

**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGUNA-SC**  
**PREGÃO ELETRÔNICO N° 54/2022**  
**DATA DE ABERTURA: 20/12/2022**

**ESCLARECIMENTO**

A empresa **GETEDU CONSULTORIA EM FORMAÇÕES PROFISSIONAIS DE INFORMÁTICA LTDA**, inscrita no **CNPJ/MF sob o n.º 08.143.489/0001-08**, com sede em SHIN CA 7 LOTE 7 BLOCO "G" LOJA 101, Bairro LAGO NORTE, Cidade BRASÍLIA/DF, CEP 71503-507 para fins de participação na licitação em referência, solicita o seguinte esclarecimento:

**De acordo com o edital:**

**1. OBJETO**

**Registro de Preços para a eventual aquisição de equipamentos para práticas pedagógicas para atendimento das Unidades vinculadas à Secretaria Municipal de Educação e Esportes de Laguna/SC.**

Os Chromebooks são equipamentos educacionais que possuem uma licença de gerenciamento na console de administração para serem gerenciados junto às contas educacionais existentes, inclusive podendo restringir o uso dos equipamentos apenas ao domínio educacional da Secretaria Municipal de Educação, trazendo maior segurança ao investimento realizado na aquisição aqui apresentada.

A CEU (Chrome Education Upgrade) é uma licença de ferramenta em nuvem capaz de realizar atualizações automáticas de softwares e drivers diretamente da internet, sem a necessidade do conhecimento específico do usuário. É uma ferramenta capaz de restaurar as configurações originais de fábrica do equipamento (Sistema Operacional e Aplicativos) tendo no mínimo as seguintes funcionalidades:

- Sendo capaz de:
  - realizar monitoramento dos equipamentos, coletando no mínimo as seguintes informações: identificação do equipamento, controle de utilização (verificar última data de conexão) e utilização dos aplicativos;
  - criar lista de usuários com permissão de utilização no equipamento, além de criar listas de restrição a acesso a páginas na internet e versões do sistema operacional;
  - ativar e desativar de forma remota a câmera, microfone, Bluetooth, unidade USB e caixa de som interna do equipamento sem interferência do usuário;
  - apagar todas as informações locais do usuário, configurações e estado após cada saída;
  - emitir relatório de notificação de dispositivos inativos;
  - prover o Gerenciamento de energia na tela de login, reinicialização agendada e encerramento do equipamento;
  - gerenciar as impressoras em nuvem, o fuso horário e a lista de permissões de dispositivos USB removíveis;

- restringir o uso do equipamento a apenas um aplicativo (modo quiosque) e informar por e-mail e SMS os alertas de alteração de status do dispositivo, não permitindo a utilização deste para qualquer outra atividade;
- restringir o uso do equipamento a apenas o domínio educacional implantado e todos equipamentos devem ser entregues já provisionados para o domínio educacional;
- bloquear todas as funções do equipamento remotamente e emitir uma mensagem com instruções de devolução do dispositivo desativado, caso contrário este equipamento ficará com uso restrito indefinidamente.

A esse gerenciamento veio implantada também uma **Dashboard** de acompanhamento do Projeto para que pudesse ser feito todo o coordenamento por parte dos Chromebooks, inclusive sua localização geográfica.

Essa **Dashboard** de acompanhamento da evolução da implantação dos equipamentos nas escolas, coleta os dados diretamente na console de gerenciamento do Google Workspace for Education. Disponibiliza as informações do número de equipamentos provisionados, histórico de provisionamento, quantidade de equipamentos ativos por escola, número de usuários que utilizaram os equipamentos por escola, relação de equipamentos por último local de utilização e relação de equipamentos por número de série sem utilização nos últimos 30 dias por escola. Ao usuário logar na wifi identificar o uso e localização dos Chromebooks. O carregamento desses dados é realizado de forma automática e apresentando informações desprezando no máximo dia menos 2.

Visando a segurança dos equipamentos e o gerenciamento por parte da **PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGUNA-SC**, e a uniformização das configurações de todo o parque instalado de Chromebooks, entendemos que os Chromebooks necessitam ser cotados com as devidas **licenças de gerenciamento - CEU - Chrome Education Upgrade e Dashboard** para acompanhamento do Projeto.

Está correto nosso entendimento?