



CAMPEONATO SUL-AMERICANO DE ORIENTAÇÃO

GRALHA-AZUL
Ave-símbolo
do Paraná

RIO NEGRO - PARANÁ - BRASIL
14 a 18 de novembro de 2012

www.cbo.org.br
www.orienteeing.org
www.orientaparana.com.br
www.rionegro.pr.gov.br

IOF - WORLD RANKING EVENT (WRE)



Koltun (COLB)



Gralha-Azul



Karnikowski (COGA)



Equipe Brasil



Leticia Saltori (COGA)



Pinheiro-do-Paraná



Seminário Seráfico



142 ANOS
Rio Negro-PR

APOIO





www.cbo.org.br

Rio Negro-PR, 1º de fevereiro de 2012

www.orientaparana.com.br

BOLETIM INFORMATIVO Nº 1

A Federação Paranaense de Orientação em parceria com o Clube de Orientação Rio Mafrense, Confederação Sul-Americana de Orientação, Confederação Brasileira de Orientação e a Prefeitura Municipal de Rio Negro, convidam toda a “família orientista” nacional e internacional, para participar do **XV Campeonato Sul-Americano de Orientação (CSAO)**, a ser realizado em Rio Negro-PR, no período de 14 a 18 de novembro de 2012, válido para o Ranking Mundial de Orientação, **WORLD RANKING EVENT (WRE)**, da Federação Internacional de Orientação (IOF).

PROGRAMAÇÃO GERAL DO EVENTO

Data	Horário	Atividade	Local
14/11/2012 (4ª feira)	durante todo o dia	Chegada das delegações	Centro do Evento Ginásio de Esportes José Müller
	15:00/18:00	Evento Modelo (Percurso Treino)	Boletim Informativo nº 3 (agosto)
15/11/2012 (5ª feira) Ferido Nacional	até as 12:00	Chegada das delegações	Centro do Evento Ginásio de Esportes José Müller
	09:00/11:00	Evento Modelo (Percurso Treino)	Boletim Informativo nº 3 (agosto)
	a ser definido	Cerimônia de Abertura	Boletim Informativo nº 3 (agosto)
	15:30	REVEZAMENTO	Boletim Informativo nº 3 (agosto)
	17:30	Premiação do Revezamento	Boletim Informativo nº 3 (agosto)
	20:00/21:00	Congresso Técnico	Auditório da Prefeitura Municipal Seminário Seráfico S. L. de Tolosa
21:00/24:00	Atividades Culturais	Cidade de Rio Negro-PR	
16/11/2012 (6ª feira)	09:00/11:00	SPRINT – Classificatório H/D21E	Boletim Informativo nº 3 (agosto)
	14:30/17:30	SPRINT – Todas as Categorias	Boletim Informativo nº 3 (agosto)
	16:00/17:30	SPRINT – Final H/D21E	Boletim Informativo nº 3 (agosto)
	19:30/21:30	Seminário Científico	Auditório da Prefeitura Municipal Seminário Seráfico S. L. de Tolosa
17/11/2012 (Sábado)	10:00/15:00	PERCURSO LONGO (WRE)	Região de Cunhupã
	17:00/24:00	Atividades Culturais	Cidade de Rio Negro-PR
18/11/2012 (Domingo)	09:00	PERCURSO MÉDIO	Região de Cunhupã
	15:00	Cerimônia de Premiação Encerramento	Centro do Evento Ginásio de Esportes José Müller

ARBITRAGEM DO EVENTO

- IOF Event Adviser: CARLOS ALBERTO XAVIER (orientaxavier@ibest.com.br).
- Árbitro Nacional: JAIME DEMARCHI (jaimedemarchi@terra.com.br).
- Árbitros Auxiliares: VALDIR TASCA e ODILON PENTEADO JUNIOR.

COMISSÃO ORGANIZADORA

Função	Responsável	Auxiliares
Diretor Geral	ALMIR de Oliveira	-
Diretor Administrativo	Luis VITORINO da Cruz	-
Diretor Técnico	SÉRGIO LUIZ de Oliveira	-
Relações Públicas	Luciano de OLIVEIRA	Boletim Informativo nº 3 (agosto)
Secretaria	Mário BOSCHETTO	Boletim Informativo nº 3 (agosto)
Tesoureiro	PLÍNIO Costa Nascimento	-
Mapeadores	TOMAZ Jacinto Rodrigues	ALMIR de Oliveira Marcelo SCHITT ROMALDO Felczak
Traçador de Percursos	Luiz SÉRGIO Mendes	-
Árbitro de Partida	Gilmar Matias HOLLER	DIVAIR, RECH, EDEMAR, ULISSES, SIDNEY, IVONE e SUZETE
Árbitro de Chegada	Egídio Goulart DEBOM	BORTOLACI, JOSÉ AUGUSTO, HARTMANN e SCHERON
Equipe de Apuração SPORTident	CARLOS ALBERTO de Araújo	João Edilson LOPES JADIR Francisco Pereira HENRIQUE de Araujo
Assistente de Informática	João Edilson LOPES	-
Montagem dos Percursos	TOMAZ Jacinto Rodrigues	Boletim Informativo nº 3 (agosto)
Alojamento/Acantonamento	Francisco Carlos LIETZ	Boletim Informativo nº 3 (agosto)
Equipe Médica	Secretaria Municipal de Saúde 5º RCC	Boletim Informativo nº 4 (novembro)
Equipe de Segurança	à ser definida	Boletim Informativo nº 4 (novembro)
Filmagem	à ser definido	-
Fotografias	Maria ODETE Rech	-
Auxiliares de apoio	Equipe do 5º RCC	Boletim Informativo nº 3 (agosto)

INSCRIÇÕES

↪ As inscrições devem ser solicitadas diretamente a CBO, preenchendo corretamente todos os dados constantes das Fichas de Inscrição, disponíveis nos sites da CBO (www.cbo.org.br) e da FPO (www.orientaparana.com.br).

↪ Valores das inscrições, taxas e períodos:

Descrição	Períodos			
	05/03/2012	04/06/2012	06/08/2012	29/10/2012
Atletas filiados a CBO	R\$ 60,00	R\$ 70,00	R\$ 80,00	R\$ 90,00
Atletas enquadrados na Regra 46 da RGOP/CBO	R\$ 30,00	R\$ 35,00	R\$ 40,00	R\$ 45,00
Equipe de Revezamento	R\$ 30,00	R\$ 30,00	R\$ 30,00	R\$ 30,00
Percurso Treino	R\$ 5,00	R\$ 5,00	R\$ 5,00	R\$ 5,00
Taxa de aluguel do SI-Card (SPORTident)	R\$ 6,00	R\$ 6,00	R\$ 6,00	R\$ 6,00
Anuidade da CBO (quem ainda não pagou)	R\$ 15,00	R\$ 15,00	R\$ 15,00	R\$ 15,00

↪ Todos os valores correspondentes devem ser depositados no **Banco do Brasil, agência 0126-0, conta corrente 9559-1**, Confederação Brasileira de Orientação. O recibo de depósito/transferência deve ser enviado juntamente com a Ficha de Inscrição pelo Tele/Fax (55) 3212-3348 ou pelo e-mail cbo_bra@uol.com.br.

↪ Preferencialmente as inscrições deverão ser realizadas através dos Clubes ou Federações. Em hipótese alguma os valores depositados serão devolvidos.

↪ Todas as inscrições recebidas após a meia-noite do dia 29 de outubro de 2012 serão efetivadas no Percurso Aberto.

↪ Após o recebimento da relação final de inscritos da CBO, somente serão efetivadas alterações de acordo com o previsto na Regra 42 das RGOP/CBO.

Regra 42 - *Um competidor pode ser substituído até uma hora antes do primeiro atleta partir, desde que seja na mesma categoria.*

↪ Ao solicitar suas inscrições, todos os atletas devem estar cientes da Regra 43 das RGOP/CBO, concordando plenamente com os termos descritos na Ficha de Inscrição.

Regra 43 - *Os competidores que participam de uma prova são responsáveis pelos riscos e acidentes que venham a sofrer no deslocamento, concentração e execução dos percursos. O seguro contra acidentes é de responsabilidade do atleta ou do clube a que ele pertence.*

↪ Os atletas menores de idade deverão estar devidamente autorizados pelos pais ou responsáveis.

↪ As inscrições para o Revezamento deverão ser realizadas através do preenchimento da **Ficha de Inscrição específica para o Revezamento**, informando a categoria, a constituição de cada equipe e o pagamento da taxa correspondente (R\$ 30,00).

↪ **Não serão efetivadas as inscrições solicitadas por clubes “fantasmas” que não constem na relação de filiados e estejam em dia financeiramente com a CBO.**

REGRAS E REGULAMENTOS

↪ A competição seguirá as Regras de Orientação da IOF, as Regras Gerais de Orientação Pedestre da CBO (RGOP/CBO), o Regulamento do Campeonato Sul-Americano de Orientação e o Regulamento do Revezamento.

CATEGORIAS

↪ O Campeonato Sul-Americano de Orientação (CSAO) será disputado em todas as categorias previstas na Regra 21 das RGOP/CBO.

UNIFORMES

↪ De acordo com as Regras 127 e 128 das RGOP/CBO.

Regra 127 - *O uniforme de competição deve atender aos seguintes requisitos:*

- *É vedado o uso de sapatos de atletismo com cravos;*
- *É obrigatório ao competidor estar com as pernas e os braços cobertos;*
- *Nas provas nacionais, estaduais e regionais é obrigatório o uso do número de filiação na CBO, como número de identificação, centralizado na frente da blusa de competição.*

Regra 128 - *Os números de identificação não serão maiores que 25 x 25cm e com algarismos de pelo menos 10cm de altura. Os números de identificação podem ser pintados, bordados ou fixados no uniforme e não podem ser dobrados ou cortados.*

↪ O Árbitro de Partida observará rigorosamente o descrito nas Regras 127 e 128 e **não autorizará** a partida de atletas com números improvisados até que os mesmos regularizem seu uniforme, sem direito a novo horário de partida. Esta medida tem por objetivo preservar a imagem do esporte perante a mídia e as entidades que apoiam e patrocinam a realização do evento.

↪ Mediante solicitação antecipada na Secretaria do evento, serão confeccionados números para os atletas que não têm ou perderam. Será cobrada uma taxa de R\$ 5,00 (cinco reais) por número.

↪ Os números dos atletas estrangeiros e das Equipes de Revezamento serão fornecidos pela organização.

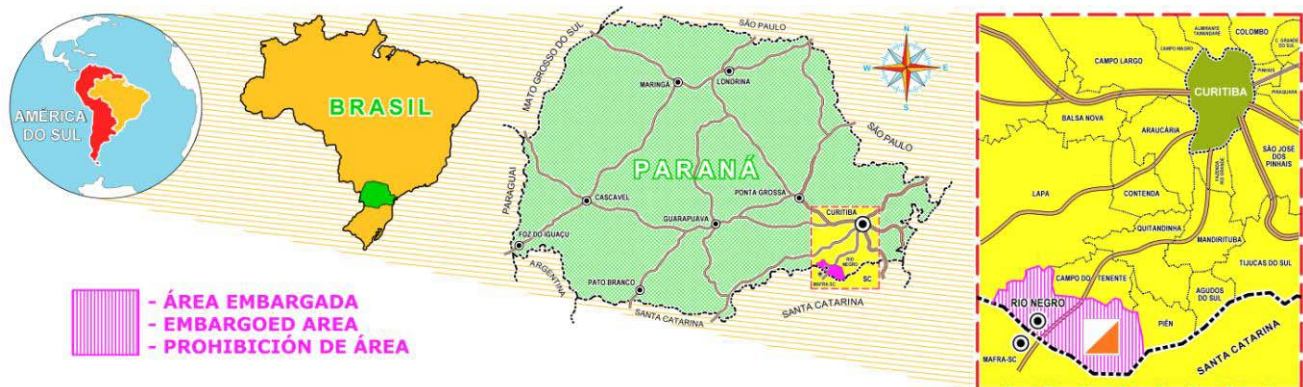
↪ Para maior segurança é recomendado o uso de caneleiras em todos os percursos.

ÁREAS EMBARGADAS

De acordo com as Regras 179 e 180 da RGOP/CBO, a partir do dia 1º de fevereiro de 2012 fica proibida a realização de qualquer tipo de atividade ou treinamento em toda a área do município de Rio Negro-PR, sem autorização prévia da FPO. A única exceção será a realização da 2ª etapa do Circuito Paranaense de Orientação, no dia 6 de maio de 2012.

Regra 179 - Qualquer tentativa de reconhecimento ou treinamento no terreno de competição é proibida. Tentativas para obter qualquer informação relacionada aos percursos, além daquelas fornecidas pelo organizador, são proibidas antes e durante a competição;

Regra 180 - O organizador excluirá da competição qualquer competidor que for familiarizado com o terreno ou com o mapa, pois o competidor terá uma vantagem significativa sobre os outros competidores. No caso de dúvida, o assunto será decidido pelo Árbitro da CBO.



TRANSPORTES

- Transporte das cidades de origem até Rio Negro-PR.
- A cargo dos atletas, Clubes/Entidades.
- No Boletim Informativo nº 3 (agosto) serão divulgados os detalhes sobre aluguel de veículos no Aeroporto Internacional Afonso Pena em Curitiba, as empresas e horários de ônibus que fazem o trecho Curitiba/Rio Negro/Curitiba.
- Durante o período de realização do evento a Comissão Organizadora poderá disponibilizar algum tipo de transporte, caso seja necessário. Se isso ocorrer, os detalhes serão divulgados no Boletim Informativo nº 4 (novembro) e ratificados por ocasião do Congresso Técnico.

HOSPEDAGEM

- No Boletim Informativo nº 3 (agosto) será divulgado a relação dos hotéis da cidade que enviaram suas propostas para a Comissão Organizadora, oferecendo preços especiais para todo o período do evento, bem como os detalhes de suas instalações, valores e reservas.

LOCAIS DE ALOJAMENTO E ACANTONAMENTO

- Será divulgado no Boletim Informativo nº 3 (agosto).

DETALHES SOBRE ALIMENTAÇÃO

- Será divulgado no Boletim Informativo nº 4 (novembro).

DESCRIÇÃO GERAL DOS LOCAIS DO EVENTO

- Será divulgado no Boletim Informativo nº 2 (maio).

MAPAS

- ↪ Os mapas foram confeccionados de acordo com as Especificações Internacionais para Mapas de Orientação (ISOM/2000) e as Especificações Internacionais para Mapas de Orientação Sprint (ISSOM/2007).
- ↪ Outros detalhes sobre os mapas serão divulgados nos Boletins Informativos nº 2 e nº 3 (maio e agosto).

DESCRIÇÃO DO TERRENO

- ↪ Todos os detalhes mais importantes sobre o terreno, tais como vegetação, relevo, hidrografia, etc, serão divulgados nos Boletins Informativos nº 2 e nº 3 (maio e agosto).

PERCURSOS

↪ Evento Modelo (Percurso Treino)

- Todos os atletas que desejarem realizar o Evento Modelo deverão inscrever-se através da Ficha de Inscrição e depositar o valor constante da letra b. do item 4, deste Boletim Informativo.

- As datas e horários de realização do Evento Modelo estão definidos na Programação Geral do Evento (item 1).

- Os Mapas do Evento Modelo serão distribuídos no local de Partida dos Percursos, onde haverá um Fiscal com a relação dos inscritos, não sendo permitida a utilização do mesmo mapa por mais de um atleta.

- O terreno e a vegetação do Evento Modelo serão similares aos dos Percursos Médio e Longo.

↪ Revezamento

- O Revezamento será disputado de acordo com o Regulamento do Campeonato Sul-Americano de Orientação.

↪ Sprint

- Os Percursos Sprint serão realizados em áreas urbanas.

- Todos os detalhes específicos e particularidades sobre o Sprint serão divulgados nos Boletins Informativos nº 3 e nº 4 (agosto e novembro).

↪ Médio e Longo

- Os tempos estimados para os vencedores de cada percurso estão definidos nas Regras 84, 85 e 86 das RGOP/CBO.

- Todos os detalhes técnicos dos percursos serão divulgados nos Boletins Informativos nº 3 e nº 4 (agosto e novembro).

APURAÇÃO E DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS

- ↪ Será utilizado o sistema de apuração eletrônico SPORTident.
- ↪ Os atletas que possuem o SI-Card próprio deverão informar o nº do mesmo por ocasião do preenchimento da Ficha de Inscrição.
- ↪ Os atletas que não possuem SI-Card deverão depositar o valor correspondente do aluguel (R\$ 6,00) juntamente com as inscrições.
- ↪ Em caso de dano ou extravio do SI-Card alugado, no ato da devolução o atleta/clube deverá indenizar à CBO o valor de R\$ 90,00 (noventa reais).
- ↪ As relações de partida de todos os percursos serão divulgadas nos sites da CBO e FPO até o dia 11 de novembro de 2012.

- ↪ A divulgação parcial dos resultados será realizada por meio de multimídia na região da chegada dos percursos.
- ↪ A divulgação oficial dos resultados será impressa e afixada em local específico no Centro do Evento.

PREMIAÇÃO

- ↪ Quando forem subir ao podium para receberem suas premiações, os atletas deverão estar trajados adequadamente conforme a relevância internacional que o evento representa. **Sugere-se a utilização de uniformes que destaquem o Desporto Orientação, uniformes dos clubes, federações ou entidades representativas.**
- ↪ Sobre o podium deve ser evitada a utilização de flâmulas, banners ou bandeiras demasiadamente grandes, respeitando o espaço do atleta ao lado.
- ↪ Na frente do podium será reservado um lugar com cadeiras para serem ocupadas exclusivamente pelos atletas que serão premiados, com o objetivo de agilizar a cerimônia de premiação.
- ↪ Será cumprido rigorosamente o previsto nos itens 2. e 3. da Regra 163 das RGOP/CBO. Caso algum atleta não possa comparecer ao podium por motivo justificável, deverá informar ao Árbitro da Competição quem será o seu representante no podium, o qual deve ser da mesma categoria.

Regra 163 - Em qualquer competição devem ser cumpridos os seguintes requisitos:

1.
2. O atleta que não comparecer para receber a premiação realizada no horário previsto no programa do evento, sem motivo justificável, perderá os pontos no ranking e a premiação a que faz jus;
3. O atleta que, autorizado pelo Árbitro, representar outro atleta na cerimônia de premiação deve ser da mesma categoria.
4.

ASSUNTOS DIVERSOS

↪ Kit com Material

- Logo que chegar a Rio Negro, um representante oficial de cada Clube deverá se apresentar na Secretaria montada no Centro do Evento para receber o Kit de seu Clube, com todo o material que será necessário a cargo da organização (números do Revezamento, SI-Card, etc). A entrega será mediante recibo e o respectivo material deverá ser conferido no local para evitar reclamações posteriores.

- Todos os atletas estrangeiros deverão trazer as bandeiras de seus países e entregá-las na Secretaria mediante empréstimo, as quais serão hasteadas em local de destaque durante todo o evento.

↪ Seminário Científico

- No Boletim Informativo nº 3 (agosto) será divulgado os temas que serão abordados no Seminário Científico.

↪ Comércio nos Locais do Evento

- Em todos os locais do evento é terminantemente proibido qualquer tipo de comércio sem a prévia autorização da Comissão Organizadora.

- Todas as empresas interessadas em comercializar qualquer tipo de produto durante o evento devem entrar em contato direto com o Diretor Geral da competição, até o dia 30 de outubro de 2012, para credenciamento e providências decorrentes do previsto no Art. 17º do Regimento de Taxas da CBO.

↪ Camisetas do Evento

- Serão comercializadas camisetas do evento em todas as competições nacionais previstas no calendário 2012.

↪ Apresentação do Evento

- No Seminário Científico da 1ª etapa do CamBOR em Guaraniaçu-PR, será realizada uma apresentação geral sobre o evento.

SUGESTÕES DE TURISMO NO PARANÁ

↪ Visite o site www.turismo.pr.gov.br e conheça as várias opções de turismo no Estado do Paraná. As principais são as seguintes:

- Cataratas do Iguaçu - Foz do Iguaçu-PR.
- Decida da Serra do Mar de trem até Morretes-PR.
- Visita à Ilha do Mel e litoral Paranaense.
- Turismo cultural e ecológico em Curitiba e Região Metropolitana.
- Vila Velha - Ponta Grossa-PR.

↪ Para maiores informações, detalhes e reservas entrar em contato com *Maria Cristina* pelo telefone **+ 55 (41) 9961-9631**, e-mail criss_orientacao@hotmail.com.

MUNICÍPIO DE RIO NEGRO-PR (www.rionegro.pr.gov.br)

↪ Breve histórico

- Rio Negro é um município brasileiro situado na região sudeste do estado do Paraná. Localiza-se a uma latitude 26°06'21" Sul e a uma longitude 49°47'51" Oeste, estando a uma altitude de 780 metros.

- A área total do município é de 604,63 km² e a sua população é de 31.261 habitantes (Censo IBGE/2010).

- É limítrofe ao estado de Santa Catarina, através do Rio Negro, tendo sua sede integrada à cidade vizinha de Mafra, formando um aglomerado urbano de cerca de 80.000 habitantes; fenômeno típico de cidades irmãs, localizadas em margens opostas nos pontos de travessia de rios de grande porte, apresentando uma simbiose no relacionamento socioeconômico, comportando-se como uma cidade única.

- A região destaca-se também no setor de transportes, sendo cortada pelo principal corredor de transporte rodoferroviário que liga a Região Sul às demais regiões do País (BR-116 e tronco da América Latina Logística) e ainda pela BR-280.

- A cidade esta sediada a 109 Km de Curitiba, capital do Estado do Paraná, onde localiza-se o Aeroporto Internacional Afonso Pena.

- A região de Rio Negro caracteriza-se por ter um clima subtropical. A temperatura média registrada é de 17°C, a média-máxima é de 28°C e a média-mínima é de 6°C. As geadas são frequentes e fortes por ocasião do inverno, ocorrendo entre os meses de abril e agosto.

- A Prefeitura Municipal de Rio Negro está instalada no Parque Ecoturístico Municipal, o qual ocupa a área pertencente ao antigo **Seminário Seráfico São Luís de Tolosa**, que teve sua origem no *Collegio Seraphico Santo Antonio*, em Blumenau-SC, fundado por **Padres Franciscanos alemães**. O responsável pela instalação do Seminário em Rio Negro foi o Cônego José Ernser e a pedra fundamental foi lançada em 1918, sendo a construção concluída e inaugurada em 3 de fevereiro de 1923.

- O Seminário Seráfico ficou ativo até a década de setenta, sendo tombado como Patrimônio Histórico e Cultural do Município em 1978. Fizeram parte do Seminário figuras eminentes, tais como o Arcebispo **Dom Evaristo Arns** e **Leonardo Boff**.

↳ Principais distâncias de Rio Negro

Cidade	Distância
- Aracajú-SE	2643 Km
- Belém-PA	3265 Km
- Belo Horizonte-MG	1100 Km
- Blumenau-SC	185 Km
- Boa Vista-RR	4860 Km
- Brasília-DF	1495 Km
- Campinas-SP	588 Km
- Campo Grande-MS	1065 Km
- Cascavel-PR	498 Km
- Criciúma-SC	449 Km
- Cuiabá-MT	1780 Km
- Curitiba-PR	109 Km
- Dourados-MS	910 Km
- Florianópolis-SC	298 Km
- Fortaleza-CE	3445 Km
- Foz do Iguaçu-PR	640 Km
- Francisco Beltrão-PR	424 Km
- Guarapuava-PR	261 Km
- Guaratinguetá-SP	703 Km
- Goiânia-GO	1270 Km
- João Pessoa-PB	3244 Km
- Joinville-SC	137 Km
- Juiz de Fora-MG	975 Km
- Lages-SC	254 Km
- Londrina-PR	438 Km
- Macapá-AP	3730 Km
- Maceió-AL	2895 Km

Cidade	Distância
- Manaus-AM	4077 Km
- Natal-RN	3408 Km
- Palmas-TO	2120 Km
- Paranaguá-PR	193 Km
- Passo Fundo-RS	467 Km
- Pelotas-RS	842 Km
- Pirassununga-SP	701 Km
- Ponta Grossa-PR	166 Km
- Porto Alegre-RS	592 Km
- Porto Velho-RO	3191 Km
- Porto União-SC	144 Km
- Recife-PE	3128 Km
- Resende-RJ	798 Km
- Rio Branco-AC	3693 Km
- Rio de Janeiro-RJ	957 Km
- Rondonópolis-MT	1567 Km
- Salvador-BA	2454 Km
- Santa Cruz-RS	634 Km
- Santa Maria-RS	751 Km
- Santa Rosa-RS	713 Km
- Santana do Livramento-RS	1017 Km
- São Luís-MA	3289 Km
- São Paulo-SP	517 Km
- Teresina-PI	3123 Km
- Uberlândia-MG	1076 Km
- Uruguaiana-RS	1025 Km
- Vitória-ES	1466 Km

INFORMAÇÕES GERAIS

- José **OTÁVIO** Franco Dornelles (Presidente da CSO/CBO)
 Telefones: (55) 3212-3348 / 9971-1247
 E-mail: cbo_bra@uol.com.br

- **ALMIR** de Oliveira (Diretor Geral - Presidente do CORM)
 Telefones (47) 3642-1764 / 9124-6704
 E-mail: apiavila@ibest.com.br

- Luis **VITORINO** da Cruz (Diretor Administrativo)
 Telefones: (47) 3642-2482
 E-mail: vitorinocz@hotmail.com

- **SÉRGIO LUIZ** de Oliveira (Diretor Técnico)
 Telefone: (41) 9715-5507
 E-mail: sergioslopr@gmail.com

- Luciano de **OLIVEIRA** (Relações Públicas)
 Telefones: (41) 3376-8669 / 9937-8566
 E-mail: orientista.oliveira@gmail.com

ALMIR DE OLIVEIRA
 Diretor Geral

DIVULGAÇÃO DOS PRÓXIMOS BOLETINS

- Boletim Informativo nº 2 (maio).
- Boletim Informativo nº 3 (agosto).
- Boletim Informativo nº 4 (novembro).

Aprovado de acordo com o previsto na Regra 170 das RGOP/CBO.



CARLOS ALBERTO XAVIER
IOF Event Adviser

“Orientação: esporte e natureza em sintonia com você”



GRALHA-AZUL (Mascote)

A Gralha-azul (*Cyanocorax caeruleus*) é um membro da família dos Corvídeos, que são aves com ampla distribuição geográfica, que ocorrem principalmente em regiões de clima temperado.

É uma ave de médio porte (39 cm de comprimento) e de aspecto robusto. O corpo tem coloração azul reluzente; a cabeça, a garganta e o peito são negros, com as penas da fronte arrepiadas. Seus olhos são escuros. A coloração da plumagem é semelhante, tanto na fêmea como no macho. Seu habitat ocorre principalmente nas áreas de floresta com araucária.

No Estado do Paraná, a Gralha-azul é oficialmente reconhecida como ave-símbolo, por intermédio da Lei nº 7957, de novembro de 1984.

Embora cientificamente não comprovado, muitas pessoas acreditam que a Gralha-azul "planta o pinhão" (semente do pinheiro). Na verdade, esta ave é considerada um agente dispersor em potencial das sementes do pinheiro. Durante a atividade de alimentação as gralhas transportam o pinhão de uma árvore para a outra, deixando muitas vezes cair a semente ao chão, a qual penetra no solo devido ao impacto da queda, vindo a germinar posteriormente.



Pinha do Pinheiro do Paraná



Gralha Azul



Pinhão (fruto do pinheiro)

A Gralha-azul foi adotada como Mascote de Orientação no Estado do Paraná.

PINHEIRO-DO-PARANÁ

O pinheiro-do-paraná, também conhecido como araucária, dentre outras denominações, é uma espécie que teve sua origem há 200 milhões de anos, quando surgiram as árvores primitivas com sementes sem frutos, as coníferas, ordem a que pertence a *Araucaria angustifolia*.

O pinheiro-do-paraná apresenta ampla área de ocorrência natural, abrangendo populações esparsas na região Sudeste, em toda a região Sul do Brasil, na região de Misiones na Argentina e pontualmente no Paraguai. O clima característico nas regiões de ocorrência da Floresta de Araucária é o subtropical, com chuvas relativamente regulares todo o ano e temperaturas relativamente baixas.

É uma árvore de grande porte podendo atingir até 50 metros de altura, que destaca-se na paisagem pela rara beleza. Necessita de luz solar direta para se desenvolver e por isso forma o estrato superior da floresta, avançando sobre as demais espécies. Quando jovem, as plantas possuem copa em forma de cone, tomando forma de taça na idade adulta. O tronco é reto e ramifica-se apenas no topo, formando uma copa característica. As folhas são de coloração verde-escura e persistem durante o inverno e produz sementes comestíveis, conhecidas como pinhão..

O crescimento inicial do pinheiro-do-paraná é lento, mas a partir do terceiro ano, em sítios adequados, apresenta incremento anual em altura de 1 m e a partir do quinto ano, taxas de incremento em diâmetro de 1,5 cm a 2,0 cm.

Por existir pouca diversidade florística, devido ao clima frio, e à alelopatia (inibição do crescimento de outras plantas próximas, fato comum em pinheiro), as araucárias sobressaem, ficando isoladas, o que torna extremamente fácil a sua localização e extração, fato que as colocou à beira de extinção, bem como aos demais organismos relacionados a ela. Existem algumas plantas que se beneficiam da alelopatia, como por exemplo a erva-mate, elemento importante para a economia de muitas comunidades.

Fora do Brasil, esta espécie foi introduzida em diversos países, entre os quais a África do Sul, a Austrália, o Quênia, Madagascar e o Zimbábue, com comportamento variável.



Tronco do Pinheiro do Paraná



Folha do Pinheiro do Paraná



Pinha com frutos (Pinhão)



Bosque de Pinheiros do Paraná



Floresta de Pinheiros do Paraná



Vista geral da floresta de Pinheiros do Paraná

O Pinheiro-do-Paraná foi adotado pela FPO como símbolo da vegetação do Estado do Paraná.