



Autoridade Antidopagem de Portugal

APRESENTAÇÃO DE RESULTADOS 2015

APRESENTAÇÃO DE RESULTADOS - WADA 2015

2 setembro 2015



AGENCE
MONDIALE
ANTIDOPAGE



WORLD
ANTI-DOPING
AGENCY

NEWS RELEASE / COMMUNIQUÉ

WADA PUBLISHES 2015 ANNUAL REPORT

Montreal, 2 September 2016 – The World Anti-Doping Agency (WADA) today published its [2015 Annual Report](#), under the theme *Shaping the Future for Clean Sport* – a Report that is an important element of WADA's commitment to transparent and accountable governance.

The Annual Report provides a snapshot of WADA's key 2015 activities and accomplishments in leading the collaborative worldwide campaign in support of the clean athlete. WADA delivered these on a budget of approximately USD 27.5 million, which is based on contributions from the public sector that, in turn, are matched by the International Olympic Committee (IOC).

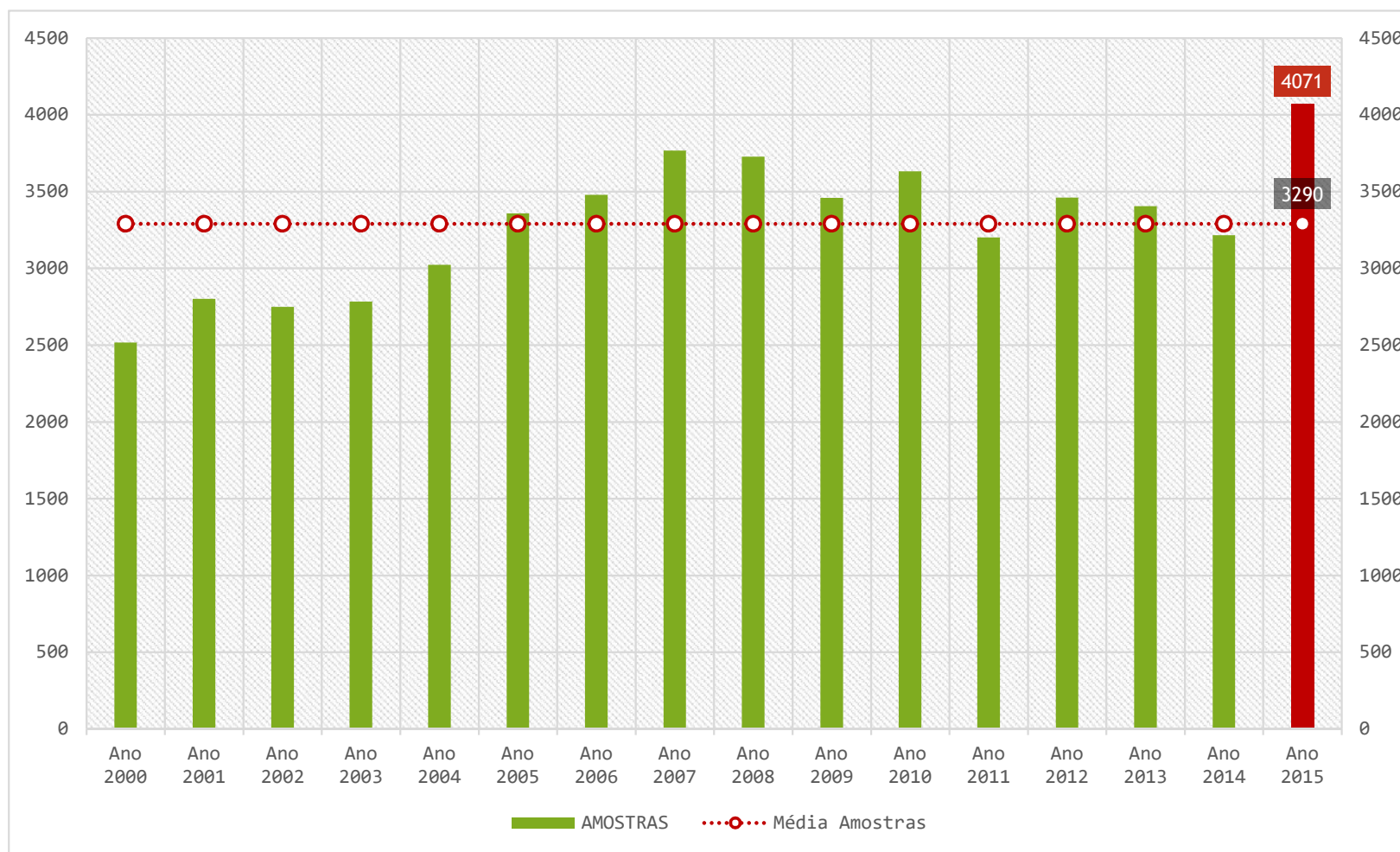
"In what was an unprecedented year for anti-doping, the 2015 Annual Report reflects the ever-increasing demands on WADA and the amount that is achieved on a modest budget of USD 27.5 million by a very dedicated team of 81 people worldwide," said WADA President, Sir Craig Reedie.

"With the introduction of the 2015 World Anti-Doping Code, WADA oversaw implementation, by 680 signatories worldwide, of the enhanced rules set out within the Code," said Director General, Olivier Niggli. "The Agency also used its newly-granted powers of investigation to launch the Independent Commission into doping in international athletics," Niggli continued. "With 2015 now well behind us, 2016 is also proving to be a year without precedent and WADA is committed, along with its partners, to shaping the optimal future for clean sport."



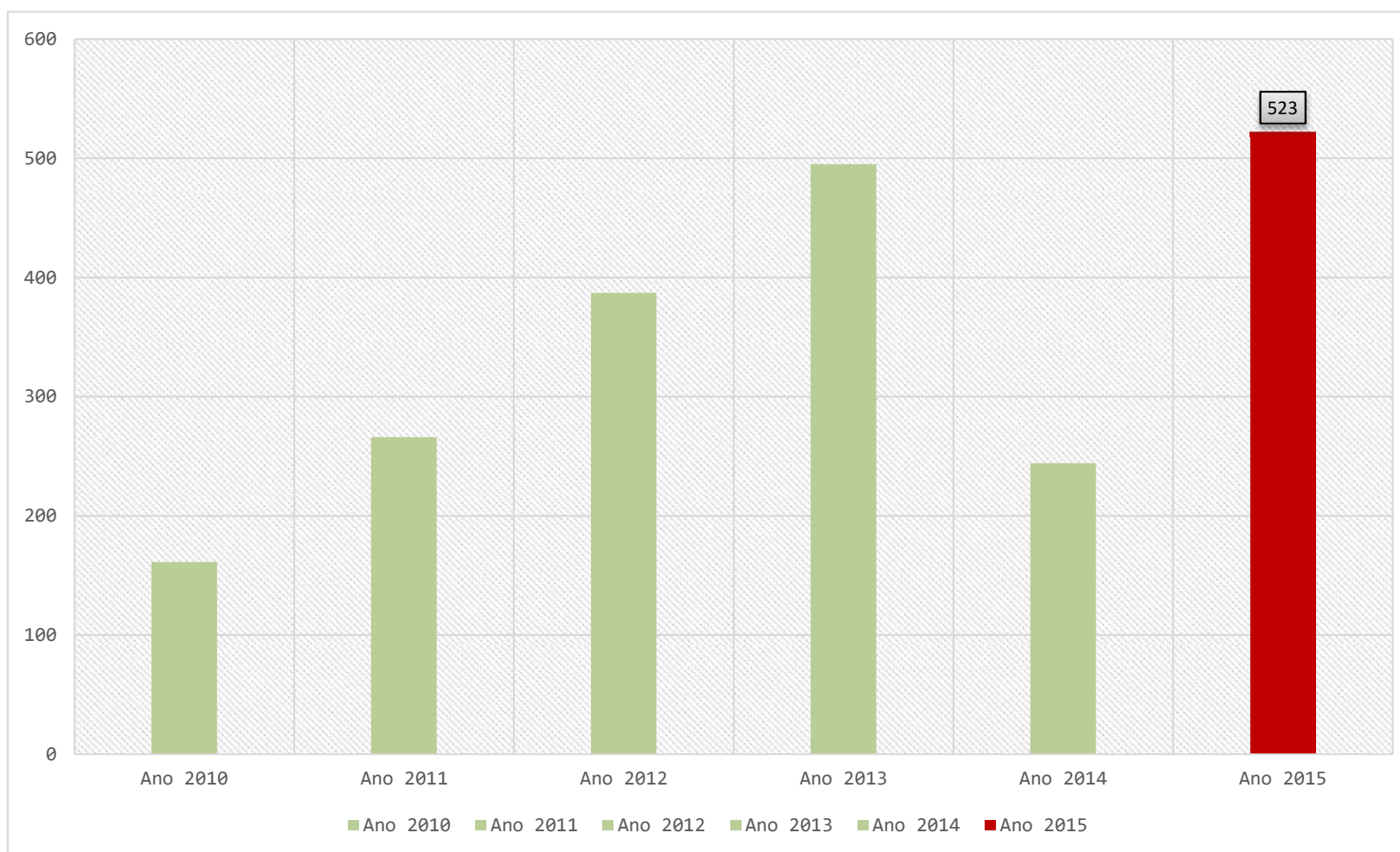
NÚMERO DE AMOSTRAS RECOLHIDAS

Programa Nacional Antidopagem - 2000 /2015

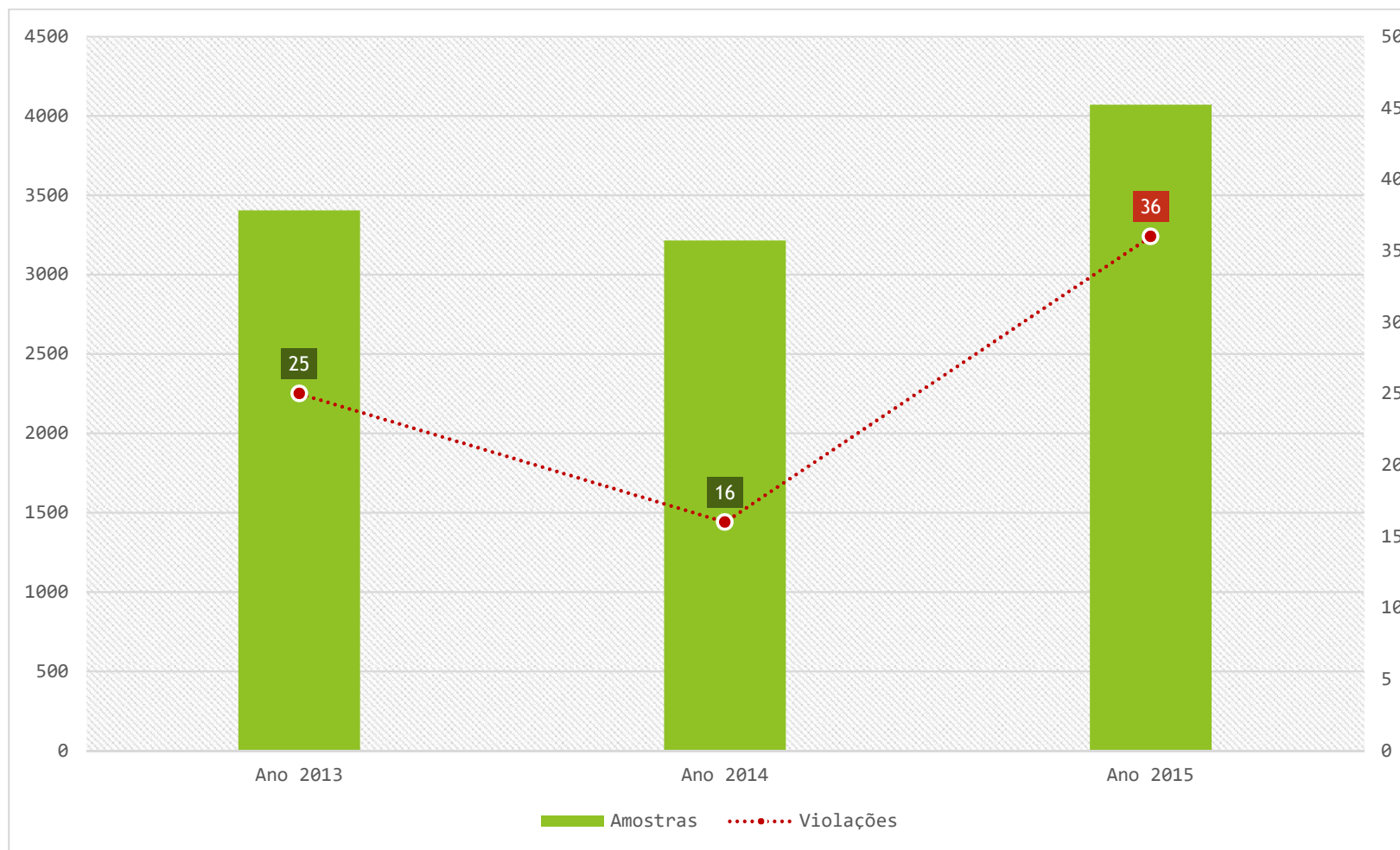


Nº TOTAL AMOSTRAS - PASSAPORTE BIOLÓGICO

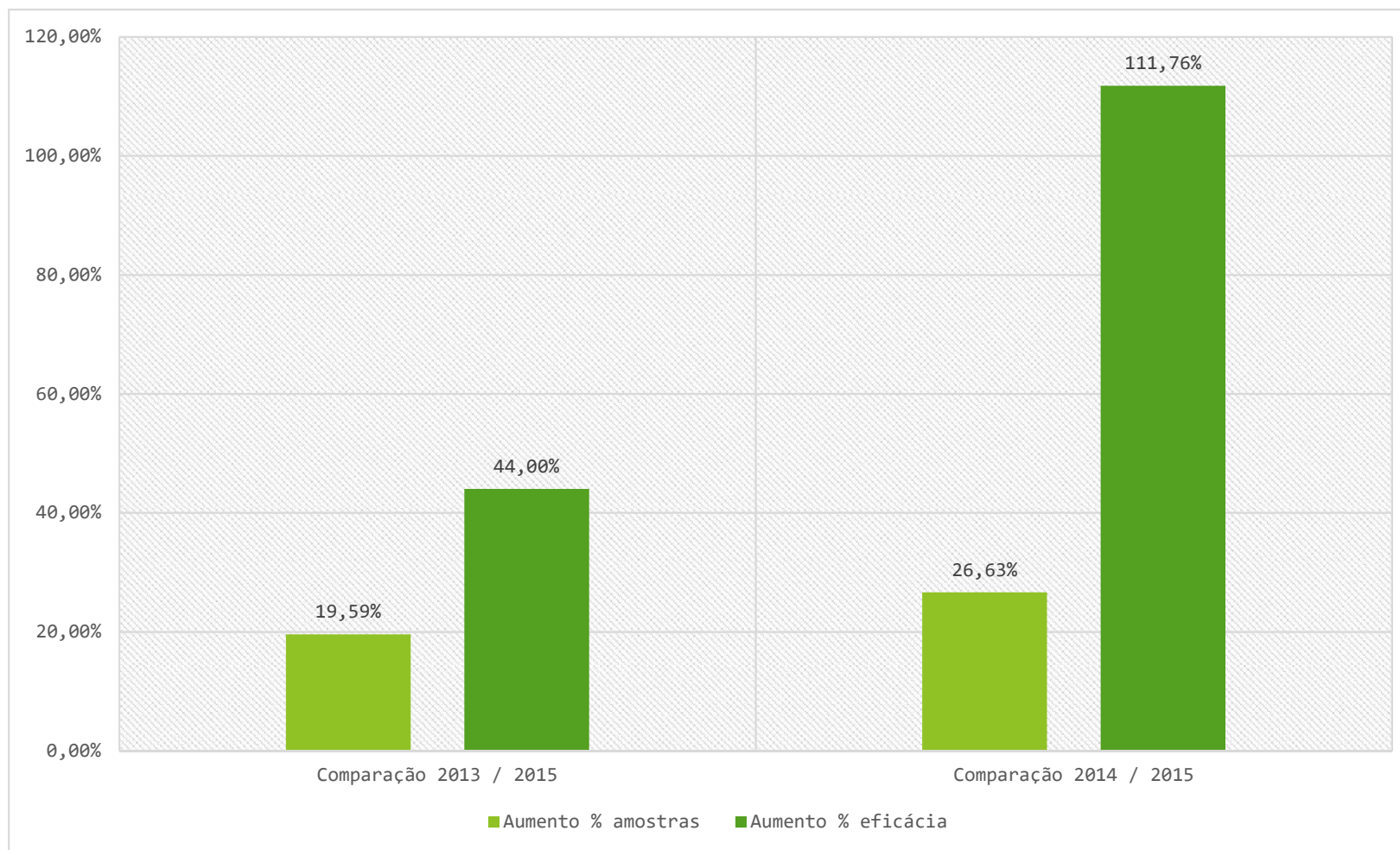
> Como foi possível ter sido afirmado que as colheitas para o passaporte biológico se encontravam paradas em 2015



NÚMERO DE AMOSTRAS / VIOLAÇÕES ANALÍTICAS

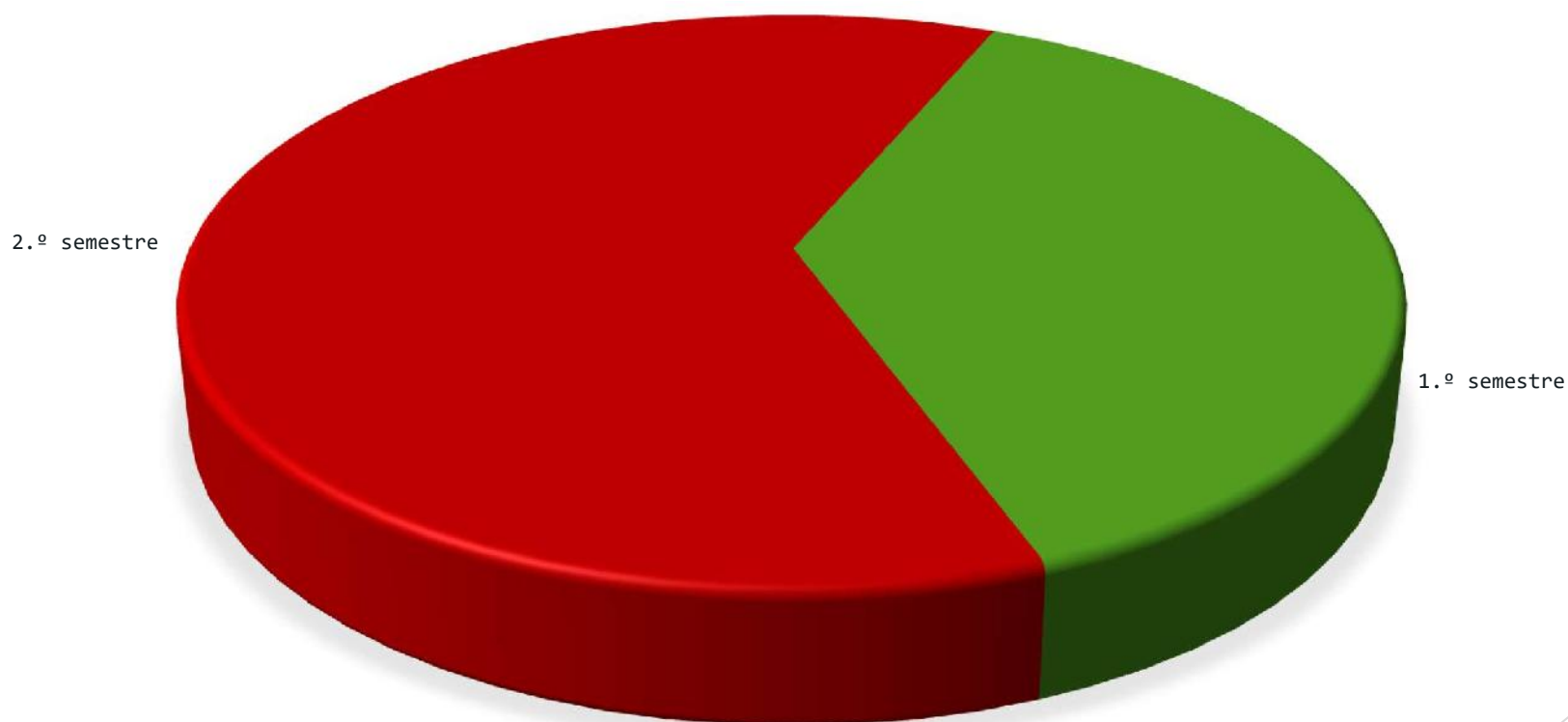


MAIOR EFICÁCIA



MAIOR EFICÁCIA JÁ VERIFICADA EM 2014

COMPARAÇÃO 1.º SEMESTRE / 2.º SEMESTRE 2014

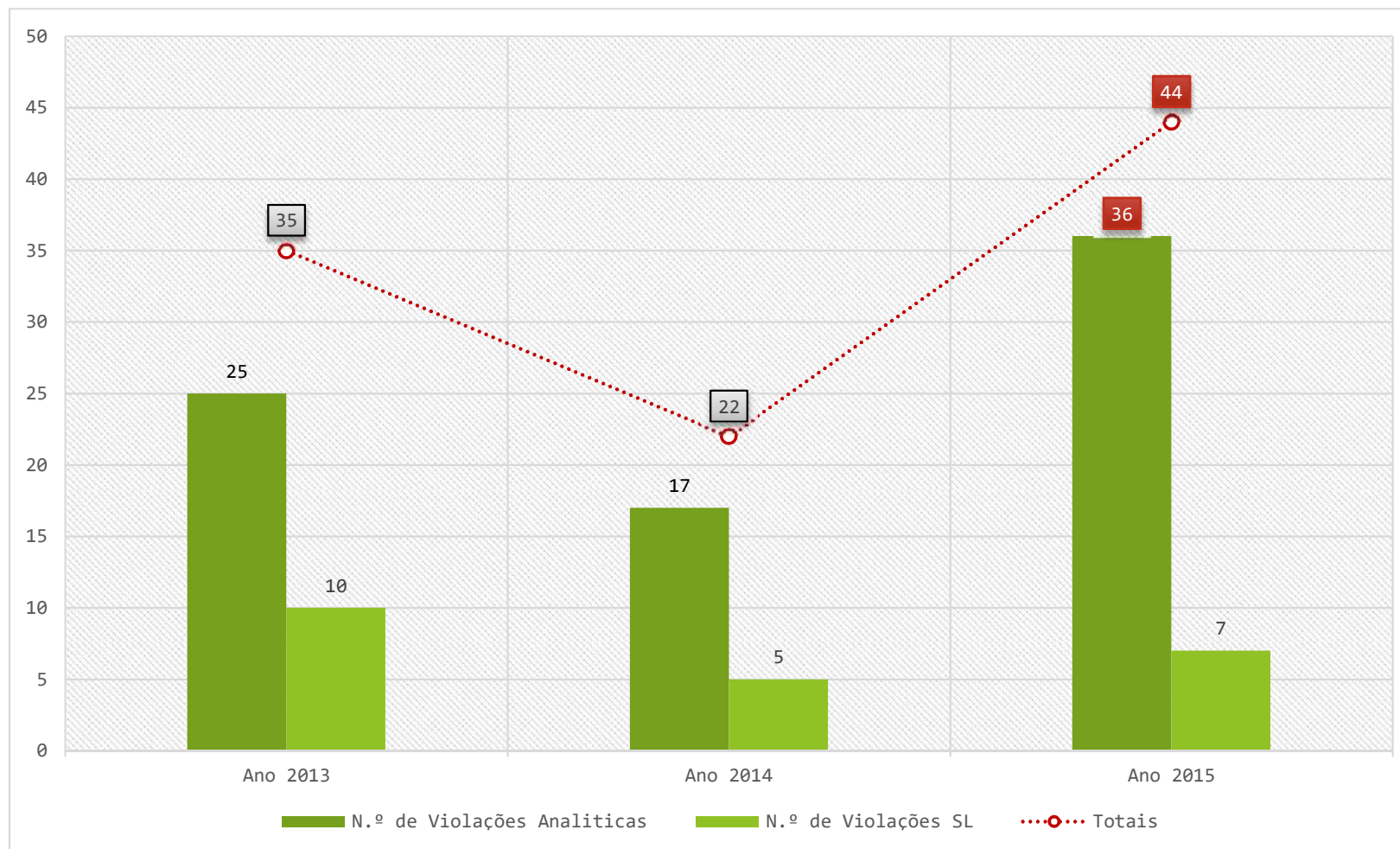


VIOLAÇÕES ANALÍTICAS

	2015
Casos positivos detetados fora de competição	0
Casos positivos detetados em competição	36

A dopagem deve ser combatida onde existe.

VIOLAÇÕES ANALÍTICAS + SISTEMA LOCALIZAÇÃO + FUGA CONTROLO DOPAGEM



MARCAS RELEVANTES 2015

- ▶ Maior número de SEMPRE de amostras colhidas num único dia, num controlo de dopagem realizado numa prova de ciclismo – Volta a Portugal - onde foram colhidas amostras a 60 ciclistas num único dia.
- ▶ Maior número de amostras colhidas num único evento desportivo, num controlo de dopagem realizado numa prova de natação, foram colhidas amostras a 132 a praticantes de natação entre os dias 23 e 26 de julho, durante o Campeonato Nacional de Juvenis e Absolutos.
- ▶ Maior número de colheitas de amostras para Passaporte Biológico de sempre, 523 amostras em 2015.
- ▶ Maior número de amostras colhidas numa prova de BTT – Campeonato Nacional de XCO, 80 amostras.

SALA DE OPERAÇÕES



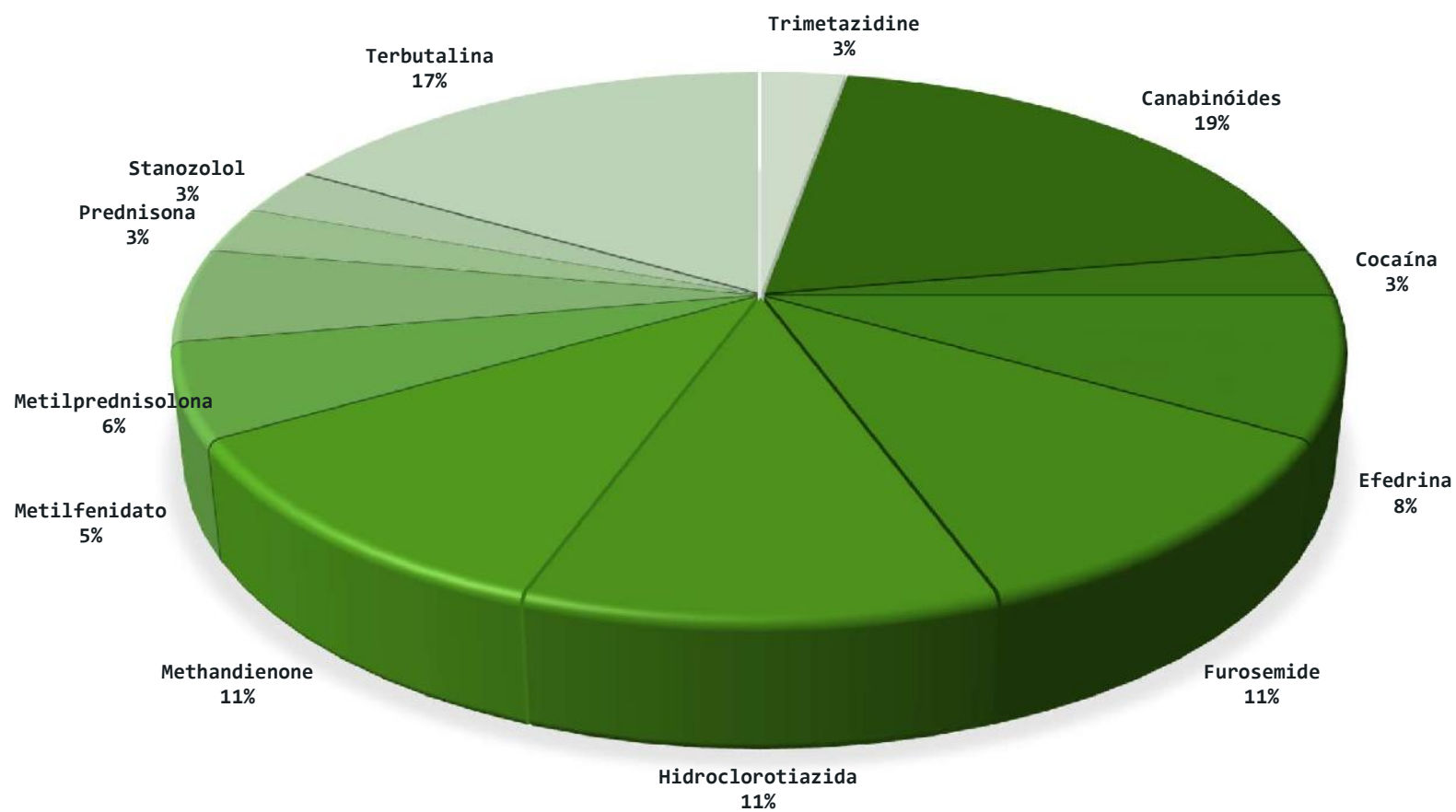
AMOSTRAS RECOLHIDAS POR FEDERAÇÃO

Disciplina	Competição	Fora Competição	Internacionais	Total
Equestre Geral	0	1	0	1
Esqui Geral	2	0	0	2
Act. Subaquáticas Geral	3	0	0	3
Artes Marciais Chinesas	4	0	0	4
Corfebol	4	0	0	4
Dança Desportiva	4	0	0	4
Esgrima Geral	4	3	0	7
surf	7	0	0	7
Bridge	9	0	0	9
Lutas Geral	9	0	0	9
Xadrez	10	0	0	10
Badminton	3	9	0	12
Pesca Desportiva Geral	12	0	0	12
Desporto para Deficientes Geral	12	1	0	13
Karaté	13	0	0	13
Orientação	8	0	7	15
Tiro	16	0	0	16
Ténis de Mesa	17	0	0	17
Motociclismo Geral	21	1	0	22
Hóquei em Campo Geral	23	0	0	23
Ténis	8	16	0	24
Remo	8	17	0	25
Bilhar	21	0	6	27
Boxe	27	0	0	27
Kickboxing Geral	28	0	0	28
Automobilismo	28	1	0	29
Vela Geral	27	2	0	29
Golfe	36	0	0	36
Canoagem	9	29	25	63
Judo	21	21	27	69
Rugby Geral	62	22	0	84
Ginástica Geral	34	31	35	100
Triatlo Geral	66	18	16	100
Voleibol Geral	95	12	5	112
Andebol	93	36	0	129
Basquetebol Geral	103	34	0	137
Natação	161	18	4	183
Patinagem Geral	150	77	0	227
Atletismo Geral	194	72	59	325
Ciclismo Geral	254	233	72	559
Futebol	1121	434	0	1555

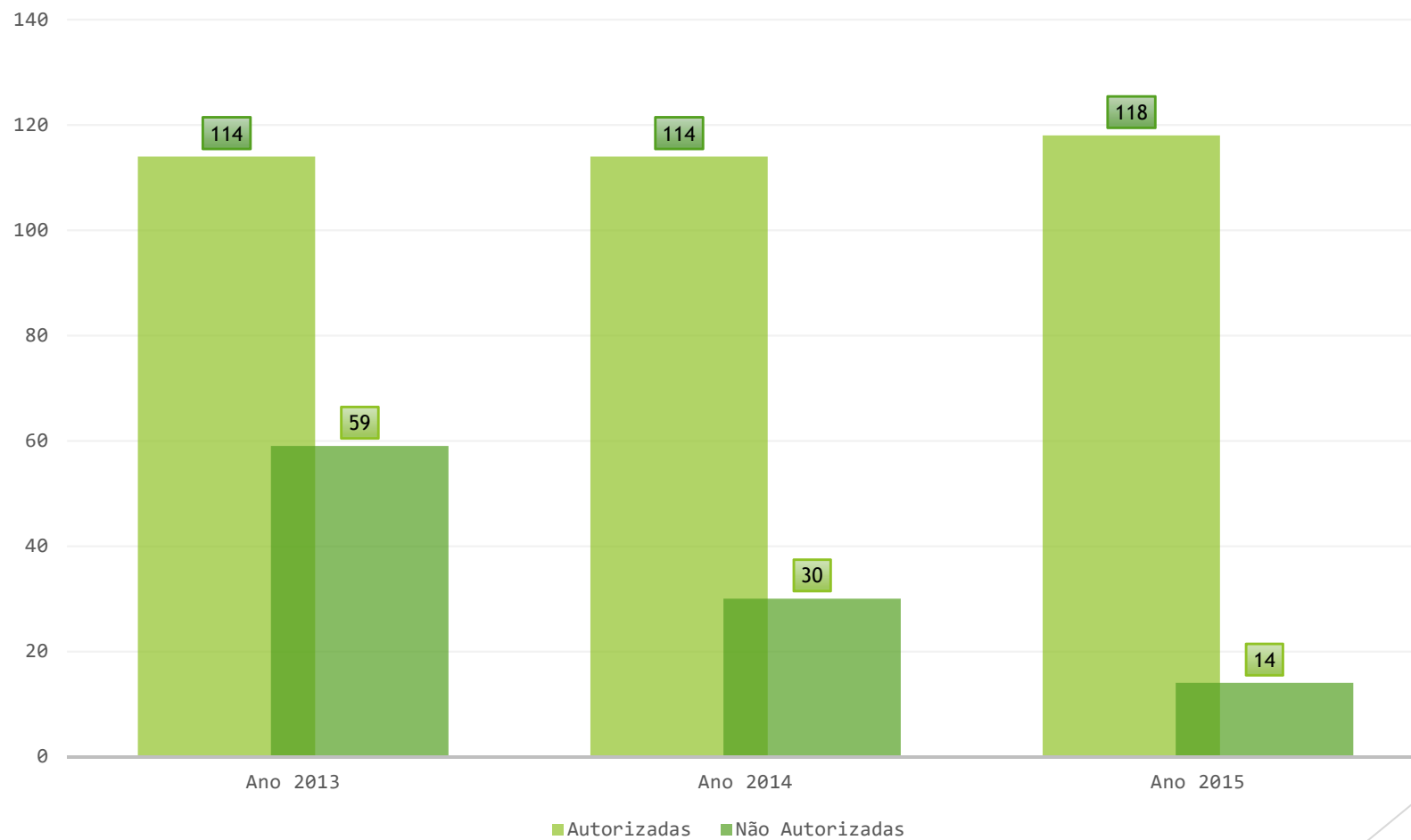
VIOLAÇÃO DE NORMAS ANTIDOPAGEM POR MODALIDADES

Modalidades	Casos Positivos	Sistema de Localização	Fuga Controlo Dopagem
Andebol	3		1
Atletismo	1	1	
Automobilismo	3		
Ciclismo	5	2	
Equestre		1	
Futebol	4		
Ginastica		1	
Kickboxing	5	1	
Natação	2		
Patinagem	1		
Rugby	5		
Vela		1	
Voleibol	1		
Lutas Amadoras	1		
Boxe	4		
Basquetebol	1		
TOTAL	36	7	1

CASOS POSITIVOS - SUBSTÂNCIAS



AUTORIZAÇÕES DE UTILIZAÇÃO TERAPÊUTICA



INFORMAÇÃO E EDUCAÇÃO

- ▶ Ação de formação que decorreu a 10 de novembro de 2014, no âmbito do “Plano de Formação Municipal para Agentes Desportivos”, sobre Dopagem dirigida aos técnicos e dirigentes do Movimento Associativo do Concelho de Almada.
- ▶ Palestra que decorreu no dia 7 de fevereiro de 2015, organizada pela Federação Equestre Portuguesa, sobre o Tema “O Doping dos Humanos”
- ▶ Formação pela Universidade Lusófona no âmbito de um Curso de Pós-graduação / Formação Treinadores para 2015 nos módulos da Luta contra a Dopagem.
- ▶ **Presença como delegado de Portugal em representação da ADoP, na Conferencia realizada nos dias 18 e 19 de março de 2015, em Londres, intitulada “Tackling Doping in Sport 2015 “**
- ▶ Palestra que decorreu no dia 7 de abril de 2015, relativa às comemorações do dia Mundial da Saúde, organizada pelo Departamento de Educação Física do Agrupamento de Escolas Caneças, em colaboração com o Clube da Saúde.
- ▶ Ação de formação relativa ao Curso Grau I Treinador/ Monitor de Natação que decorrer no dia 19 de abril de 2015, no Centro Estágio da Nazaré.
- ▶ Feira Internacional do Porto, em parceria com o Núcleo de Ciências Forenses e Criminais do Instituto Superior de Ciências da Saúde Egas Moniz, que decorreu no dia 24 de abril de 2015, na Exponor - Porto.
- ▶ XVII Congresso da Associação Portuguesa de Nutrição Entérica e Parentérica, com o Tema “DOPING”, que decorreu no dia 28 de abril de 2015, nos Cinemas NOS no Centro Comercial Vasco da Gama - Lisboa.
- ▶ 1.º Simpósio de Medicina Desportiva, que decorreu no dia 9 de maio de 2015, em São João da Madeira.
- ▶ **Curso de Especialização em “Monitor de Educação Física sobre os fundamentos da luta contra a dopagem”, que decorreu no dia 21 de maio de 2015, no Centro de Educação Física da Armada (CEFA, Marinha Portuguesa).**
- ▶ Ação de Sensibilização Antidopagem realizada a 22 de Agosto em Oliveira do Bairro, para ciclistas, diretores e dirigentes desportivos.
- ▶ **Seminário “Otimizar competências nos Tribunais Antidopagem Europeus”, realizado entre os dias 31 de agosto e 1 de setembro, em Oslo, na Noruega.**
- ▶ Ação de formação relativa ao Curso Grau I Treinador/ Monitor de Natação que decorrer no dia 12 de setembro de 2015, no Centro Estágio de Aveiro.

INFORMAÇÃO E EDUCAÇÃO

A Unesco apoia a luta contra a dopagem em Portugal

O “Fundo para a Eliminação da Dopagem no Desporto” da **UNESCO aprova pela 1.ª vez um financiamento a Portugal**

Um consórcio composto pela Autoridade Antidopagem de Portugal, pelo Instituto Português do Desporto e Juventude, IP e pela Fundação do Desporto de Portugal, conseguiu a aprovação de um financiamento pelo “**Fund for the Elimination of Doping in Sport**”, da UNESCO.

O projeto apresentado por este consórcio, intitulado “**For a Clean and Healthy Sport – National Holistic Strategy – Phase I**”, tem como objetivo dinamizar a componente de informação e educação na luta contra a dopagem no nosso país, tendo presente que a prevenção é uma das dimensões mais importantes na luta contra a dopagem no desporto.

O Fundo para a Eliminação da Dopagem no Desporto foi instituído pelo artigo 17.º da Convenção Internacional contra a Dopagem no Desporto da UNESCO e destina-se a apoiar os signatários na implementação de políticas de combate à dopagem adequadas e eficazes, seja através da dinamização de programas de educação preventiva, seja através de outras atividades, que assegurem a prossecução desse objetivo.

É a primeira vez, desde que foi instituído este fundo em 2007, que Portugal conquista apoio financeiro internacional para o desenvolvimento de um programa constituído por um conjunto de iniciativas com vista ao combate à dopagem.

Este projeto está dividido em três fases: uma de conceção de materiais informativos e educativos sobre a luta contra a dopagem, outra dedicada à aposta nos meios digitais e uma fase dedicada à educação, formação e treino dos agentes desportivos.

O consórcio prepara já as candidaturas para obter financiamento para as duas fases seguintes. A contribuição da UNESCO no âmbito deste mesmo fundo poderá atingir os 60.000,00 \$ USD, a que se adiciona a verba de compromisso nacional.



SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE

A Estrutura de Suporte ao Programa Antidopagem (ESPAD) é certificada com a Norma ISO 9001:2008 desde o final de 2010.

- Processos certificados:
 - Gestão
 - Compras
 - Planeamento
 - Realização de Controlos
 - Gestão das Autorizações de Utilização Terapêutica, resultados, sanções e apelos
 - Educação e Informação

ADAMS - Anti-Doping Administration & Management System

The screenshot displays the ADAMS web application interface. The top navigation bar includes 'GO BACK', 'WHEREABOUTS', and 'ADDRESS BOOK'. Below this, there are tabs for 'Calendar View', 'List View', 'History', and 'Notas & Atividades'. The main content area shows a calendar for August 2016, with events labeled 'Jogos Olímpicos' and 'air'. On the left side, there is a sidebar with a '2016-Q3 Status: Updated' indicator, a 'Mailing Address' section, a 'Whereabouts Guide' section, and a 'Filter by:' dropdown menu set to '2015 Q3 Updated'. The calendar shows events for each day of the month, with some events having a '07:00' time slot and a 'Jogos Olímpicos' label.

Encontra-se atualmente em processo de implementação.

Já implementado:

Formação e-learning colaboradores ESPAD
inserção DCF's / AUT's / Passaporte Biológico - desde de 1 junho de 2016

Em curso:

Sistema de Localização
Gestão de Resultados

PASSAPORTE BIOLÓGICO

Maria João Cascais

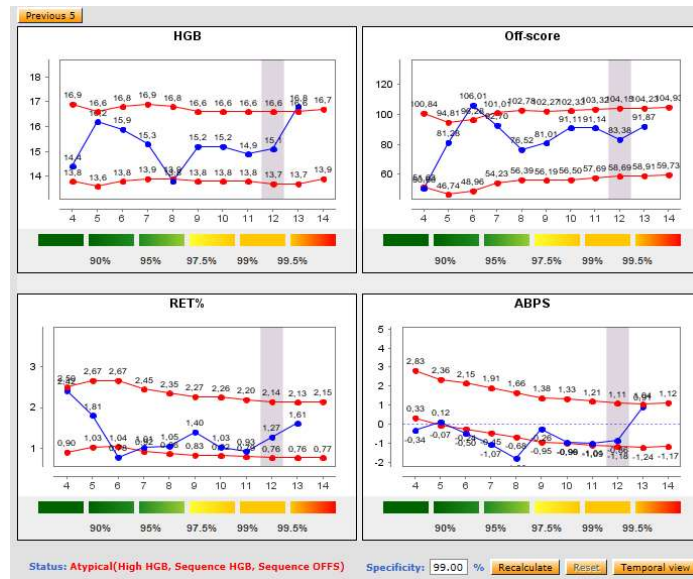
Definição: Conjunto de dados único para cada atleta que pode incluir perfis longitudinais de “marcadores”, factores heterogéneos únicos para cada atleta em particular e informação importante que pode ajudar na avaliação dos “marcadores”

Marcadores biológicos de dopagem: aqueles que permitem encontrar a assinatura de dopagem no perfil biológico do atleta

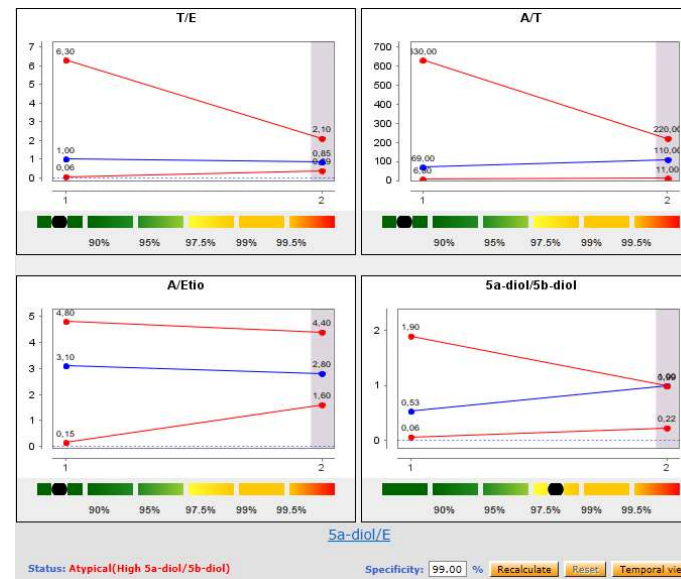
Ex :T/E nos anos 80, Hb nos anos 90

PASSAPORTE BIOLÓGICO

Módulo Hematológico



Módulo Esteroidal



Para cada módulo o atleta é testado várias vezes sendo os dados reunidos num programa (passaporte) sendo usados como valores de referência do próprio atleta. Os vários marcadores biológicos apresentam variações inter e intra individuais devido a múltiplos factores.

PASSAPORTE BIOLÓGICO

Parâmetros no módulo Hematológico

Htc
Hb
RBC
Ret %
Ret #
MCV
MCH
MCHC
RDW-SD
IRF

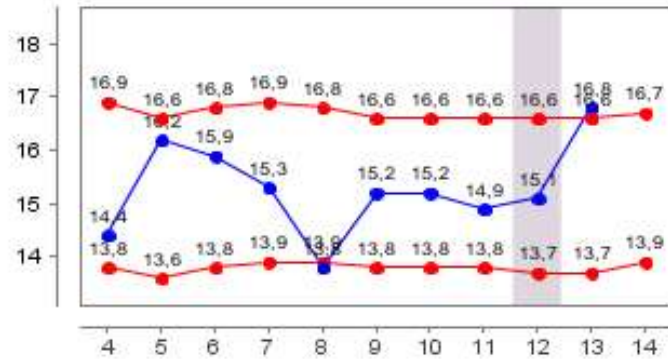
Parâmetros no Módulo Esteroidal

5 α -androstanediol
5 β - androstanediol
Androsterona
Epitestosterona
Etiocolanolona
T/E
testosterona

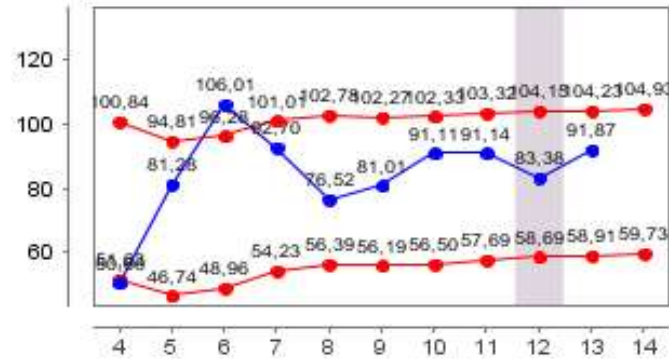
PASSAPORTE BIOLÓGICO

Previous 5

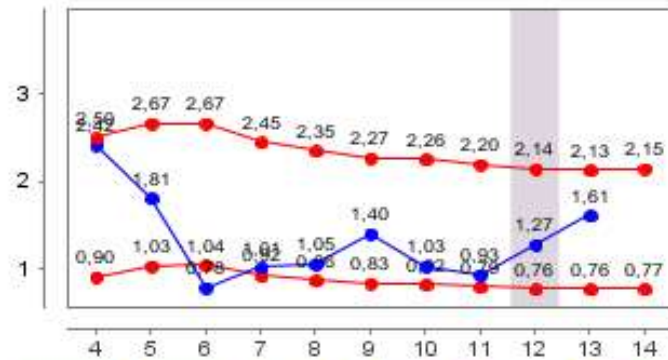
HGB



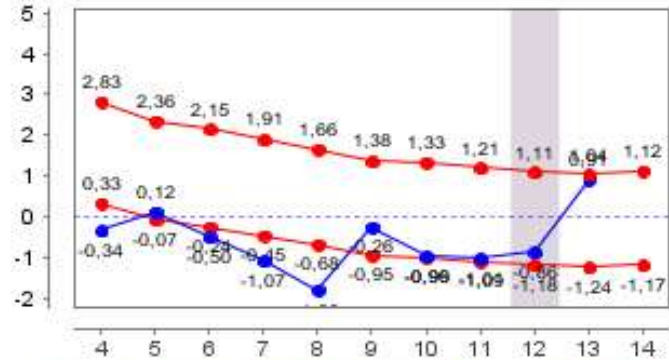
Off-score



RET%



ABPS



Status: Atypical(High HGB, Sequence HGB, Sequence OFFS)

Specificity: 99.00 %

Recalculate

Reset

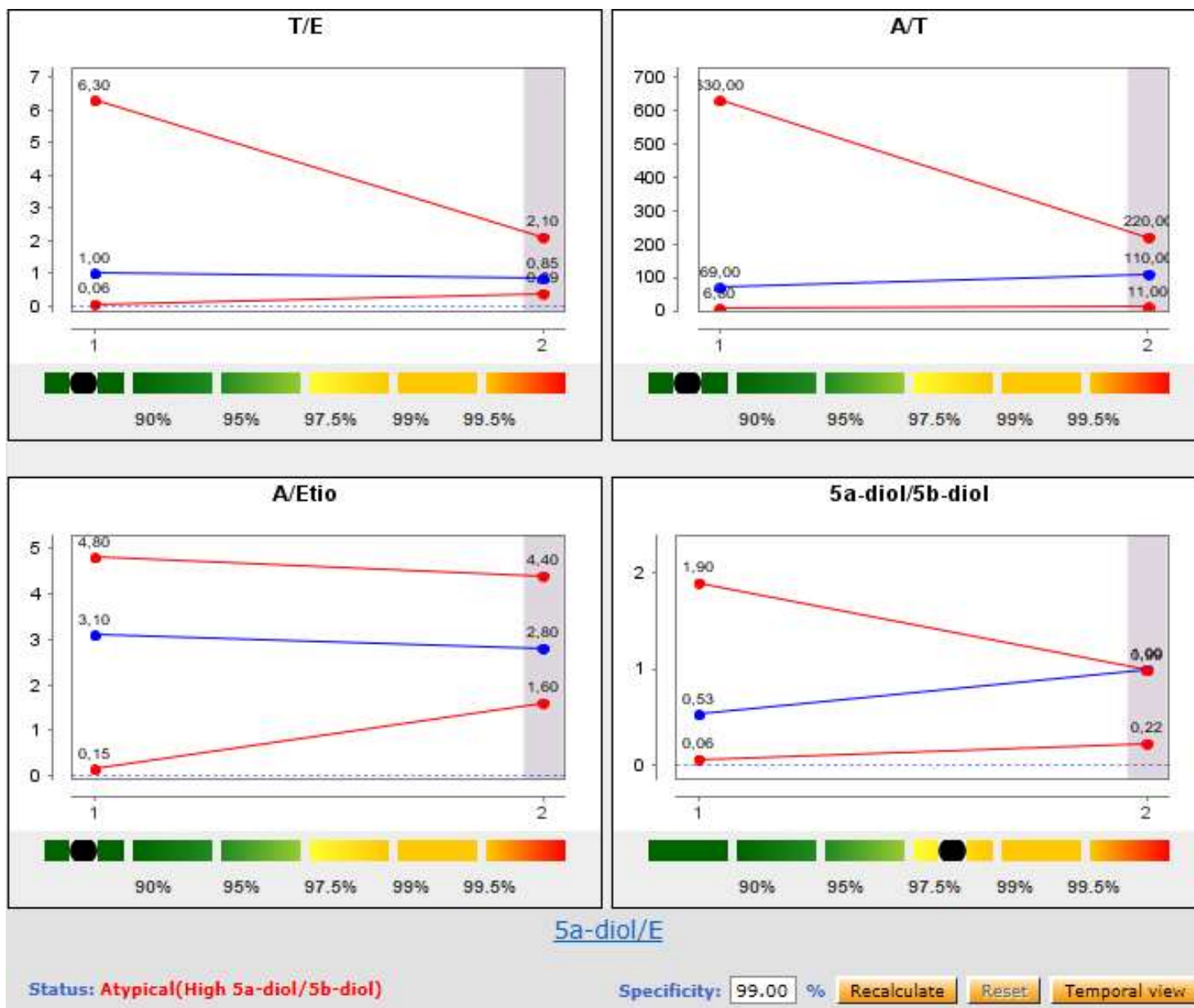
Temporal view



PERITOS - PASSAPORTE BIOLÓGICO

- Passaporte Esteroidal foi iniciado em 2015 em Portugal
- Consiste na quantificação de vários compostos glucoronados e livres derivados da testosterona e seus metabolitos, na urina
- Os programas de testes em e fora de competição são a melhor estratégia para rastreio e confirmação de resultados analíticos adversos de substâncias exógenas e endógenas

PASSAPORTE BIOLÓGICO



PASSAPORTE BIOLÓGICO

Alguns critérios de confirmação enviados aos NADOs para perfis suspeitos :

$T/E > 4,0$

$A/T < 20$

$5\alpha\text{Adiol} / 5\beta\text{Adiol} > 2,4$

Concentração de Te E > 200 ng/ml no sexo masc. e 50 ng/ml no sexo fem.

Concentração de A ou Etio > 10000 ng/ml

Concentração de $5\alpha\text{Adiol} > 250$ ng/ml (masc.) ou 150 ng/ml (fem.) combinado com $5\alpha\text{Adiol}/E > 10$ em ambos os sexos

PASSAPORTE BIOLÓGICO

Vantagens da introdução do Passaporte Biológico

Uniformização na colheita, transporte e análise das amostras

Retirar factores heterogenos :idade, sexo etc.

Variação longitudinal : elimina as variações de valores no próprio individuo ao longo do tempo

P.Hematológico :

Detecção de agentes estimulantes da eritropoiese

Transfusões

Patologias

P.Esteroidal

Detecção de métodos directos e indirectos de dopagem com agentes anabólicos

Já em implementação : Passaporte Endocrinológico
(H.crescimento, IGFs, GHRP)

APRESENTAÇÃO DE RESULTADOS 2015



Autoridade Antidopagem de Portugal

Agradece a todos a vossa presença