

**PERFIL DE LA PRÁCTICA PROFESIONAL Y LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DE LA TERAPIA OCUPACIONAL EN LA TECNOLOGÍA DE ASISTENCIA EN BRASIL****PERFIL DA PRÁTICA PROFISSIONAL E PRODUÇÃO CIENTÍFICA DA TERAPIA OCUPACIONAL REFERENTE À TECNOLOGIA ASSISTIVA NO BRASIL****PROFILE OF PROFESSIONAL PRACTICE AND SCIENTIFIC PRODUCTION OF OCCUPATIONAL THERAPY ON THE ASSISTIVE TECHNOLOGY IN BRAZIL**

Recibido: 05/10/2014  
Aprobado: 15/03/2015

Géssica Cristina Conon<sup>1</sup>  
Angela Paula Simonelli<sup>2</sup>

Este artículo es una investigación exploratoria, en la cual se objetiva hacer una revisión integradora en bases de datos, con artículos publicados en el período comprendido entre 2000 y 2013 por terapeutas ocupacionales abordando la aplicación de tecnología asistencial (TA). Además, se aplicó un cuestionario semiestructurado a profesionales en la ciudad de Curitiba/PR, Brasil. El análisis de los datos obtenidos se realizó buscando integrar la información de ambas investigaciones. Los resultados obtenidos mostraron puntos en que la literatura y la práctica clínica se apoyan entre sí, por ejemplo, ambos destacaron los niños, como objeto de estudio y la población que más demandan el uso de todos los dispositivos de TA. Se concluyó la importancia de conocer la realidad vivida por los practicantes de terapia ocupacional que trabajan en el área, lo que permite la visión de la práctica clínica de la profesión con respecto al uso de estos recursos en los más variados contextos, demandas y tipo de cliente.

**Descriptores:** Terapia ocupacional; Dispositivos de autoayuda; Práctica profesional.

Este trabalho trata-se de uma pesquisa exploratória, na qual tem como objetivo fazer uma revisão integrativa em bases de dados sobre artigos publicados no período de 2000 a 2013 por terapeutas ocupacionais abordando a aplicação da Tecnologia Assistiva. E, ainda, aplicou-se de um questionário semiestructurado aos profissionais atuantes na cidade de Curitiba/PR. A análise dos dados obtidos foi realizada buscando integrar as informações de ambas as pesquisas. Os resultados obtidos apresentaram pontos em que literatura e prática clínica corroboram entre si, por exemplo, ambos destacaram as crianças, tanto como objeto de estudo, quanto como a população que mais demanda a utilização de dispositivos de TA. Concluiu-se a importância de se conhecer a realidade vivenciada pelos profissionais de Terapia Ocupacional que atuam na área, possibilitando a visão da prática clínica da profissão quanto à utilização destes recursos nos mais variados contextos, demandas e tipo de cliente.

**Descritores:** Terapia ocupacional; Equipamentos de autoajuda; Prática profissional.

This paper is an exploratory research, in which aimed to do integrative review was held in databases, with articles published in the period from 2000 to 2013 by occupational therapists addressing the application of assistive technology (TA). And yet, implementation of a semi-structured questionnaire to working professionals in the city of Curitiba/PR, Brazil. The analysis of the data obtained was performed seeking to integrate the information of both polls. The results obtained showed points in that literature and clinical practice support between Yes, for example, both have children, both as an object of study, and as the population that more demand the use of ALL devices. It was concluded the importance of knowing the reality experienced by Occupational Therapy practitioners who work in the area, enabling the vision of the clinical practice of the profession with regard to the use of these resources in the most varied contexts, demands and client type.

**Descriptors:** Occupational therapy; Self-Help devices; Professional practice.

<sup>1</sup>Graduanda en Terapia Ocupacional en la Universidad Federal de Paraná (UFPR). gessicaconon@hotmail.com

<sup>2</sup>Terapeuta Ocupacional. Especialista en Rehabilitación de Mano. Maestría y Doctorado en Ingeniería de Producción. Profesora Adjunta III en la UFPR.

## INTRODUCCIÓN

Varias son las terminologías utilizadas en Brasil para definir lo que son los recursos tecnológicos: Tecnología Asistencial (EUA), Tecnología de Asistencia (CIF/OMS) y Tecnología de Apoyo (Comisión Europea/EUSTAT) y Ayudas Técnicas (Ministerio de Salud del Brasil)<sup>1</sup>.

La legislación brasilera utiliza el término Ayudas técnicas como sinónimo de Tecnología Asistencial, siendo descrita en el Art.19 en el Decreto 3.296 de diciembre de 1999, como los elementos que permiten compensar una o más limitaciones funcionales motoras, sensoriales o mentales de la persona portadora de deficiencia, con el objetivo de permitirle superar las barreras de la comunicación y de la movilidad y de posibilitar su plena inclusión social<sup>2</sup>.

Se trata de una disciplina de dominios de ingenieros de rehabilitación, de computación, biomédicos y eléctricos, médicos, arquitectos, terapeutas ocupacionales, fisioterapeutas, diseñadores industriales y fonoaudiólogos que trabajan para restaurar la función humana utilizando dispositivos de asistencia<sup>3</sup>.

Según el Censo IBGE 2010, existe en Brasil, cerca de 45,6 millones de brasileros que poseen algún tipo de deficiencia, totalizando 23,9% de los brasileros. Debido a ese número significativo, fue lanzado, el 17 de noviembre de 2011, por medio del Decreto nº 7.612, el Plano Nacional de los Derechos de la Persona con Deficiencia - Vivir sin Límites. La Secretaría de Derechos Humanos de la Presidencia de la República en articulación con los otros órganos de Gobierno Federal coordinan el plano Vivir Sin Límite, que trata de implantar e intensificar acciones en beneficio de la persona con deficiencia y de esta forma, su objetivo es la mejoría en el acceso de los ciudadanos a sus derechos, como educación, transporte, trabajo, cualificación profesional, vivienda y salud<sup>4</sup>.

Considerando que el área de Tecnología Asistencial viene desarrollándose constantemente, con nuevos productos y

nuevas tecnologías, se hace necesario el conocimiento de cómo, para qué y adónde esa tecnología viene siendo empleada entre los profesionales de Terapia Ocupacional en el Brasil, y de manera cualitativa, conocer la aplicación de la tecnología por esos profesionales en la ciudad de Curitiba/PR que contabiliza, según actualización del CREFFITO 8 al 27 de noviembre de 2013, 315 terapeutas ocupacionales activos en las diversas áreas de actuación de la profesión<sup>5</sup>.

Así, este estudio tiene como objetivo hacer una revisión integradora en bases de datos sobre artículos publicados en el período de 2000 a 2013 por terapeutas ocupacionales abordando la aplicación de la Tecnología Asistencial.

## MÉTODO

Se trata de una revisión integradora exploratoria, siendo la primera realizada por medio de la búsqueda electrónica de artículos indexados en las bases de datos (MEDLINE/Pubmed, LILACS y SciELO), en que fueron seleccionados los artículos publicados en periódicos nacionales en el período de 2000 a 2013 por terapeutas ocupacionales abordando la aplicación de la Tecnología Asistida en Brasil.

Para eso, se enumeraron los descriptores "Terapia Ocupacional y Tecnología Asistida", "Adaptaciones y Terapia Ocupacional" "Adaptación y Tecnología Asistida" y "Ayudas Técnicas y Terapia Ocupacional", localizados tanto en el título, como en el texto.

La muestra siguió los siguientes criterios de inclusión: I) idioma de publicación- artículos publicados integralmente en portugués, inglés y español; II) año de publicación - artículos publicados entre 2000 y 2013, comprendiendo un período de 13 años; III) modalidad de producción científica - fueron incluidos todas las modalidades de trabajo (relato de investigación, estudio de caso, relato de experiencia profesional y estudios de revisión).

En posesión de los artículos encontrados, se realizó la lectura analítica e integral de cada estudio. De ese modo, los artículos revisados constituyeron las fuentes primarias de conocimiento sobre la utilización de la Tecnología Asistida por los Terapeutas Ocupacionales y se cree que abarcando los tres bancos de datos citados fueron englobados los artículos más relevantes sobre el tema general.

Para mejor organización y comprensión, y después del análisis de las líneas maestro de los resultados de cada trabajo, se realizó la tabulación del material distribuido por nueve dimensiones de análisis predefinidas, a saber: año de publicación, periódico de indexación; autor; unidad de federación de la investigación; delineamiento; tecnología estudiada; área de desempeño de la aplicación; objeto de estudio; e idioma de publicación de la investigación.

La segunda parte del estudio trata del análisis de los cuestionarios respondidos por dieciocho profesionales que hicieron parte de esta muestra, de un total de 21 terapeutas ocupacionales contratados. Todos fueron previamente informados sobre la investigación y sobre la participación voluntaria, después de firmar el Término de Compromiso Libre y Aclarado.

Ese estudio trata de un sub-proyecto insertado en la investigación titulada "Evaluación de pacientes amputados en miembro superior después de tratamiento de Terapia Ocupacional en el Hospital del Trabajador". La investigación fue aprobada por el Comité de Ética del Hospital del Trabajador, bajo el número de parecer 287.534, en la fecha de 04/04/2013 y tiene como Certificado de Presentación para Apreciación Ética el número 14060213.7.0000.52255.

## **RESULTADOS**

A través de la revisión integradora realizada en las Bases de Datos, fue posible hacer un levantamiento de la producción científica de terapeutas ocupacionales que hacen mención a la Tecnología Asistida, en sus delineamientos, sean ellos: relato de investigación, relato de

experiencia profesional, estudio de caso y revisión de literatura. Los artículos fueron investigados partiendo de cuatro descriptores, "Terapia Ocupacional y Tecnología Asistida" (1), "Terapia Ocupacional y Adaptación" (2), "Terapia Ocupacional y Adaptaciones" (3) y "Terapia Ocupacional y Ayudas Técnicas" (4).

Con el descriptor (1), fueron encontrados 435 artículos en la Base MEDLINE/PubMed, 16 en la Base LILACS, y ninguno en la Base SciELO; con el descriptor (2), fueron encontrados 978 artículos en la Base MEDLINE/PubMed, 24 en la Base LILACS y 1 en la SciELO; con el descriptor (3), fueron encontrados 113 artículos en la Base MEDLINE/PubMed, 7 en la Base LILACS y ninguno en la SciELO; con el descriptor (4), se encontró 130 artículos solamente en la Base MEDLINE/PubMed, vale resaltar que este último descriptor trata del término utilizado por el Ministerio de la Salud del Brasil para referirse a la Tecnología Asistida.

Considerando los criterios de inclusión, en que los artículos deberían ser publicados en periódicos nacionales, en el período de 2000 a 2013, por terapeutas ocupacionales abordando la aplicación de la TA en Brasil, siendo ellos en idioma portugués, inglés o español, los artículos fueron entonces analizados íntegramente. Así, entre los 1704 artículos encontrados, solo 16 artículos fueron seleccionados y se encontraron solamente en la Base de datos LILACS, siendo: 13 artículos con el descriptor "Terapia Ocupacional y Tecnología Asistida"; 2 artículos con el descriptor "Terapia Ocupacional y adaptación"; y 1 artículo con el descriptor "Terapia Ocupacional y Adaptaciones".

Una vez que los 16 artículos se encuadraron en la metodología de este trabajo, siendo 15 de ellos en portugués y 1 en inglés, se comenzó a catalogar en planilla Excel. Se percibe que los artículos publicados por terapeutas ocupacionales abordando la utilización o el estudio de TA en Brasil tuvieron inicio en 2009, año que presentó 2 publicaciones (12,5%), en los años 2010, 2011 y 2012 se encontraron 3 artículos en cada año

(18,7% cada), y en el año de 2013, fueron encontrados 5 artículos (31,2%).

En cuanto al análisis de los periódicos en que los 16 artículos se encontraron publicados, se verificó en seis periódicos diferentes: en el Cuaderno de Terapia Ocupacional de la UFSCar y en la Revista de Terapia Ocupacional de la Universidad de San Pablo fueron encontrados 6 artículos (37,5%) en cada uno de ellos; y en las Revistas Brasileira de Ciencias de la Salud, en la Latino Americana de Enfermería, en la Brasileira de Crecimiento y Desarrollo Humano y en la Ciencia y Salud Colectiva fueron encontrados 1 artículo (6,25%) en cada una.

La Unidad Federativa con el mayor número de publicaciones fue la de la Región Sudeste, donde se encontraron 13 artículos (81,25%), siendo 9 en el estado de San Pablo, 2 en el estado de Rio de Janeiro y 2 en Minas Gerais. En la Región Nordeste fueron encontrados 2 artículos (12,5%), siendo los dos en el estado de Rio Grande del Norte. En la Región Sur, fue encontrado apenas 1 artículo (6,25%), de Paraná. En las Regiones Norte y Centro-Oeste no fue encontrada ninguna publicación.

Entre los 16 artículos seleccionados, fueron verificados cuatro delineamientos diferentes, siendo ellos: el estudio de caso, en 8 artículos (50%); seguido de 3 artículos (18,75%) cada uno, en relato de investigación, relato de experiencia profesional y revisión de literatura, siendo que un mismo artículo podría presentar dos líneas de delineamientos.

Fueron encontrados doce objetos de estudio diferentes, (resaltando que un mismo artículo puede referirse a más de un objeto de estudio): 4 artículos (25%) abordando niños que hacen uso de T.A., individuos con incapacidades en 3 artículos (18,75%); alumnos con deficiencia, la actuación del terapeuta ocupacional, la funcionalidad de la T.A., y la rehabilitación en 2 artículos cada (12,5%); el proceso de entrega de silla de ruedas, niños en contexto hospitalario, la producción científica, la formación del terapeuta ocupacional, atletas paraolímpicos e

individuos con parálisis de mano, aparecen en 1 artículo cada uno (6,25%).

Las tecnologías estudiadas fueron también evaluadas, siendo encontradas quince, siendo la utilización de recursos de Comunicación Alternativa y Ampliada (CAA) la más encontrada, en 4 artículos (25%); seguida de dispositivos escolares y dispositivos de escritura en 3 artículos (18,75%) cada uno; la silla de ruedas, dispositivos de deambulación, dispositivos de higiene personal, la accesibilidad, ortesis y prótesis y el atendimento domiciliario fueron citados en 2 artículos (12,5%) cada uno; y encontrados en 1 artículo (6,25%) cada, están las adaptaciones de bajo costo, el uso del vaso sanitario, los dispositivos para baño, alimentación, trabajo y posicionamiento postural.

A partir del análisis de los objetos de estudio y de las tecnologías estudiadas fue posible establecer las áreas de la ocupación humana que más hace la utilización de dispositivos de TA. Se encontraron las siguientes áreas: Actividades de Vida Diaria (AVDs), Actividades Instrumentales de Vida Diaria (AIVDs), Educación y Ocio. Se concluyó que las áreas de la ocupación en que más ocurre la utilización de recursos y/o dispositivos de la Tecnología Asistida son las AVDs y AIVDs, estando la primera presente en 10 artículos (62,5%) y la segunda en 9 artículos (56,25%). Dispositivos que entran en el campo de Educación fueron encontrados en 4 artículos (25%), y al Ocio apenas 1 artículo (6,25%).

En cuanto a la utilización de la TA por terapeutas ocupacionales de Curitiba/PR que hicieron parte de la muestra de este trabajo, se enumeraron las siguientes acciones, en orden de más utilizado a menos utilizado: prescripción de dispositivos, fabricación de dispositivos, adaptación de utensilios, capacitación de uso de dispositivos y adaptación en ambientes.

Referente a los materiales utilizados fueron dispuestos los siguientes, en orden creciente de utilización: eva; velcro; cuero; yeso; termoplástico; neopreno; p.v.c.; software;

y jeans. Además sobre la utilización, otros materiales fueron indicados como utilizados en la práctica, como el durepoxi, el biscuit, el tuboform, retazos de madera, espuma, yeso sintético y resortes para tracción.

De los 18 profesionales entrevistados, todos (100%) afirmaron tener como principal demanda a los niños como su clientela, 17 (94,44%) afirmaron atender adolescentes, y 15 (83,33%) afirmaron atender adultos y ancianos. Se cuestionó respecto de la receptividad de los clientes al uso de TA, y se verificó ser grande como 1° opción, siendo puntuada 12 veces (66,66%) por los profesionales, seguido de la poca receptividad en la 2° opción, y de ninguna receptividad como 3° opción. En cuestión a las áreas de ocupación para las cuales se fabrican más adaptaciones, todos (100%), los terapeutas ocupacionales que participaron del cuestionario afirmaron utilizar adaptaciones que atendiesen a las necesidades del área de ocupación de las AVDs, 17 (94,44%) afirmaron intervenir con adaptaciones en la educación, seguido de 14 (77,77%) en el trabajo, 13 (72,22%) citaron el ocio, 12 (66,66%) las AIVDs y como áreas menos enumeradas están la Participación Social y el Sueño y Descanso, con 11 puntuaciones cada una (61,11%).

Con relación a los factores limitantes en la prescripción de dispositivos, se percibió que el factor más enumerado trata de la falta de cooperación tanto del paciente como de los familiares, siendo la única opción citada por los 18 (100%) participantes del cuestionario, seguida de altos costos y poca accesibilidad por 17 (%), la institución en la cual el terapeuta trabaja en 16 (%), e inexistencia de producto, laguna en la formación académica y productos de baja calidad por 15 (%).

En cuanto a las modalidades de recurso, fueron citadas, en orden creciente de prescripción: ortesis por 16 terapeutas (%), dispositivos de comunicación alternativa y adecuación postural por 13 profesionales (72,22%), dispositivos electrónicos por 12 (%), adaptación de ambientes y adaptación vehicular por 11 (61,11%), y prótesis por 10

terapeutas (%). Ya el tiempo de permanencia más indicado para el uso de dispositivos, es el medio, propuesto así, por 13 profesionales (72,22%), ya los períodos de larga y corta permanencia se equilibran entre sí, siendo igualmente por seis profesionales (33,33%), y por ocho profesionales cada (44,44%).

Otra cuestión pasible de conocimiento fue en relación al porcentaje de dispositivos indicados por los terapeutas ocupacionales que son disponibles por servicios públicos en porcentajes de 0 a 15% de dispositivos disponibles se contabilizó 50% de los cuestionarios respondidos, siendo anotado por nueve profesionales, seguido de cinco colocaciones donde el Gobierno ofrece de 16 a 30% (28% del total de entrevistados), el porcentaje de 31 a 50% fue anotado por 3 personas (17%), en el porcentaje de 51 a 80% no hubo ninguna citación y por último, con apenas 1 colocación (5%), la disponibilidad de 81 a 100% de los dispositivos.

La última pregunta del cuestionario se trataba de la única pregunta abierta respecto a la utilización de la TA, si el profesional podría exponer cuales son las patologías e/o limitaciones que más demandan la utilización de los recursos de esta tecnología. Los resultados fueron variados, como presenta la Tabla 1.

## **DISCUSIÓN**

A través de la revisión integradora, se delineó los detalles específicos de la profesión referente a la utilización de tecnologías asistidas, donde el profesional de Terapia Ocupacional tiene acción del comienzo al fin del proceso de prescripción de un dispositivo. Mismo con la inclusión de dieciséis artículos que se encuadraron en esta investigación, se percibió creciente el número de trabajos publicados sobre el tema.

Vale resaltar que ninguno de los profesionales entrevistados es autor de los artículos de éste estudio. Con todo, algunos datos obtenidos a través de los cuestionarios corroboran con el que fue encontrado en los artículos analizados, por ejemplo, ambos

destacaron los niños, tanto como objeto de estudio, como la población que más demanda la utilización de dispositivos de TA.

**TABLA I.** Condiciones que demandan el uso de TA. Curitiba/PR. 2013.

Enfermedad/patología/limitación	Citas
Parálisis cerebral	13
Enfermedades neuromusculares	7
Enfermedades reumatológicas	7
Amputación	5
Lesión medular	5
Deficiencia Intelectual	3
Síndromes	3
AVC	3
Enfermedades neuro degenerativas	3
Lesiones de tendón	3
Lesión encefálica adquirida	3
Patologías neurológicas	2
AVE	2
Trastornos cognitivos leves (TCL)	2
Malformación y defectos congénitos	2
Trastorno invasivo del desarrollo	2
Lesión cráneo encefálica	2
Fracturas	2
TDAH	1
Deformidades decurrentes de traumas	1
Contracturas	1
Lesión de mano	1
Obesidad	1
Enfermedades ligadas al envejecimiento	1
Distrofia muscular	1
Deficiencia mental asociada a la deficiencia física	1
Enfermedades ortopédicas	1
Pos quirúrgico	1

Otro aspecto del cuestionario que afirma la producción científica, dice respecto al área de la ocupación más estudiada y para la cual se fabrican más dispositivos, se trata de las Actividades de Vida Diaria (AVD).

En relación a las modalidades de tecnologías más estudiadas, por los artículos analizados y por los terapeutas ocupacionales, hubo concordancia entre las tres primeras, con todo en orden diferente, siendo que la modalidad más estudiada listada por los cuestionarios fueron las órtesis, seguida de dispositivos de adecuación postural y dispositivos de comunicación alternativa, ya en la revisión integradora, los dispositivos de comunicación alternativa fueron los más

anotados, seguido de órtesis y dispositivos de adecuación postural.

Se verificó entre los profesionales investigados que la gran mayoría se utiliza de la prescripción de tecnologías y que pocos realizan la adaptación de ambientes, factor que puede ser explicado por el hecho de los terapeutas ocupacionales estar realizando atendimientos a las personas que demandan de tecnologías en el ambiente de la clínica, no realizando atendimiento domiciliario, que propiciaría la intervención en el ambiente.

Se puede deducir que los terapeutas ocupacionales, en esta investigación, en su mayoría no están desarrollando y confeccionando adaptaciones en su cotidiano sino que prefieren indicarlas para adquisición por sus pacientes.

Se notó la prevalencia del uso de materiales de bajo costo, en la fabricación de las adaptaciones y se hizo poca referencia a la alta tecnología hoy incentivada por el gobierno. Ya en la literatura solo uno de los 16 artículos que se encuadraron en la revisión integradora citó el uso de ese tipo de material. Se verificó que las investigaciones están volcadas para tecnologías de alta performance, mientras los profesionales están aún utilizando materiales de bajo costo en la práctica.

Otro punto que se mostró relevante fue en cuanto a la gran aceptación de tecnologías, y un factor limitante apuntado por los técnicos fue la falta de cooperación del paciente y de la familia. Tal vez, sea todavía necesaria mayor divulgación y esclarecimiento sobre esos recursos y su importancia para la inclusión social de los individuos, en la tentativa de vencer las barreras ambientales, y también de actitudes aún presentes en nuestra sociedad.

Delante de eso, se verifica que las órtesis, por tratarse de aparatos que muchas veces hacen parte de protocolos de rehabilitación, ortopédica, neurológica y reumatológica, son los recursos más prescritos por los terapeutas ocupacionales. Esos recursos, en su mayoría, reciben prescripción de medio plazo, lo que puede indicar que las demandas y limitaciones de los

usuarios están siendo más temporarias y no permanentes.

Vale resaltar que, según los datos de los cuestionarios analizados, la disponibilidad de tecnologías por el Gobierno brasileiro todavía está muy por debajo de las metas de los programas presentados, como el *Vivir sin Límites*, y que el alto costo y la dificultad de acceso son, inclusive, limitadores para el uso de éstas tecnologías por sus pacientes. Delante de esto, se observa que el *Plano Vivir sin Límites*, mismo teniendo como objetivo el suministro de productos, con la iniciativa del catálogo virtual, no está siendo bastante en la disponibilidad de tecnologías, pues la gran mayoría de los técnicos apunta que éstos recursos no son alcanzados en la práctica clínica por medio de tales programas de disponibilidad gubernamental.

## CONCLUSIÓN

Trazar el perfil de la producción científica referente a la Tecnología Asistida como recurso terapéutico de la Terapia Ocupacional en Brasil en el siglo XXI fue el objetivo central de este trabajo, lo que desencadenó la necesidad de conocer la realidad de tal práctica por los terapeutas ocupacionales en la ciudad de Curitiba/PR, con fines de conocimiento y también con fines comparativos entre literatura, producción científica y práctica, clínica profesional.

Los métodos y técnicas listados en este estudio posibilitaron alcanzar los objetivos propuestos. Sin embargo, vale resaltar la gran dificultad encontrada como la participación de los profesionales actuantes en la ciudad referente a llenar el cuestionario, a pesar de haber sido desarrollado para hacerlo rápido. Además, se observó que la producción científica de la Terapia Ocupacional relacionada a la Tecnología Asistida se presenta escasa en Brasil, por más que en constante crecimiento, y pasible de estudios para profundización del tema.

Se considera, a partir de esta experiencia que la correlación entre la producción científica y la práctica clínica

desarrollada por los técnicos es de gran importancia para el estudiante que se interesa en esta área de actuación, pues, posibilita la visión de la práctica de la profesión en cuanto a la utilización de estos recursos en los más variados contextos, demandas y tipo de cliente.

Se considera también, importante el conocimiento de cómo tal práctica está siendo desarrollada por los profesionales del campo en la ciudad de Curitiba, por el hecho de posibilitar reflexiones acerca de la realidad presentada, considerando que cada ciudad, estado o región brasileira, por factores culturales y locales, pueden presentar demandas y resultados diferentes de los obtenidos por esta investigación.

## REFERÊNCIAS

1. Rocha EF, Castiglioni MC. Reflexões sobre recursos tecnológicos: ajudas técnicas, tecnologia assistiva, tecnologia de assistência e tecnologia de apoio. Rev Ter Ocup. [Internet]. 2005 [citado em 4 fev 2014]; 16(3):97-104. Disponível em: <http://www.revistas.usp.br/rto/article/view/13968/1578>
6. Doi: <http://dx.doi.org/10.11606/issn.2238-6149.v16i3p97-104>
2. Presidência da República (Br). Decreto nº 3.298, de 20 de dezembro de 1999. Regulamenta a Lei nº 7.853, de 24 de outubro de 1989, dispõe sobre a Política Nacional para a Integração da Pessoa Portadora de Deficiência, consolida as normas de proteção, e dá outras providências [Internet]. D.O.U. 21 dez 1999 [citado em 5 mar 2014]. Disponível em: [http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/decreto/d3298.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/decreto/d3298.htm).
3. Luzo MCM, Mello MAF, Capanema VM. Recursos tecnológicos em terapia ocupacional: órteses e tecnologia assistiva. In: Carlo MMRP, Luzo MCM. Terapia ocupacional: reabilitação física e contextos hospitalares. São Paulo: Roca; 2004. p.99.
4. Secretaria Nacional de Promoção dos Direitos da Pessoa com Deficiência (Br). Viver sem limite: perguntas e respostas. Brasília: SNPD; [201-][citado em 5 mar 2014]. Disponível em: <http://www.pessoacomdeficiencia.gov.br/app/viversem limite/perguntas-respostas>.
5. Conselho Regional de Fisioterapia e Terapia Ocupacional da 8ª Região (Paraná). Disponível em: <http://www.crsffito8.org.br> Acesso em: 05 Mar 2014.

## CONTRIBUCIONES

**Géssica Cristina Conor e Angela Paula Simonelli** tuvieron contribuciones iguales en la construcción y redacción final del artículo.