Texas Instruments da família TI-Nspire e TI-84, bem como modelos CASIO da família fx-9860 e fx-CG20, que, de forma a garantirem o melhor desempenho do seu equipamento, devem proceder com a maior brevidade à atualização do respetivo *software*, podendo para o efeito aceder aos sites das respetivas marcas ou utilizar os contactos aí referidos para os devidos esclarecimentos.

1 Estas máquinas dispõem de dois teclados. No entanto, durante a realização do exame **só pode ser utilizado um dos teclados**, devendo os alunos selecionar aquele que julguem mais adequado à realização do mesmo.