

HARMONIZAÇÃO DA INFORMAÇÃO DISPONIBILIZADA PELOS ORGANIZADORES DE PROGRAMAS DE AVALIAÇÃO EXTERNA DA QUALIDADE NA ÁREA DA MORFOLOGIA PARASITÁRIA

RACS
2020

Daniela Paixão¹, Ana Faria², Cláudia Júlio², Guilhermina M. Moutinho^{1, 3}

¹IUEM, Instituto Universitário Egas Moniz, Monte da Caparica, Portugal

²INSA, Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo Jorge, Lisboa, Portugal

³PharmSci Lab, CiiEM - Centro de Investigação Interdisciplinar Egas Moniz, Instituto Universitário Egas Moniz, Monte da Caparica, Portugal



Programa Nacional de Avaliação Externa da Qualidade



INTRODUÇÃO e OBJETIVOS

A participação em programas de Avaliação Externa da Qualidade (AEQ) é uma ferramenta para avaliação e monitorização do desempenho dos laboratórios que permite a deteção de erros sistemáticos por comparação dos resultados entre pares. Independentemente da metodologia utilizada e do país em questão, espera-se que os resultados encontrados sejam semelhantes, permitindo a harmonização de procedimentos que promovem a melhoria a longo prazo.

O Programa Nacional de Avaliação Externa da Qualidade (PNAEQ) tem implementado na área clínica, o programa de Morfologia Parasitária desde 1995, entre outros. A disponibilização de informação sobre os programas de AEQ é um requisito da norma ISO/IEC 17043, que serve de referencial para a acreditação dos programas.

Neste projeto, pretendeu-se avaliar a acessibilidade e o conteúdo da informação disponibilizada pelos organizadores dos programas de AEQ na área da morfologia parasitária e identificar a necessidade de implementação de melhorias no PNAEQ em Morfologia Parasitária.

MATERIAL e MÉTODOS

A recolha da informação, para o ano de 2019, foi realizada pela pesquisa nos *websites* de cada organizador de AEQ e por consulta das plataformas: *European Quality Association of Laboratory Medicine (EQALM)* e *European Proficiency Testing Information System (EPTIS)*. A falta de informação verificada na pesquisa das plataformas foi completada com o envio de correio eletrónico aos respetivos organizadores de AEQ.

Foi construída uma matriz para registo da informação, que incluía 14 indicadores de desempenho do programa (número de ensaios por ano, número de amostras por ensaio, tipo de programa, informação clínica, matriz da amostra, método de identificação do parasita, espécie, estadios e a quantificação da espécie do parasita, atribuição de *Score*, acreditação do programa pela norma ISO/IEC 17043:2010, publicação de resultados do programa, custo do programa / custo por amostra.). Após a recolha da informação efetuada, 9 dos indicadores foram classificados de acordo com os critérios estabelecidos na **tabela 1**.

Tabela 1: Indicadores avaliados e pontuação atribuída por indicador.

Indicador	Pontuação
Número de ensaios por programa	1 ponto/ensaio
Número de amostras por programa	1 ponto/amostra
Informação clínica disponibilizada	Sim = 1 ponto
Método de identificação do parasita	Sim = 1 ponto
Nome da espécie do parasita	Sim = 1 ponto
Estadio do parasita	Sim = 1 ponto
Quantificação do parasita	Sim = 1 ponto
Atribuição de <i>Score</i>	Sim = 1 ponto
Acreditação pela Norma ISO/IEC 17043: 2010	Sim = 1 ponto

A classificação obtida por cada programa foi avaliada com base na escala (**Tabela 2**) o que permitiu a comparação entre os vários programas.

Tabela 2: Escala de classificação utilizada para avaliar os programas de AEQ.

Escala de Classificação		
Muito Bom	Informação relevante e completa	≥ 8
Bom	Informação relevante incompleta	4-7
Suficiente	Informação incompleta	≤ 3

RESULTADOS

Foram considerados 17 organizadores de AEQ com programas de morfologia parasitária, sendo o número de organizadores superior para os países europeus quando comparados com os restantes (**Gráfico 1**).

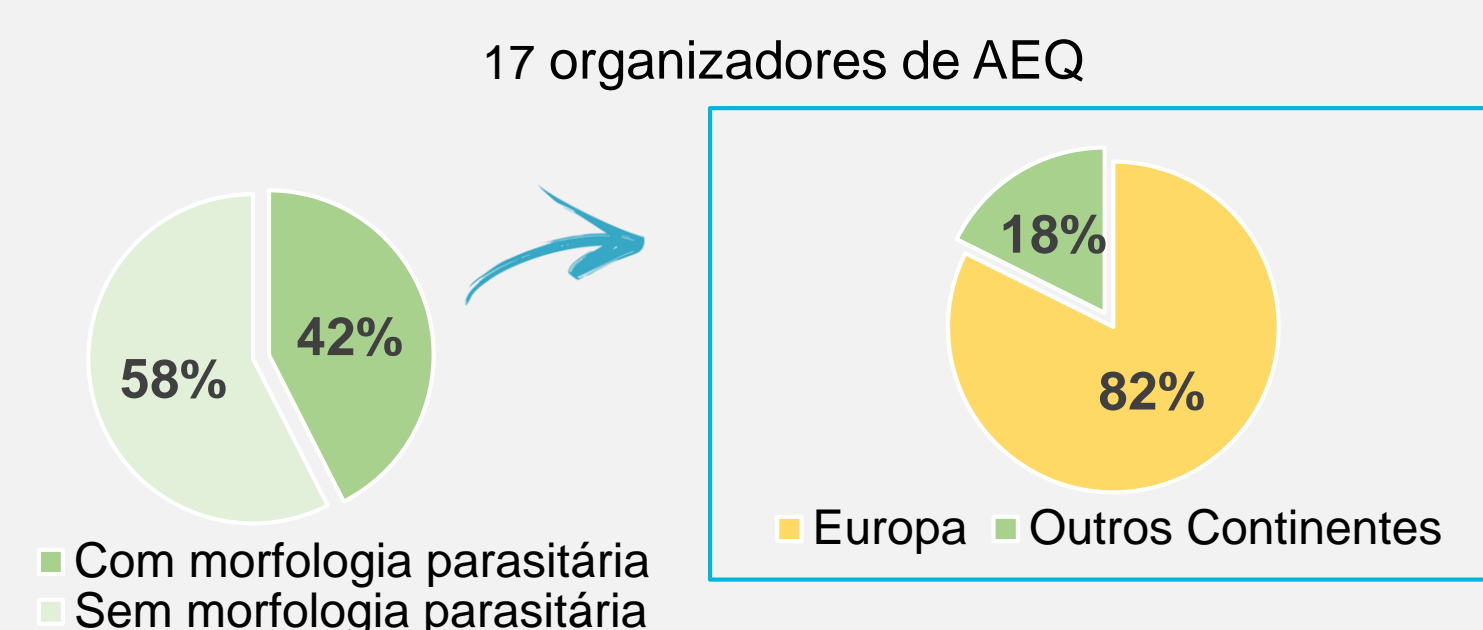


Gráfico 1: Divisão dos organizadores de AEQ com e sem morfologia parasitária e sua origem geográfica

No **gráfico 2**, encontram-se os resultados para os programas com envio de amostras para todos os indicadores. Verificou-se que a maioria dos programas enviou menos de 4 ensaios/ano e menos de 4 amostras/ensaio. A maioria dos programas incluiu amostras com parasitas fecais e sanguíneos e informação clínica. O método de identificação por microscopia (MOC) foi comum a todos os programas assim como a identificação da espécie do parasita, já a identificação do estadios e a quantificação do parasita só está incluída nalguns programas. A atribuição de *Score* e a publicação dos resultados do programa apresentaram valores semelhantes. Relativamente à acreditação do programa, apenas 2 programas ainda não foram acreditados. Em relação ao preço médio por amostra não há diferença entre matriz (sangue 35,45€ e fezes 50,93€).

Programas de AEQ com envio de amostras (n=21)

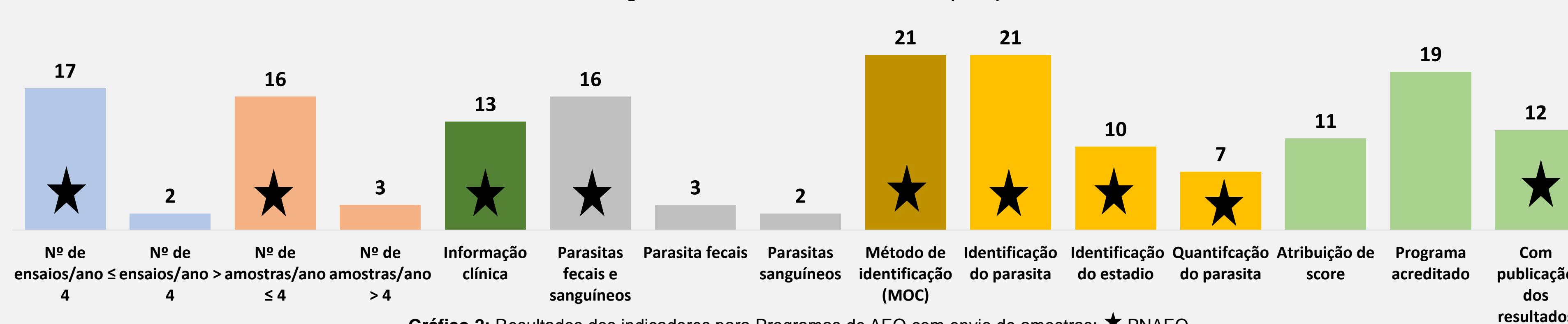


Gráfico 2: Resultados dos indicadores para Programas de AEQ com envio de amostras; ★ PNAEQ

No **gráfico 3** apresentam-se os resultados para os programas com imagens virtuais para todos os indicadores, verificando-se que a maioria dos programas tem igualmente menos de 4 ensaios/ano e menos de 4 amostras/ensaio. A maioria dos programas inclui amostras com ambos os parasitas e apenas 6 incluem informação clínica. O método de identificação por microscopia (MOC) foi comum a todos os programas assim como a identificação da espécie do parasita, já a identificação do estadios e quantificação do parasita é solicitada em alguns programas. 5 programas atribuem *score* e 9 programas referem publicação dos resultados, contudo relativamente à acreditação do programa, também 2 programas não evidenciam acreditação. Relativamente ao preço médio por amostra também não há diferença entre matriz (sangue 37,39€ e fezes 43,31€).

Programas de AEQ com imagens virtuais (n=15)

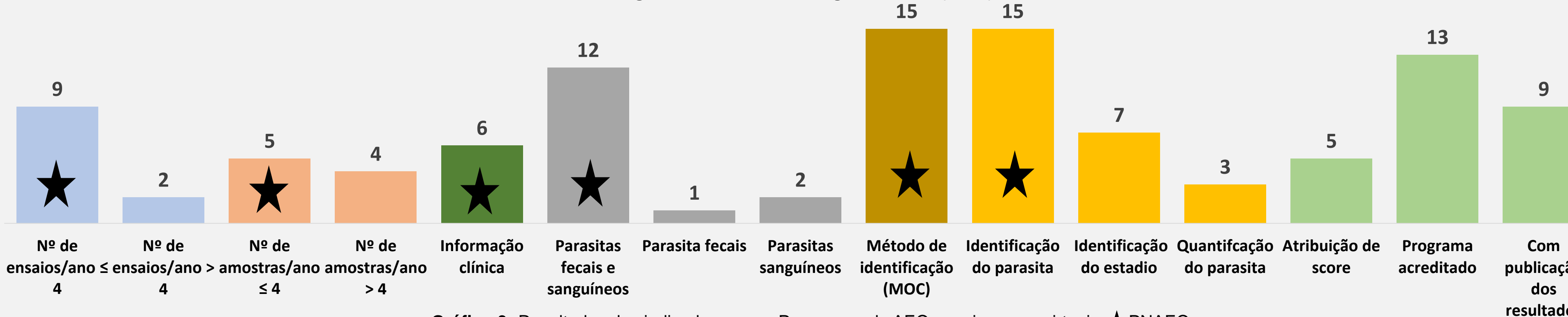


Gráfico 3: Resultados dos indicadores para Programas de AEQ com imagens virtuais; ★ PNAEQ

A classificação final dos programas demonstrou que a maioria obteve a classificação de Muito Bom (**Tabela 3**).

Tabela 3: Classificação dos Programas de AEQ

Programa de AEQ com envio de amostras	Parasitas fecais	Parasitas sanguíneos
INSTAND. e.V.	9	9
ÖQUASTA	8	-
DEKS	3	3
Labquality	18	18
CTCB	10	10
SKML	15	15
PNAEQ	7	7
NEQAS	16	14
HEMATROM	10	10
RCPAQAP	11	-
CMPT	10	-
CSCQ	-	10
BIOLOGIE PROSPECTIVE	-	12

Programa de AEQ com imagens virtuais	Parasitas fecais	Parasitas sanguíneos
RIB	3	3
DEKS	3	3
Labquality	18	18
CTCB	10	-
PNAEQ	7	7
CALILAB	20	-
PNCQ	3	3
BIOLOGIE PROSPECTIVE	-	12
CTCB	-	10
Equalis	-	17

CONCLUSÕES

- ❖ A informação dos *sites* oficiais dos organizadores dos programas de AEQ na área da morfologia parasitária nem sempre está disponível e por vezes é de difícil acesso;
- ❖ 42% dos organizadores de AEQ inscritos nas plataformas consultadas disponibilizam programas de morfologia parasitária e destes 82% são de países europeus;
- ❖ Dos 14 indicadores definidos consideram-se como mais relevantes os seguintes: Número de ensaios por ano, Número de amostras por ensaio, Tipo de amostras, Informação clínica, Quantificação do parasita, Acreditação do Programa (ISO/IEC 17043) e custo do programa;
- ❖ O PNAEQ teve um desempenho classificado como "Bom". No entanto, foram propostas algumas ações de melhoria: completar a informação disponível no *website*, incluir a avaliação do desempenho e acreditar o programa de morfologia parasitária.