



## **FEDERAÇÃO ORNITOLÓGICA PORTUGUESA CULTURAL E DESPORTIVA – FOP**

**Informação FOP número 90 de 28-04-2013**

### **Exposições FOP para 2013**

Caros,

Conforme foi comunicado na última Assembleia Geral, a FOP, já neste ano, irá usar uma aplicação que funciona através da internet para as exposições, como o faz com a gestão de anilhas. É uma aplicação nova e já testada nalgumas das exposições realizadas no ano passado, tais como o II Campeonato da Costa Azul, realizado na Moita e no último Campeonato Nacional realizado em Vila Franca de Xira.

A aplicação está disponível através do site da FOP, não sendo necessárias instalações de software. Os julgamentos serão feitos, também, através da mesma aplicação, sendo usados tablets, em vez do preenchimento manual de fichas em papel. Esta funcionalidade irá acabar com o preenchimento das fichas de julgamento manualmente, sendo os seus dados inseridos automaticamente na base de dados pelos juízes, evitando-se a introdução manual dos mesmos dados na aplicação de gestão da exposição, sendo mesmo expectável uma diminuição do tempo de julgamentos e eliminados os erros de transcrição das fichas para os catálogos. Simultaneamente, os criadores podem ter acesso online às fichas de julgamento que poderão ser impressas pela organização, se assim o entender.

Os tablets, associados à aplicação de gestão de exposições, serão a ferramenta de trabalho dos juízes, deixando de haver os cadernos de julgamento. Para a ligação ao sistema central não é necessário o uso de cabos, funcionando através de ligação à internet. Cada juiz terá um tablet que será a sua única ferramenta de trabalho. Estes tablets não têm acesso direto à internet mas sim à rede que a organização terá de disponibilizar e que terá de ter, já que é necessária para a aplicação de gestão da exposição. A aplicação permite um número ilimitado de computadores, tablets ou smartphones a serem usados pela organização.

Para que o sistema funcione, é necessário que no local da exposição seja possível o acesso à internet. Neste momento, praticamente todo o território nacional está abrangido pela cobertura de telemóveis e internet, pelo que estimamos que não hajam problemas quanto ao acesso à internet no local da exposição. O que a Direção da FOP quer pedir aos clubes que organizem

exposições, é que façam uma verificação das condições de recepção do sinal. Podem haver locais de exposição que tenham internet instalada pelos proprietários das instalações. Nesse caso, é necessário que os clubes perguntem da disponibilidade por parte dos proprietários em autorizarem o uso da ligação pela organização. Caso isso não aconteça, a organização deverá contratar um serviço móvel de internet. Para se saber acerca da qualidade do sinal e das velocidades praticadas num determinado local, pode-se contactar a TMN através do site.

O serviço a contratar pela organização a um operador de comunicações deverá ser banda larga móvel 4G. Existem vários operadores mas a FOP aconselha a PT/TMN, já que é o operador que garante maior cobertura e melhor sinal a nível nacional, sendo as condições idênticas em todos os operadores. Quanto ao produto, é importante a não limitação de tráfego e a uma velocidade que possa permitir o acesso a vários equipamentos em simultâneo sem problemas. É preciso não esquecer que cada juiz tem um equipamento e que em dias de julgamento terão de estar todos a funcionar ao mesmo tempo e que é necessário que a ligação permita uma velocidade razoável em todos os equipamentos. Sendo assim, aconselhamos o uso de 50MB de velocidade. O custo atual em todos os operadores é de 35€ mensais com contrato de fidelização de 2 anos. Esta solução pode ser usada na sede dos clubes em vez de uma solução fixa, já que atinge as mesmas velocidades. O acesso é feito através de uma pen e pode ser usado em qualquer local. As soluções pós pagas são mais atraentes em termos de custos mas têm velocidades muito baixas e são limitadas em termos de tráfego.

Essas pens podem ser ligadas a um computador e só um computador tem acesso à internet. No entanto, existem equipamentos que permitem a ligação a uma pen e que permitem a ligação até 250 equipamentos em simultâneo, partilhando a mesma ligação à internet. Estes equipamentos têm um custo atual de cerca de 55€ e podem ser ligados a computadores de secretária através de ligação por cabo de rede ou de colocação de pens para acesso a redes nos computadores, funcionando como portáteis. No caso de distâncias muito grandes em que o sinal do equipamento não seja suficiente, existem ainda outros equipamentos auxiliares que permitem a amplificação do sinal interno (não da internet). Os operadores de telecomunicações têm equipamentos de partilha de sinal mas não podem ser usados já que limitam o número de equipamentos a quatro, o que não é minimamente viável neste caso.

Estes equipamentos de partilha da ligação móvel à internet são muito limitados quanto à compatibilidade com as pens para ligação à internet, pelo que os clubes não devem adquirir qualquer equipamento para este efeito sem nos contactarem primeiro.

Para que este processo corra sem problemas, é necessário que todas as opções sejam exploradas e

que a infraestrutura esteja definida muito antes da data da exposição, até porque é a primeira vez que o sistema vai ser implementado. Estaremos sempre ao dispor para qualquer esclarecimento sobre esta solução e se necessário fazer testes com equipamentos nos locais, sempre que se justificar.

Assim, o mais rapidamente possível, é necessário saber se as instalações já têm acesso à internet pelos proprietários e se disponibilizam o acesso à organização da exposição, tendo em conta que o sinal tem de estar espalhado pelos locais de julgamento e da organização, onde estarão os computadores e impressoras. Nos casos de haver internet e o sinal não chegar a todos os locais funcionar apenas por cabo, existem equipamentos que podem ser ligados a essas redes para que a nossa aplicação possa funcionar.

Caso não exista essa ligação ou o proprietário não ceder a ligação por razões de segurança, é necessária a ligação 4G a contratar pela organização.

Caso os clubes já possuam ligações à internet, pedimos que nos indiquem as suas características, para que os possamos aconselhar para o funcionamento da aplicação.

Em conclusão, gostaríamos, o mais rapidamente possível, que cada clube que irá organizar exposições neste ano, sem exceção, faça um levantamento exaustivo sobre tudo o que aqui é dito e nos comuniquem as condições das instalações e dos equipamento que o clube dispõe, para que em conjunto se obtenham as melhores opções para que tudo funcione da melhor maneira.

Todas as informações sobre este assunto deverão ser enviadas para o meu email.

Melhores cumprimentos.

Pela Direção da FOP,

José Paulo Correia  
(Secretário Geral da FOP)  
[j.p.correia@fop.com.pt](mailto:j.p.correia@fop.com.pt)  
<http://fop.com.pt>