COMUNICAÇÃO N.º 7/JNE/2017

DATA:	**21/06/2017**
ASSUNTO:	**PROCEDIMENTOS A ADOTAR PELOS PROFESSORES COADJUVANTES – CALCULADORA GRÁFICA**

Tal como nos anos transatos, o Júri Nacional de Exames vem informar dos procedimentos a ter em conta para verificação de eventuais instalações ilícitas, na calculadora ***Texas Instruments TI nspire CX***, de um sistema operativo que lhe permite funcionar com o sistema de Cálculo Algébrico Simbólico (CAS), cuja utilização em sede de exame nacional não é permitida, implicando a anulação da prova. Por outro lado, pretende-se também verificar se este modelo de calculadora possui instalado o programa *Ndless*, o qual serve para ampliar, indevidamente, funcionalidades de programação não autorizadas em contexto de avaliação externa.

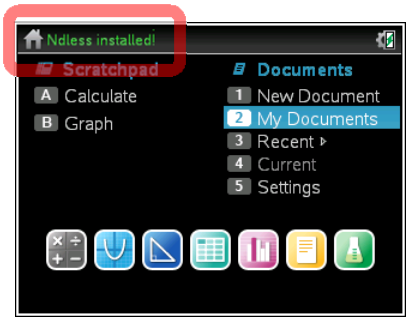
Mediante uma série de procedimentos simples, os professores coadjuvantes devem, no âmbito das suas funções, apurar se as calculadoras têm efetivamente instalado o sistema operativo ou o programa não autorizados. Deste modo, no sentido de dotar os professores coadjuvantes com a informação necessária para poderem, com segurança, efetuar a verificação referida, e assegurar a maior equidade possível entre todos os alunos, vimos transmitir às escolas as presentes orientações. Nos exames nacionais em que está prevista a utilização de calculadora gráfica, os professores coadjuvantes devem, junto dos alunos que se apresentem a exame com uma calculadora do modelo em apreço, e antes do início da prova, efetuar as seguintes verificações:

A. Verificação da instalação de sistema operativo não autorizado (CAS):
   1. Pressionar a tecla Casa/*On*
   2. Pressionar a tecla 5 (*Settings*/definições)
   3. Pressionar a tecla 4 (*Status*/Estado da Unidade Portátil)
   4. Pressionar a tecla tab 6 vezes até selecionar a palavra '*About*'/"Sobre"
   5. Pressionar a tecla *Enter*

6. Se a palavra 'CAS' aparecer neste ecrã, é porque a unidade portátil tem um sistema operativo CAS instalado (ver imagem em anexo).

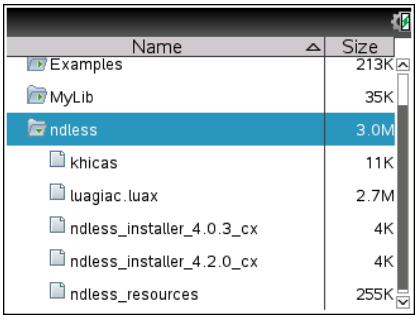
B. Verificação de instalação/funcionamento do programa *Ndless*:

1. Pressionar a tecla *Home/on*
2. Procurar no canto superior esquerdo do ecrã: "*Ndless installed!";* indica que a aplicação está instalada e em funcionamento



C. Verificação de presença do programa *Ndless*:

1. Pressionar a tecla *Home/on*
2. Selecionar 2: *My Documents* (ou Meus Documentos)
3. Procurar uma pasta intitulada "*ndless*"



D. No caso de ser detetada uma calculadora nestas circunstâncias, esta não poderá ser utilizada no exame, sob pena de anulação da prova;

E. Para esta tarefa, e tendo em conta o tempo disponível para a sua concretização antes do início do exame, deve ser nomeado o número de professores coadjuvantes considerados necessários, de acordo com a dimensão da escola e o número de alunos candidatos a exame, podendo estas verificações serem também efetuadas com a ajuda de outros professores capacitados para o efeito.

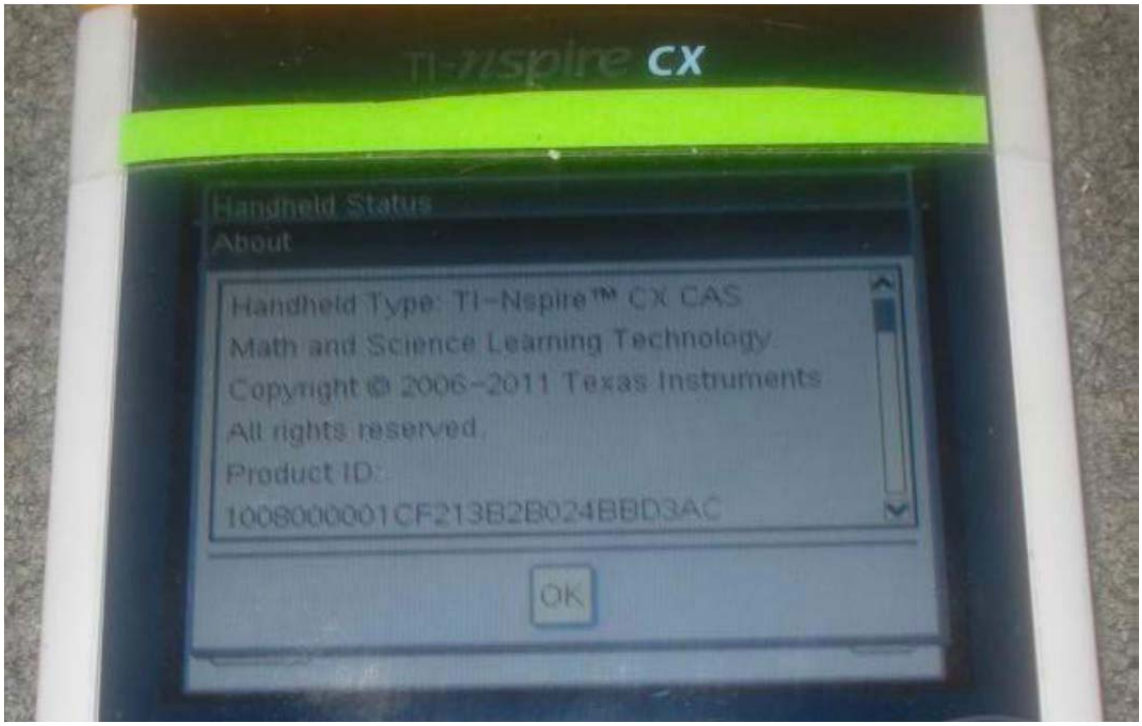
Solicita-se que do teor desta mensagem seja dado conhecimento aos professores coadjuvantes das disciplinas referidas.

O Presidente do Júri Nacional de Exames

Luís Miguel Pereira dos Santos

Assinado de forma digital por Luís Miguel Pereira dos Santos
DN: c=PT, o=Direção-Geral da Educação, cn=Luís Miguel Pereira dos Santos
Dados: 2017.06.21 17:41:46 +01'00'

ANEXO


TI-nspire CX
Handheld Status
About
Handheld Type: TI-Nspire™ CX CAS
Math and Science Learning Technology
Copyright © 2006-2011 Texas Instruments
All rights reserved.
Product ID:
1008000001CF213B2B024BBD3AC
OK