



Relatório de Análise de Teste

**Exame De Certificação de Consultor(a) em Lactação Certificado(a)
pelo Conselho Internacional ® (IBCLC®)**

Sessões de outubro de 2017

**Realizado para o:
Conselho Internacional de Avaliação de Consultores em Lactação® (IBLCE®)**

Elaborado por:

**Lawrence J. Fabrey, Ph.D
Psicometrista Chefe, Divisão de Psicometria**

**Scott Frohn, PhD
Psicometrista Associado**

Janeiro de 2018

Copyright© 2018 do Conselho Internacional de Avaliação de Consultores em Lactação® (IBLCE®). PROPRIETÁRIO. Todos os direitos reservados. Nenhuma parte desta publicação poderá ser reproduzida ou transmitida em qualquer formato ou por qualquer meio, eletrônico ou mecânico, incluindo fotocópia ou gravação, ou por qualquer sistema de informação e recuperação, sem permissão por escrito do IBLCE.

Relatório de Análise de Teste
Conselho Internacional de Avaliação de Consultores em Lactação® (IBLCE®).
Consultor(a) em Lactação Certificado(a)® pelo Conselho Internacional (IBCLC®)
Exame de Certificação
Sessões de outubro de 2017

Visão Geral

O exame de certificação IBCLC no formato de teste de outubro de 2017 foi administrado em 837 locais em 67 países e territórios em 17 idiomas: chinês tradicional, croata, dinamarquês, neerlandês, inglês, francês, alemão, grego, húngaro, indonésio, italiano, japonês, coreano, polonês, português, esloveno e espanhol. Um total de 3.917 candidatos prestaram o exame em outubro de 2017. Do total de candidatos, 3.911 (99,8%) fizeram o teste computadorizado (CBT) e 6 (0,2%) candidatos fizeram o teste com papel e caneta. Dados das sessões de CBT e dos testes de papel e caneta foram combinados para análise neste Relatório de Análise de Teste.

Desenvolvimento do Teste

O exame de certificação IBCLC é baseado na Lista Detalhada de Conteúdos derivada de uma análise da prática concluída em 2014 pelo Conselho, em conjunto com os membros de seu Comitê de Exame e um Painel Representativo de Especialistas (RPE). Com base nesse estudo, o Conselho organizou o conteúdo do exame de acordo com as áreas de conteúdo e períodos cronológicos. A Lista Detalhada de Conteúdos aparece integralmente no sítio do IBLCE (www.iblce.org).

O exame é avaliado como um teste único integrado. Contudo, há dois formatos de item de múltipla escolha: múltipla escolha baseada em texto e baseada em imagem. As imagens normalmente apresentam uma fotografia mostrando determinado aspecto de amamentação, ou anatomia ou patologia do seio, que os(as) candidatos(as) devem resolver. Esses itens de teste têm nível de relevância clínica particularmente alto. Dos 175 itens que compõem o teste, 85 são referentes a imagens.

De acordo com os procedimentos padrão de operação, o formato de outubro de 2017 foi desenvolvido por um Comitê de Exames que preparou, revisou, editou e selecionou itens de teste. O Comitê inclui especialistas no assunto que representam amplo espectro geográfico e de contexto de prática.

Uma análise preliminar de itens foi conduzida após a administração de testes, utilizando os dados de pontuação de todos os candidatos ($n = 3.917$). A equipe de psicometria de PSI revisou a análise preliminar de itens junto com membros do Comitê de Exames, para confirmar a pertinência de itens potencialmente problemáticos (ou seja, aqueles com estatística ligeiramente irregular ou comentários adversos dos candidatos). Mudanças apropriadas na pontuação dos itens foram feitas, quando necessário. Além disso, foi conduzida uma análise do desempenho de itens nas várias versões linguísticas do exame, e itens com problemas potenciais foram revisados pelo Comitê de Exames e tradutores para confirmar a comparabilidade dos itens nos vários idiomas.

Pontuação dos Testes

Estas estatísticas são computadas para a população de candidatos prestando o exame pela primeira vez, com total de 2.503 candidatos, com base na combinação das partes baseadas em textos e baseadas em imagens. As estatísticas são apresentadas para o total do teste, e não para os dois subtestes, dado que o exame foi desenvolvido e direcionado para ser um teste abrangente e integrado.

A distribuição de escores brutos para os candidatos de primeira vez ($n=2.503$) teve ligeiro desvio negativo (ver *Figura 1*). A confiabilidade (KR20) da pontuação das respostas dos candidatos de primeira vez ao teste de 175 itens foi de 0,89; o erro padrão de medida (EPM) foi 4,93; o EPM condicional na nota de corte foi 5.63¹ e as estimativas do índice de consistência na decisão de administração única foram 0,87² e 0,91³. A pontuação média no teste foi de 138,20 com desvio padrão de 14,69.

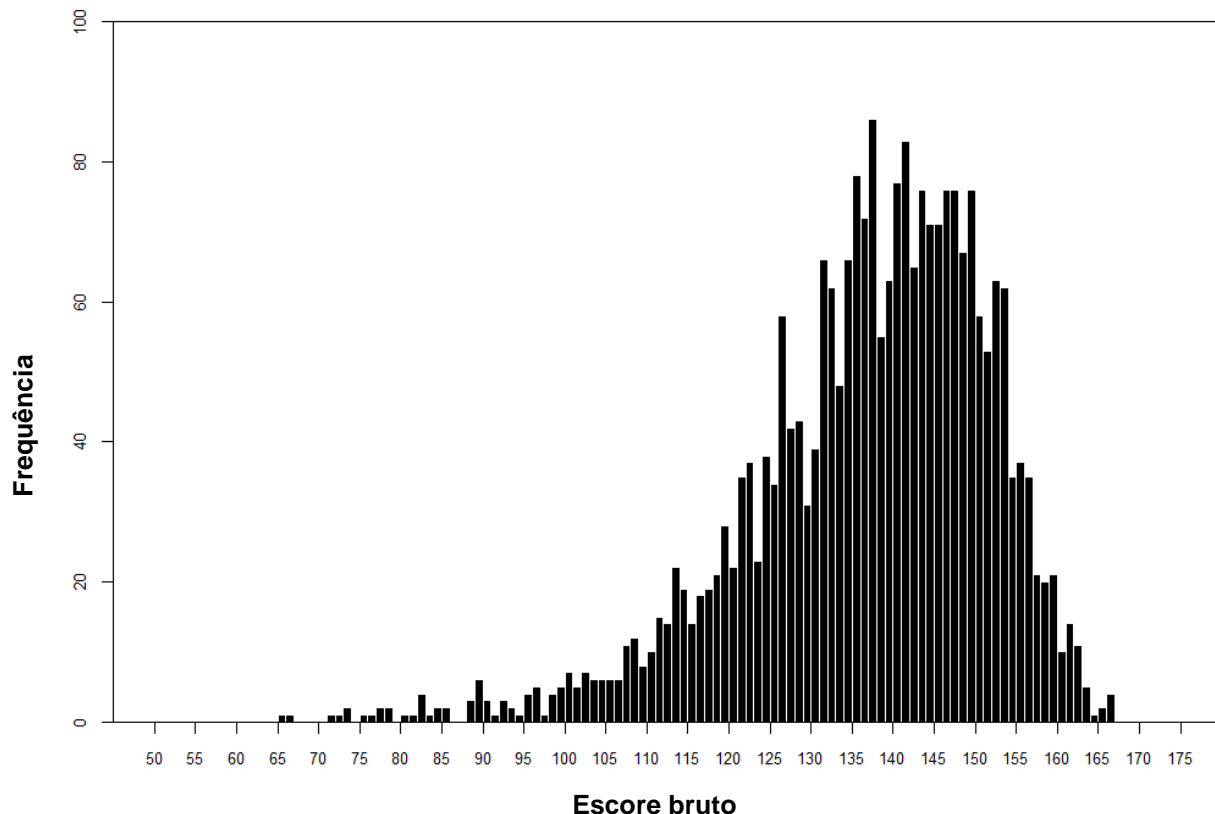


Figura 1. Distribuição de Escores Brutos para Candidatos de Primeira Vez

¹Lord, F. M. (1984). Standard errors of measurement at different ability levels.

Journal of Educational Measurement, 13(3), 239-243

²Subkoviak, M. (1976). Estimating reliability from a single administration of a criterion-referenced test.

Journal of Educational Measurement, 13(4), 7-10

³Livingston, S.A., & Lewis, C. (1995). Estimating the consistency and accuracy of classifications based on test scores. **Journal of Educational Measurement, 32, 179-197.**

O desempenho de cada área de conteúdo é mostrado na Tabela 1. Os Candidatos receberam escores nestas sete grandes áreas de conteúdo, juntamente com orientação para interpretar estes escores tanto para retestagem (para candidatos reprovados) ou futuro desenvolvimento profissional (para candidatos aprovados).

Tabela 1. Resumo do Desempenho de Candidatos para Todos os Candidatos, por Área de Conteúdo (n = 3.917, % aprovados =73,81)

Área de Conteúdo	Nº de itens	Média
I. Desenvolvimento e Nutrição	26	20,79
II. Fisiologia e Endocrinologia	24	17,81
III. Patologia	31	24,65
IV. Farmacologia e Toxicologia	13	9,39
V. Psicologia, Sociologia e Antropologia	21	16,49
VI. Técnicas	25	21,10
VII. Habilidades Clínicas	35	27,96
Total	175	138,20

Resultados do Teste

Procedimentos estatísticos estabelecidos para a equalização de testes foram conduzidos para ajuste das diferenças de dificuldade entre os formatos de testes e para manter o padrão de competência mínimo preestabelecido pelo IBLCE. Após ajustar a pontuação para o item, o formato de outubro de 2017 foi equalizado com o formato de outubro de 2016 utilizando 45 itens de equalização, identificados no estágio de desenvolvimento do exame. O IBLCE aprovou e adotou uma marca de corte final de 131 unidades de escore bruto (de 175) para o formato de teste de outubro de 2017.

Os resultados finais para os formatos de exame são exibidos nas Tabelas 2 e 3, mostrando as médias e resumo de aprovações/reprovações por status da certificação e rotas de elegibilidade, respectivamente.

Tabela 2. Pontuação Média e Resumo de Aprovação/Reprovação por Status de Certificação

<i>Status</i>	<i>N</i>	<i>Média</i>	<i>% Aprovados</i>
Inicial	2.503	137,28	72,91
Vencido	110	140,71	82,73
Recertificação por Exame após 5 Anos	84	142,58	85,71
Recertificação por Exame após 10 Anos	508	145,35	90,16
Recertificação por Exame após 15 Anos	66	147,80	95,45
Recertificação por Exame após 20 Anos	168	149,83	96,43
Recertificação por Exame após 25 Anos	11	152,27	100,00
Recertificação por Exame após 30 Anos	16	153,31	100,00
Repetente	451	127,19	42,79
Total	3.917	138,20	73,81

Tabela 3. Pontuação Média e Resumo de Aprovação/Reprovação por Rotas de Elegibilidade

<i>Rotas</i>	<i>N</i>	<i>Média</i>	<i>% Aprovados</i>
Rota 1*	2.720	135,46	67,68
Rota 2*	81	144,22	86,42
Rota 3*	85	139,89	81,18

*Rota 1: Profissionais da Saúde e profissionais de outras áreas que obtiveram horas de prática clínica em contextos apropriados

**Rota 2: Programas Acadêmicos Credenciados

***Rota 3: Mentoria para horas de prática clínica com IBCLC