

**EURO** **elecs**  
**EURO** **2015**

LATIN AMERICAN AND EUROPEAN CONFERENCE ON  
SUSTAINABLE BUILDINGS AND COMMUNITIES

21-23 July | 2015 | Guimarães | PORTUGAL

**VOL III**

**Editors**

Luís Bragança  
Andrea Naguissa Yuba  
Cristina Engel de Alvarez



Universidade do Minho



antac  
Associação Nacional  
de Tecnologia de  
Ambiente Construído



# EURO-ELECS 2015

## LATIN-AMERICAN AND EUROPEAN CONFERENCE ON SUSTAINABLE BUILDINGS AND COMMUNITIES

### Organized by



### Partners



**EURO-ELECS 2015**  
**LATIN-AMERICAN AND EUROPEAN CONFERENCE**  
**ON SUSTAINABLE BUILDINGS AND COMMUNITIES**

**Editors**

Luís Bragança  
Andrea Naguissa Yuba  
Cristina Engel de Alvarez

**Assistant Editors**

José Amarilio Barbosa  
Catarina Araújo  
Sara Bragança

© 2015 The authors

All rights reserved. No part of this book may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any mean, without prior written permission from the Publisher.

ISBN 978-989-96543-8-9

Printed by Multicomp

1<sup>st</sup> edition, July 2015

Legal Dep. 395402/15

#### LEGAL NOTICE

The Publisher is not responsible for the use which might be made of the following information.

## CHAPTER 12 | CAPÍTULO 12 | CAPÍTULO 12

Policies and strategies for a sustainable built environment

Estratégias e políticas para a sustentabilidade do ambiente  
construído

Estrategias y políticas para la sostenibilidad del ambiente  
construido

## Ejemplificación de la problemática actual de las ciudades latinoamericanas, a través del análisis de santiago de querétaro

Jocelyn Erandi Reyes Nieto

ISISE, Departamento de Engenharia Civil, Universidade de Coimbra, Coimbra, Portugal.

[jocelyn@student.uc.pt](mailto:jocelyn@student.uc.pt)

Luis Simões da Silva

ISISE, Departamento de Engenharia Civil, Universidade de Coimbra, Coimbra, Portugal.

[luiss@dec.uc.pt](mailto:luiss@dec.uc.pt)

Vitor Murtinho

CES, Departamento de Arquitetura, Universidade de Coimbra, Coimbra, Portugal.

[vmurtinho@uc.pt](mailto:vmurtinho@uc.pt)

Constança Rigueiro

ISISE, Instituto Politécnico de Castelo Branco, Castelo Branco, Portugal.

[constanca@ipcb.pt](mailto:constanca@ipcb.pt)

Adelino Gonçalves

ISISE, Departamento de Arquitetura, Universidade de Coimbra, Coimbra, Portugal.

[amsg@uc.pt](mailto:amsg@uc.pt)

**ABSTRACT:** Sustainable development is intrinsically linked to the population growth and the relation of habitability - urban space; it has as its main objective the preservation of the environment and the proper management of natural resources. For this reason, the region of Latin America represents one of the areas where Sustainable Development can increase its relevance and tackle important challenges, as it presents one of the highest rates of urbanization of the world. During the last decades, Latin American communities have incorporated programs with the idea of promote sustainable urban development and safeguard heritage. But until now, it is still presenting problems unsolved, such as pollution, environmental degradation and detriment of social factors. Much of this situation is because the proposals do not promote solutions that achieve viable approaches for the real needs; therefore, these programs do not cover or solve all the requirements of society. To contribute in the search of solutions and detonate a good sustainable development in Latin America, it was created this article, which acts as a guide to encourage the reflection on the lifestyle of these communities and also promotes a pragmatic view through an understanding of the needs, deficiencies and problems that are currently produced in these communities. Presenting as an example the analysis of the city of Santiago de Queretaro, Mexico, where it can be visualized easier the problems exposed

**Keywords:** Latin American problematic, Sustainable Development, Safeguarding the heritage, Urbanism, Natural Resources.

**RESUMÉN:** El desarrollo sustentable en la actualidad, esta intrínsecamente asociado al crecimiento poblacional y a la relación de habitabilidad – espacio urbano; teniendo como objetivo la preservación del medio ambiente y la correcta gestión de recursos naturales. Por tal motivo, América Latina es una región con grandes desafíos y capacidades en el ámbito del desarrollo sustentable, esto se debe a que presenta una de las mayores tasas de urbanización en el mundo. Durante las últimas décadas, las comunidades Latinoamericanas han incorporado ideas y programas cuya finalidad ha sido impulsar el desarrollo urbano sustentable y salvaguardar el patrimonio. Sin embargo aun se presentan problemas sin resolver, como la contaminación, el deterioro medioambiental, el detrimento en los factores sociales, la pobreza

extrema, entre otros. Gran parte de esta situación, se debe a que la mayoría de las propuestas impulsadas, no promueven soluciones integrales con enfoques viables que logren percibir las necesidades reales de dichas comunidades; por lo tanto, estos programas no logran cubrir ni resolver todos los requerimientos de la sociedad. Para contribuir en la búsqueda de soluciones y proyectos que detonen el desarrollo sostenible en América Latina, se ha creado este artículo, que funge como una guía para suscitar la reflexión sobre la forma de vida de dichas comunidades y promueve una visión pragmática a través de un conocimiento más profundo de las necesidades, carencias y problemáticas que se producen actualmente, presentando como un ejemplo el análisis de la ciudad de Santiago de Querétaro, México, donde es posible visualizar más fácilmente las problemáticas expuestas.

**Palabras clave:** Problemática de Latinoamérica, Desarrollo Sustentable, Salvaguardar el patrimonio, Urbanización, Recursos naturales.

## 1 INTRODUCCIÓN

América Latina y el Caribe, es una de las regiones del mundo que por su alta urbanización (Cohen, 2004), presenta grandes desafíos, así como grandes oportunidades para lograr el éxito en el aspecto del desarrollo sostenible, el cual lleva a una mejoría ostensible de la calidad de vida de sus habitantes al gestionar nuevas tendencias de urbanización.

Según reportes de la Organización mundial de las Naciones Unidas, la población de esta región, ha ascendido 214.4 millones de personas de 1972 al 2000 y se estima que para el 2030 este incremento será de 604 millones (United Nations Commission on Human Settlements, 2002).

Dado a este crecimiento poblacional inminente y a la búsqueda de mejores estándares de vida, en las últimas décadas este territorio ha adquirido un progreso importante en el desarrollo de sus centros poblacionales, abriendo la oportunidad a nuevas investigaciones que presenten mejores perspectivas analíticas urbanas, nuevas políticas de ordenamiento poblacional y territorial, nuevos proyectos específicos de mejora vial y obras arquitectónicas de intelecto socio ambiental (Naciones Unidas, 2010).

Sin embargo, las soluciones actuales aun distan de ser ideales dejando grandes cuestiones sin resolver; esto se debe a la falta de enfoques viables y tangibles para el desarrollo idóneo de estas comunidades; parte de esta situación es debido a que todavía no existe un entendimiento integral sobre las necesidades y requerimientos reales de las sociedades latinoamericanas, por otro lado la mayoría de las soluciones propuestas hasta ahora, son programas no creados para esta región del mundo en específico; sino en muchos casos, son adaptaciones de sistemas tanto conceptuales como proyectos construidos con una tendencia de idealización para los países del primer mundo como son Estados Unidos y la Unión Europea.

Para ayudar en la búsqueda de soluciones y proyectos que detonen el desarrollo sostenible en la región, se ha realizado un estudio sobre las carencias de una ciudad latinoamericana (Santiago de Querétaro, México), buscando con dicho estudio generar una apertura al análisis y comprensión de más ciudades de América Latina y el Caribe y así, poder contribuir a generar una guía de reflexión y promover una visión pragmática con perspectivas analíticas usando mecanismos de intervención para la problemática real de América Latina y el Caribe.

Este artículo muestra las cuestiones más sobresalientes obtenidas en el análisis mencionado, siendo su principal objetivo el introducir al lector en un conocimiento más profundo y una mejor comprensión sobre los problemas que se producen actualmente en dicha región.

## 2 AMÉRICA LATINA

Es una región cuya extensión geográfica es de 21,069,501 km<sup>2</sup>, cuenta con una población de 589,018,078 habitantes (Trading Economics, 2013), abarca la mayor parte del continente

americano, como se puede observar en la Fig. 1, se caracteriza porque sus habitantes hablan las lenguas romances: español y portugués como lenguas oficiales y está conformada por 42 países que se subdividen en 4 categorías geográficas, según el *Latin American Network Information Center*:

- América del Norte: México.
- América Central: Belice, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua y Panamá.
- América del Sur: Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Ecuador, Guyana, Guyana Francesa, Paraguay, Perú, Surinam, Uruguay y Venezuela.
- El Caribe: Antigua y Barbuda, Aruba, Bahamas, Barbados, Cuba, Dominica, Granada, Guadalupe, Haití, Islas Caimán, Islas Turcas y Caicos, Islas Vírgenes, Jamaica, Martinica, Puerto Rico, República Dominicana, San Bartolomé, San Cristóbal y Nieves, San Vicente y las Granadinas, Santa Lucía y Trinidad y Tobago.



Figura 1. Región de América Latina y el Caribe.

## 2.1 Contexto

En gran medida, la caracterización social, la extensión territorial y el crecimiento poblacional de las ciudades de América Latina y el Caribe, están estrechamente ligadas a su historia y a los movimientos sociales que se han producido en cada país; sin embargo, existen tendencias comunes que han marcado el desarrollo de la evolución actual en dicha región. A continuación se mencionan las más importantes:

- Desde la década de los años 50's, la ubicación de la población de la región de América Latina y el Caribe ha experimentado una combinación de tendencias centrípetas y centrífugas (Rodríguez & Villa, 1998). La primera de ellas se refiere a los procesos de concentración de la población en algunas zonas, generando de esta manera un rápido crecimiento demográfico y la ampliación de los límites territoriales de estas comunidades. El segundo conjunto de tendencias (centrífugas), tratan de un incremento gradual de las fronteras internas, dando lugar a la ocupación progresiva de los espacios vacíos dentro de la región.
- En la década de los años 90's, el proceso de urbanización se desaceleró en algunos países de la región, pero comienzan a ser más notorios ciertos problemas urbanos, como son: escasez de servicios públicos, degradación ambiental, pobreza, hacinamiento, segmentación social y criminalidad (Bárcena & Simioni, 2003). Con el surgimiento de tales problemas, las ciudades latinoamericanas presentaron nuevas complejidades y posibilidades, que a su vez implicarían desafíos y oportunidades en varios frentes.
- En el curso de las últimas décadas, en América Latina y el Caribe la agenda urbana ha evolucionado. Dentro de los aspectos relevantes que han caracterizado al desarrollo urbano y territorial reciente se pueden mencionar: la acelerada urbanización, la ocupación cada vez más intensiva de territorios que en el pasado contaban con escasa población, el reemplazo de un patrón migratorio, aumentando la importancia de la migración entre ciudades y barrios urbanos, acentuándose la migración internacional (Bárcena & Simioni, 2003).



Como se puede observar, uno de los procesos más relevantes experimentados por América Latina y el Caribe al final del siglo XX y principios del siglo XXI, ha sido el crecimiento acelerado de la población, cuya intensidad ha generado una explosión demográfica. A medida que la población urbana ha ido creciendo, se ha ido generando una caracterización social de las comunidades latinoamericanas, actualmente existen 5 escalas diferentes de poblaciones, las cuales se determinan debido a su magnitud poblacional y extensión territorial:

- Pueblos, villas, aldeas, comunidades, etc. (menos de 15,000 habitantes)
- Ciudades pequeñas (de 15,001 a 100,000 habitantes)
- Ciudades medianas (de 100,001 a 1,000,000 habitantes)
- Ciudades grandes (de 1,000,001 a 10,000,000 de habitantes)
- Macro ciudades (mayores de 10,000,001 de habitantes)

Hoy en día en América Latina existen 2 de las 10 ciudades más grandes del mundo (Distrito Federal, México y São Paulo, Brasil), otras 2 macro ciudades (Buenos Aires, Argentina y Rio de Janeiro, Brasil), 67 ciudades grandes, así como un sin número de ciudades medianas, ciudades pequeñas y pueblos.

## **2.2 La urbanización actual y el Desarrollo Sustentable en América Latina y el Caribe**

A pesar de existir un crecimiento poblacional agudo y un alto grado de concentración territorial en urbes, no se podría concluir que también existe un incremento en el desarrollo de estas comunidades (esto incluye todos los tipos de desarrollo: político, económico, sustentable, social, entre otros). Por el contrario, existe un detrimento y desequilibrio concerniente con las cuestiones relacionadas al crecimiento y desarrollo, ya que en los últimos años hemos podido observar diversas transformaciones importantes en la región que nos colocan dentro de una zona mundial con mayor crecimiento; sin embargo en el ámbito del término desarrollo no contamos con los mismos resultados.

En cuanto a la urbanización actual, una de las transformaciones más importantes ocurridas en estos años, está representada por el paso de la ciudad de campesinos a la ciudad urbana, movimiento dado a través de la migración de las poblaciones rurales a una mayor comunidad en zonas urbanas (Bárcena & Simioni, 2003). A pesar de este fenómeno, las urbes no han adquirido la capacidad de incrementar conjuntamente su sistema económico, generando sobre todo en las periferias de las ciudades, colonias de pobreza las cuales dependiendo del país donde se encuentran pueden ser conocidas como: favelas, callampas, vecindades, pueblos jóvenes, villas de miseria o cinturones de miseria. Se puede decir entonces, que la urbanización de las comunidades latinoamericanas presentan una dualidad en conceptos: la polarización y la desigualdad social, la cohesión y la fragmentación, la actuación de libre mercado en detrimento de la fortaleza del Estado, son entre otros los más agudos contrastes que se viven a diario en los espacios urbanos (Deyanira Matrilie, 2011).

En cuanto al desarrollo sustentable se refiere, actualmente existen diversas instituciones tanto del sector gubernamental como del sector privado, encargadas del estudio y promoción de proyectos que fomenten el desarrollo sustentable. Entre algunos de estos proyectos encontramos la implementación del programa "INTEGRATION", el cual es un claro ejemplo de revitalización de áreas urbanas en América Latina y el Caribe (urb-al III, INTEGRATION, 2012). Es un programa constituido en base a un conjunto de proyectos piloto locales, donde se aplicaron los conceptos de desarrollo urbano sostenible por medio de acciones y medidas concretas, dando principal relevancia a la dimensión social.

No obstante y a pesar de los esfuerzos generados, aun no existe ningún proyecto que resuelva todas las demandas de dichas comunidades, dado que la mayoría de estos proyectos presentan una visión limitada o fungen sólo como pantallas de un sistema político, por lo cual es posible afirmar que hoy en día la característica central del problema radica en la magnitud del

crecimiento de la población, pero más específicamente se encuentra en la amplitud de falta de correspondencia entre el cambio demográfico y el cambio político (Arrossi, Bombarolo, Hardoy, Mitlin & Perez Coscio, 1994) (UNILA, UNIOESTE e UNIAMÉRICA, 2014).

Debemos mudar de ideas y ampliar horizontes para consolidar mejores soluciones, pero sobre todo, debemos tener presente cuál es la problemática real a la cual pretendemos dar esas soluciones. Se trata de construir nuevas visiones de las necesidades de esta región, con el mayor acuerdo posible para garantizar la continuidad en el tiempo y que los proyectos o soluciones establecidas trasciendan a los períodos de gobierno y cubran las verdaderas carencias sociales, promoviendo un desarrollo sustentable para toda la población y no sólo para determinados sectores sociales (Gastón, 2012).

### 3 SANTIAGO DE QUERÉTARO, MÉXICO. UN CASO DE ESTUDIO

Como todas las ciudades que conforman la región de América Latina y el Caribe son únicas, entendemos que tienen necesidades y carencias específicas. No obstante por ser una región común, todas cuentan con objetivos comunes y se enfrentan a retos similares.

En esta sección, se presenta el análisis de una ciudad latinoamericana, Santiago de Querétaro, México, con la finalidad de ejemplificar algunas de las problemáticas principales que esta región enfrenta y cuyo objetivo es generar un parámetro de conocimiento más real para ser utilizado como una guía para suscitar la reflexión sobre la forma de vida de dichas comunidades y ayudar a promover el desarrollo sustentable.

#### 3.1 Caracterización de la ciudad

Santiago de Querétaro es la capital del estado de Querétaro de Arteaga, localizado en la región del Bajío del territorio Mexicano (Fig. 2).



Figura 2. Localización de la ciudad de Santiago de Querétaro.

Considerado Patrimonio de la Humanidad desde 1996, es un sitio histórico de gran importancia cultural y social, debida a su dramática historia e inmenso bagaje cultural resultado de poseer una población multiétnica. Cuenta con un carácter económico de gran relevancia a nivel nacional, por ser uno de los principales polos de inversión en México, impulsados por su industria (principalmente las industrias automotriz y aeroespacial), su turismo y su posición estratégica territorial (Smilovitz, 2012).

Se ha seleccionado esta ciudad dentro del sin número de ciudades latinoamericanas existentes, debido a que presenta una gran flexibilidad para mostrar la problemática real en un contexto normal, así como también porque esta ciudad a pesar de ser considerada una metrópoli competitiva con alta calidad de vida para sus residentes, muestra una contrariedad entre los aspectos de funcionalidad e inequidad.

Entre las particularidades importantes para el entendimiento de esta ciudad nos encontramos con temas como su localización, división territorial y su población.

### 3.1.1 Localización y división territorial

La ciudad de Santiago de Querétaro se localiza al suroeste del estado de Querétaro, limita al sur con los municipios de Corregidora y Huimilpan, al este con El Marqués y al noroeste con el estado de Guanajuato. Su extensión territorial es de 689.80 km<sup>2</sup>, el cual representa el 5.9% del área total del estado de Querétaro de Arteaga (Municipio de Querétaro, 2012).

En el caso específico de Santiago de Querétaro, la rápida urbanización y la dinámica de organización del territorio generan continuas transformaciones, complicando la centralización de la urbanización, por lo cual esta ciudad está políticamente dividida en siete delegaciones (Fig. 3a): Centro Histórico, Epigmenio González Flores, Felipe Carrillo Puerto, Félix Osoros Sotomayor, Josefa Vergara y Hernández, Santa Rosa Jáuregui y Villa Cayetano Rubio (Fig. 3b).

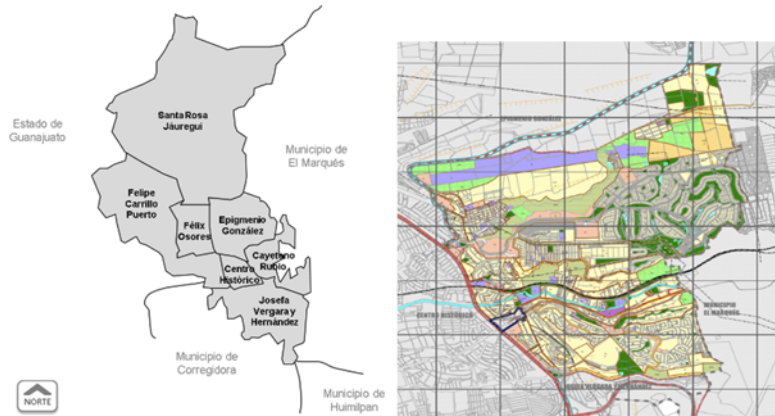


Figura 3. División política de Santiago de Querétaro y carta urbana de la Delegación Villa Cayetano Rubio

Esta división territorial busca que las autoridades competentes tengan un análisis urbano más detallado sobre la ciudad (a través de la realización de cartas urbanas, planes municipales, reglamentos, etc.) y que el crecimiento de la metrópoli se realice de una manera más ordenada satisfaciendo los objetivos gubernamentales para el desarrollo de la ciudad.

### 3.1.2 Población

Según el último censo realizado en la ciudad de Querétaro, en el año 2010 contaba con una población de 801,940 habitantes (Municipio de Querétaro, 2012), suma que se incrementaba a 1,174,224 habitantes si se contempla toda el área metropolitana de Querétaro (formada por los municipios de Querétaro, Corregidora, El Marqués y Huimilpan).

No obstante, dicha cifra ha tendido a incrementar notoriamente, debido a que el crecimiento demográfico durante la última década ha alcanzado una tasa de 34.36%, debido principalmente al “fenómeno migratorio”, el cual es conocido porque anualmente más de 20,000 personas nuevas se vuelven residentes queretanos. Este fenómeno, aunado a la dinámica interna, representa el problema de crecimiento de la mancha urbana con todas sus consecuencias (Municipio de Querétaro, 2012).

El movimiento migratorio antes mencionado, también contribuye a que gran parte de la población sea joven y de edad trabajadora, debido a que el 46.23% de la población del municipio es menor de 25 años, sólo el 7.30% son mayores de 60 años y el restante 45.30% está en el rango intermedio (entre 25 y 60 años), siendo la edad media de la población de 26 años de edad (Municipio de Querétaro, 2012).

Otros datos estadísticos importantes son que en la década de los 90's y principios de este siglo, la tasa de natalidad ha mostrado una tendencia a la baja. En el 2011 la tasa de natalidad fue de 16.4 nacimientos por cada 100,000 habitantes. Y en lo que respecta a la tasa de mortalidad se registraron 3.8 muertes por cada 100,000 habitantes, encontrando que la esperanza de vida actual es de 78 años en mujeres y 73 años en hombres (Municipio de Querétaro, 2012).

### 3.2 Problemática actual

La principal idea para generar soluciones que detonen un Desarrollo Sostenible es considerar las relaciones entre la forma social, espacial y la estructura urbana, manteniendo un balance perfecto entre historia, cultura, política, contexto y forma de vida de una ciudad. Respondiendo a las preguntas ¿Qué resolver? y ¿Cómo resolverlo?

El correcto entendimiento de la primera cuestión va a determinar el actuar del segundo cuestionamiento, por lo cual es de primordial importancia que los estudios sobre las necesidades de una ciudad sean captados a través de diversas perspectivas y que involucren la mayor cantidad de aspectos.

El presente análisis muestra un panorama de la problemática actual de la ciudad de Querétaro, vista desde tres vertientes principales del Desarrollo Sustentable, las cuales son: desarrollo social, movilidad y planeamiento urbano. Cada una de estas categorías corresponde a las relaciones mencionadas anteriormente <forma social – desarrollo social>, <forma espacial – movilidad> y <estructura urbana – planeamiento urbano>. Así mismo, cada uno de estas categorías representa un eje fundamental para el adecuado funcionamiento de una ciudad.

#### 3.2.1 Desarrollo social

Santiago de Querétaro es una ciudad de contrastes, aun cuando los indicadores socio-económicos reportan una posición privilegiada en el contexto nacional se pueden observar grandes deficiencias dentro del factor social. Para entender este desequilibrio, es importante hablar de los niveles socioeconómicos del lugar, creados por la Asociación Mexicana de Inteligencia de Mercado y Opinión Pública (AMAI), la cual es una norma fundamentada en un análisis estadístico que permite agrupar y clasificar a los hogares mexicanos en siete niveles, de acuerdo a su capacidad para satisfacer las necesidades de sus integrantes en términos de: vivienda, salud, energía, tecnología, prevención y desarrollo intelectual (AMAI, 2014).

Tabla 1. Características de los Niveles Socioeconómicos (AMAI, 2014).

Nivel	Características	Población queretana
A / B	Clase alta. Es el segmento con el más alto nivel de vida del país. Tiene cubierto todas las necesidades de bienestar, es el único nivel que cuenta con recursos para invertir y planear para el futuro. (Fig. 4 imagen de la izquierda)	4.3 %
C +	Clase media alta. Al igual que el anterior, este segmento tiene cubiertas todas las necesidades de calidad de vida, sin embargo tiene limitantes para invertir y ahorrar para el futuro.	11.4 %
C	Clase media. Este segmento se caracteriza por haber alcanzado un nivel de vida práctica y con ciertas comodidades. Cuenta con una infraestructura básica en entretenimiento y tecnología.	15.8 %
C -	Clase media baja. Los hogares de este nivel se caracterizan por tener cubiertas las necesidades de espacio y sanidad y por contar con los equipos que le aseguren el mínimo de practicidad y comodidad en el hogar.	18.7 %
D +	Clase baja alta. Este segmento tiene cubierta la mínima infraestructura sanitaria de su hogar.	20.2 %
D	Clase baja. Es el segundo segmento con menos calidad de vida. Se caracteriza por haber alcanzado una propiedad, pero carece de la mayoría de los servicios y bienes satisfactorios.	22.4 %
E	Pobreza extrema. Este es el segmento con menos calidad de vida o bienestar. Carece de todos los servicios y bienes satisfactorios. (Fig. 4 imagen de la derecha)	7.2 %



Figura 4. Desigualdad social dentro de la ciudad de Santiago de Querétaro.

De acuerdo con este estudio, la población de Querétaro es principalmente de clase baja, pero la distinción de clases sociales, el desequilibrio y la inequidad social, son sin duda de las principales problemáticas dentro de la ciudad y de toda la región de Latinoamérica. A si mismo, el problema de desigualdad puede detonar otros conflictos de desarrollo social, como: la desertificación de distintas zonas residenciales, el fraccionamiento de la configuración urbana, la marginación, la inseguridad, la degradación de viviendas, la falta de coherencia entre arquitectura habitable y confort social y el detrimento en el ámbito de salud.

Actualmente en Santiago de Querétaro existen 260 asentamientos que carecen de servicios básicos, el 4.82% de su población vive en viviendas que no cuentan con piso, el 6.19% de la población no cuenta con agua potable, el 4.10% de sus habitantes no tienen servicios sanitarios adecuados y el 3.26% de la población no cuenta con una red de electricidad (Municipio de Querétaro, 2012). Así mismo, la infraestructura destinada para el sector salud no responde al ritmo de la creciente demanda (Municipio de Querétaro, 2012).

### 3.2.2 Movilidad

La infraestructura urbana bien planeada y el equipamiento adecuado pueden transformar a las ciudades en algo mejor y contribuir a la calidad de vida de sus residentes. Actualmente en cuanto a este tema se refiere, la ciudad de Querétaro cuenta con algunas complicaciones debido al incremento vehicular existente. Hoy en día se estima que en el área metropolitana existen 560,000 vehículos, cifra que se incrementa cada año (Municipio de Querétaro, 2012).

Santiago de Querétaro como la mayoría de las ciudades latinoamericanas cuenta con vías de transporte rápido; sin embargo estas vialidades no son capaces de satisfacer todos los requerimientos viales (Fig. 5), por lo cual se vuelve una necesidad imperativa la construcción de más y mejores carreteras, calles, avenidas, etc. que fortalezcan la movilidad de vehículos y de personas; así también es importante reforzar la cultura peatonal que en los últimos años ha ido adquiriendo más fuerza, así como promover el uso de transportes alternos.

En cuanto al transporte público se refiere, es necesario generar una reestructuración, ya que este sistema ha crecido fuera de control, brindando un servicio inadecuado e inseguro, por lo cual, los residentes prefieren optar por la adquisición de un vehículo propio a su utilización.



Figura 5. Problemas de movilidad dentro de la ciudad de Santiago de Querétaro.

Por último, otra de las problemáticas observadas en lo que al ámbito de movilidad se refiere, es el mal estado de la infraestructura vial, existiendo paradas de transporte público mal diseñadas



o en ciertos casos improvisados, debido a que se eliminan las bahías, falta de una iluminación y señalización adecuada, creando espacios inseguros para las personas que utilizan el transporte público. A su vez en el aspecto peatonal, el vehículo privado tanto público resultan ser una amenaza para los peatones, no respetando las zonas destinadas para ellos como las banquetas, pasos de cebra, así como la infraestructura para el peatón (puentes peatonales, semáforos, etc.) no es la adecuada para propiciar una movilidad segura (Fig. 6).



Figura 6. Problemas de accesibilidad peatonal.

### 3.2.3 Planeamiento urbano

La parte de infraestructura va intrínsecamente relacionada con la cuestión socio-económica y el estatus social, encontrando que existen partes de la ciudad donde el planeamiento urbano es un tema de suma importancia, pero en otras zonas se puede observar el descuido inminente de infraestructura, mobiliario y equipamiento urbano (Fig. 7). Se recomienda impulsar la mejora de la infraestructura y el equipamiento urbano, promoviendo una igualdad en los servicios ofrecidos (agua potable, drenaje, electricidad, recolección y tratamiento de residuos), incrementar los espacios verdes y recreativos, proteger el patrimonio cultural e histórico, así como mejorar el comercio, el turismo y el sector industria.



Figura 7. Descuido de infraestructura, mobiliario y equipamiento urbano.

## 4 CONCLUSIONES

Como es posible observar, las comunidades latinoamericanas son un punto de exploración para contribuir en la mejora y desarrollo sustentable. No obstante debido a las problemáticas presentadas, se puede concluir que las soluciones presentadas hasta ahora son sin duda sólo un peldaño para lograr generar comunidades competitivas.

Empero, no basta con la realización de proyectos aislados para generar un desarrollo sostenible adecuado; debemos apelar a una nueva lectura de la ciudad desde un enfoque donde sean contemplados los aspectos físicos, sociales, económicos, políticos, culturales, ideológicos entre otros; aspirando a una interpretación integral de las necesidades reales no resueltas y a través de la innovación, la tecnología, el conocimiento global, así como el local, buscar establecer lazos entre las instituciones gubernamentales referentes a la planeación de las ciudades y los habitantes de dicha comunidad.

Hay que generar y promover un dinamismo de una sustentabilidad, que aproveche y preserve los recursos naturales con los que se cuenta, no deteriorando el medio ambiente, que mejore la

calidad de vida y el estatus social de sus habitantes, que genere una actividad económica autosuficiente y que cambie la perspectiva de las políticas y administraciones gubernamentales.

## REFERENCIAS

AMAI. 2014. Niveles Socio Económicos. Recuperado de: <http://nse.amai.org/data/>

Arrossi, S., Bombarolo, F., Hardoy, J. E., Mitlin, D. & Perez Coscio, L. 1994. *Funding Community Initiatives*. Londres, Earthscan.

Bárcena, A. & Simioni, D. 2003. El papel de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) en el avance de la cooperación regional en temas de asentamientos humanos: gestión urbana y sostenibilidad. *Gestión urbana para el desarrollo sostenible en América Latina y el Caribe*. Santiago de Chile.

Cohen, B. 2004. Urban Growth in Developing Countries: A Review of Current Trends and a Caution Regarding Existing Forecasts. *World Development*. Vol. 32. Issue 1. Pp. 23–51.

Deyanira Matrille, L. 2011. Arquitectura y Sociedad. Recuperado de: <http://yarlinbrito.wordpress.com/2011/05/16/arquitectura-y-sociedad/>

Gastón, A. 2012. *El desafío hacia el gobierno abierto en la hora de la igualdad*. Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). Santiago de Chile, Chile.

Latin American Network Information Center. 2014. Recovered by: <http://lanic.utexas.edu/subject/countries/index.html>

Municipio de Querétaro. 2012. *Plan Municipal de Desarrollo 2012 – 2015*. Recuperado de: <http://www.municipiodequeretaro.gob.mx/contenido.aspx?q=fhHPSp4GXlQb5RwPYA+4myDXx2Fyn1qk>

Naciones Unidas. 2010. *Avances en la sostenibilidad ambiental del desarrollo en américa latina y el Caribe*. Santiago de Chile.

Rodríguez, J. & Villa, M. 1998. Distribución espacial de la población, urbanización y ciudades intermedias: hechos en su contexto. *Ciudades intermedias en América Latina y el Caribe: propuesta para la gestión urbana*. Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). LC/L.1117. Pp. 28-32.

Smilovitz, E. 2012. *Querétaro, una ciudad para invertir*. Recuperado de: [www.altonivel.com.mx/24396-queretaro-un-estado-en-movimiento.html](http://www.altonivel.com.mx/24396-queretaro-un-estado-en-movimiento.html)

Trading Economics. 2014. *Population; total in Latin America and Caribbean*. Recovered from: <http://www.tradingeconomics.com/latin-america-and-caribbean/population-total-wb-data.html>

UNILA, UNIOESTE e UNIAMÉRICA. 2014. *IV Jornadas Internacionais de Problemas Latino-Americanos. América Latina: lutas, experiências e debates por uma integração dos povos*. A preferência ideológica na formulação de políticas públicas. Foz do Iguaçu, Brasil.

United Nations Commission on Human Settlements. 2002. *The State of the World Cities Report*. United Nations Publications, New York, EEUU.

urb-al III, INTEGRATION. 2012. *Desarrollo Urbano Sostenible en Latinoamérica*. Parte 2, Stuttgart, Alemania, 6 - 5.



Author Index

Índice de Autores

Índice de Autores





Connecting People and Ideas . Proceedings of EURO ELECS 2015 . Guimarães . Portugal . ISBN 978-989-96543-8-9

## Author Index / Índice de Autores / Índice de Autores

Abacioğlu, Ceren	1309	Barata, Tomas	475, 495
Abdalla, José	1755	Barbosa, José	1309, 1347, 1563
Aguiar, Felipe	969	Barbosa, Juliana	1161
Albani, Vivian	1621, 2067	Barbosa, Ricardo	63
Albuquerque, Daniela	1075	Barbosa, Teresa	455, 1393
Almeida, Estela	163	Barros, Ana	2017
Almeida, Fernando	465	Barros, Joaquim	373
Almeida, Karinnie	1179	Barros, Raquel	1949
Almeida, Manuela	355, 561, 1261, 1271, 1441, 1563, 1705, 1745, 2449, 2457	Basso, Franciele	1355
Altın, Müjde	1309	Bastos, Celso	1197
Altoé, Emanuella	1449	Bastos, Leopoldo	1491
Alvarado, Rodrigo	319, 631	Bauer, Elton	411
Alvarez, Cristina	199, 237, 247, 257, 267, 503, 513, 551, 883, 1105, 1449, 1667, 1695, 1725, 1735, 2153	Beinichis, Maria	1289
Alves, Alessandro	1007, 1017, 1027	Bello, Angelo	1897
Alves, Luciana	951	Bergamasco, Sonia	843
Amorim, Cláudia	411	Bernardes, Marina	2391
Andrade, Fernanda	301	Berni, Mauro	1251
Andrade, Liza	1855, 1961, 2419	Bertini, Alexandre	1289, 2211
Andrade, Sarah	863, 1765	Bettencourt, Antonio	1657
Andreev, Andrej	99	Bianco, Carola	1459
Antoniolli, Cibele	1411	Bokos, Helena	2419
Antunes, Eliane	1867	Boeri, Andrea	1685
Araújo, Bianca	951	Boita, Jocenir	285
Araújo, Catarina	1347, 1563	Bonatto, Daniella	2085
Araújo, Elisabete	523	Bonneaud, Frédéric	1491
Araújo, Joel	1795, 1999	Borges, Amadja	835, 853, 863, 1765
Araujo, Victor	1161	Borges, Marcos	485, 611
Araújo, Virgínia	951	Bortolini, Gleica	257
Arnold, Daiana	581	Bosetti, Adriano	1187
Ashour, Ahmed	1745	Both, Evelise	1355
Assis, Leandro	1621, 2067	Bouillard, Philippe	601
Ataíde, Ruth	1805	Bragança, Luís	355, 541, 561, 793, 923, 1271, 1309, 1347, 1421, 1441, 1479, 1563, 1695, 1745, 2045, 2449, 2457
Augusto, Carlos	561	Brandli, Luciana	1319, 1355
Azevedo, Fernanda	2439	Breginski, Herminia	2361
Azevedo, Fernando	943	Brito, Jorge	107
Báez, Ana	189	Brosler, Taísa	843
Baggiotto, Angélica	1007	Brum, Cristhian	1007, 1017, 1027
		Bueno, Cristiane	1521

Bueno, Laura	163, 1601, 1971	Costa, Carlos	1785
Buonomano, Annamaria	649	Costa, Dayana	1897
Cabrera, Natasha	1937	Costa, Geraldo	2243
Cachim, Paulo	1431	Costa, Maria	1261
Caiche, Daniel	1115	Costa, Pedro	373
Cain, Tyler	1479	Coura, Claudia	455
Caldas, Vitor	1755	Covaleski, Joani	1007
Calmon, João	503	Coventry, Kathryn	337, 347
Camacho, Nádía	1755	Criollo, Verónica	189
Campos, Adriana	1927	Cristofari, Christian	669
Campos, Heloisa	531	Croce, Rômulo	1621
Cannaviello, Monica	15	Cuenca-Moyano, Gloria	1085
Caram, Rosana	355	Cunha, Eduardo	209
Cardoso, Francisco	2495	Cunha, Marco	1501
Cardoso, Poliana	1233	Cunha, Rita	401, 1261
Carissimi, Elvis	2313	Curado, António	1133
Carli, Ludmila	1621, 2313	Cvetkovska, Meri	99
Carlo, Joyce	2303	D'Amico, Flavio	631
Carneiro, Arnaldo	589	Dalvi, Márcia	257, 1695
Carrasco, María	145	Daris, Denise	1319
Cartana, Rafael	2399	Defagot, Carlos	145
Cartes, Ivan	1169, 2477	Diana, Lorenzo	83, 89
Carvalho, Carolina	2399	Dias, Bernardo	503
Carvalho, Miguel	2457	Dias, Clara	1375
Casagrande, Eloy	1337	Dias, Eli	337
Casañas, Virginia	1459	Díaz, María	43
Castillo, José	189	Dibo, José	137
Castro, Eduardo	485, 611	Direitinho, Romão	445
Castro, Fátima	1421	Duarte, Sérgio	2231
Cecere, Carlo	73, 83, 89	Duarte, Técia	1501
Cerca, Mariana	1039	Ecker, Vivian	2133, 2143
César, Sandro	401, 1261	Eckert, Matthias	363
Chaves, Maria	969	Eires, Rute	523, 793
Chemisana, Daniel	669	Elesbon, Abrahão	1621
Chivelet, Nuria	621	Elmasuri, Talal	1551
Christo, Tiago	1105	Erjavec, Ina	1785
Chwieduk, Dorota	687	Escorcia, Olavo	631
Claro, Paula	1213	Evrard, Arnaud	601
Clementella, Gioia	73	Fabrcio, Márcio	825, 1521, 2429
Coelho, Fernanda	1511	Fardin, Jussara	1105
Colleto, Giseli	1531	Faria, Obede	747
Comlay, Julie	1541	Fassina, Sirana	2153
Comunello, Felipe	2381	Fastofski, Daniela	1877
Conde, Karla	2055	Fátima, Rosa	1805
Cortês, Marina	969	Fernandes, Jorge	2045
Cossio, Gustavo	277	Fernández, Francisco	739

Ferreira, Antônio	437	Gervásio, Helena	1657
Ferreira, Luís	1647	Godinho, Marcos	1401
Ferreira, Marcela	571	Gomes, Daniella	1927
Ferreira, Marcelo	445	Gomes, Maria	53
Ferreira, Marco	1705	Gonçalves, Adelino	1825
Ferreira, Teresa	913	Gonçalves, Joana	913
Ferreira, Victor	1647	González, Alice	997
Ferreyra, Joao	145	González, Aránzazu	601
Fiala, Ctislav	329	González, Ariel	145, 767
Figueiredo, Amanda	1065	González, Marco	1401, 1877, 1887
Figueiredo, Chenia	1385, 2253	Goulart, Solange	1907
Folle, Daiane	285, 1817, 2391	Graciosa, Melissa	1055
Fonseca, Ingrid	2293	Grether, Rubén	145
Fontanini, Patricia	1203, 1213, 1243	Grigoletti, Giane	7
Fontenelle, Marília	2293	Gromboni, Pedro	465
Fontenelle, Marina	1775, 2261	Grujic, Marija	707
Formoso, Carlos	2191	Grünberg, Paula	2371
Franchino, Rossella	25	Grzebielec, Andrzej	687
Franci, Ricardo	1143, 1153, 1197	Guerrero, Luis	729, 739
Franci, Thiago	1153	Guimarães, Erika	541, 1271
Francisco, Arlete	2007	Guimarães, Ítalo	2303
Frاندoloso, Marcos	1355	Gulá, Raúl	189, 1469
Franzen, Fabiani	2361, 2331	Gusmão, Alexandre	429
Freitas, Maria	2371, 2381	Gutiérrez, Ion	1571
Freitas, Vanessa	1897	Habib, Emanuele	73
Frettoloso, Caterina	25	Hajek, Petr	329
Fricke, Glacir	173	Henicka, Bianca	1611
Fritsch, Rodrigo	209	Hermida, Maria	1937
Furundzic, Aleksandra	679, 707	Herrmann, Julia	1411
Furundzic, Dijana	679	Hijioka, Akemi	813
Furundzic, Nikola	679	Hippert, Maria	1393
Gaida, Claudia	979, 1007, 1017, 1027	Hoppe, Stella	1735
Galafassi, Marcelo	2399	Ino, Akemi	813, 893
García, Ader	291	Ishida, Celso	2381
García, Francisco	43	Jacinto, Ana	1203, 1213, 1243
García, José	739, 1161	Jadraque-Gago, Eulalia	2173
García, Rodrigo	639, 2323	Jaworski, Maciej	687
Garcia, Sheila	1817	Jędrzejuk, Hanna	687
Garlet, Liége	227	Jereissati, Geórgia	1289
Garrafa, Fernando	2271	Jesus, Luciana	1867
Gasarini, Danielle	2495	Joaquim, Bianca	813
Gaspari, Jacopo	1685	José, Juliana	611
Gava, Maristela	1161	Júnior, Alfredo	1055
Gavriloska, Ana	99	Júnior, Neyval	1725
Gelpi, Adriana	209, 1611	Júnior, Otávio	987
		Kaiser, Adair	581

Kalil, Ramadan	1611	Mainier, Fernando	437
Kalil, Rosa	209, 1611	Maioli, Ricardo	883
Kalogirou, Soteris	661	Malafaya, Filipa	1223
Kanashiro, Milena	1581	Malta, Nayara	2067
Kelly, Maureen	631	Mancio, Mauricio	217, 1401
Kern, Andrea	217, 1401, 1411, 1877, 1887	Manduca, Paulo	1251
Kirchheim, Ana	285	Marques, Aline	1491
Klippel, Karine	1375	Marques, José	531
Kosic, Tatjana	707	Martín-Morales, María	1085, 2173
Kovar, Pablo	997	Martín, Estefanía	621
Kuntz, Viviane	2381	Martinez, Miguel	2381
Lafayette, Kalinny	429, 1075, 1125	Martínez-Aires, María	2173
Lamnatou,	669	Martinez-Rojas, María	2173
Chrysovalantou		Martino, Raffaella	25
Landim, Camila	2253	Martins, Andreia	825, 2429
Laranja, Andréa	1735	Martins, Bruno	2067
Lawall, Janaina	1755	Martins, Marcele	1817, 2391
Lazarevska, Marijana	99	Martins, Wagner	199
Lazzarini, Maria	767	Mateus, Ricardo	903, 913, 923, 1271, 1347, 1421, 2045
Leder, Solange	1907		
Leite, Nícia	1639, 2243	Matos, Bruna	1393
Lenzi, Cecília	2487	Matos, Karenina	775
Lima, Alexandre	1075	Matos, Natalia	2231
Lima, Ana	1805	Matriciano, Andrea	2293
Lima, Bruna	1095	Mattaraia, Regina	775
Lima, Manuela	1133, 1169	Mattia, Pedro	137
Lima, Silvia	1591	Medeiros, Cecília	835, 863, 1765
Lintz, Rosa	1243	Medeiros, José	1991
Lisboa, Marcos	997	Medeiros, Valério	2037
Lobo, Adriana	155	Meex, Elke	1299
Loh, Kai	2339	Melchiore , Lucia	15
Longo, Danila	1685	Melo, Ana	285
Longo, Orlando	437, 1795, 1999	Mendes, Andrezza	1385
Lopes, Clara	1647	Mendonço, Eduardo	1055
Lopes, Débora	2419	Mendonça, Eneida	2075
Lopes, Isabela	1755	Meneses, Aline	1047
Lopes, João	2487	Meng, Eduardo	1319
Lopes, Wilza	775, 1591	Mesquita, Luis	391
Lopez-Alonso, Mónica	2173	Mian, Fábio	2201
Loureiro, Michael	903	Miceli, Carolina	1243
Loureiro, Vânia	2027	Michael, Aimilios	697
Lützkendorf, Thomas	3	Milani, Ana	803
Macedo, Silvio	2113	Mimbacas, Alicia	1459
Macedo, Thaísa	429	Miranda, Larissa	1375
Machado, Rayner	227	Miranda, Leonardo	155, 531, 2331, 2361
Maia, Leonardo	757		

Monich, Carla	1281	Olivieri, Giulia	1685
Montanaro, Umberto	649	Olivieri, Lorenzo	621
Montarroyos, Dielly	1695	Ongaro, Anderson	933
Monteiro, Felipe	1639	Ongaro, Daniella	1755
Morais, Miguel	1431	Pablos, Javier	1233
Morales, Elen	1161	Pacheco, João	2399
Moreira, Luana	1143	Pacheco, Mafalda	53
Morello, Deividly	1355	Pagel, Érica	1725
Moretti, Juliana	465	Paixão, Dinara	933, 979
Motter, Janaína	155	Palombo, Adolfo	649
Moura, Maria	1835	Paneto, Greicikelly	1667
Moura, Mariangela	383	Parisi, Rosana	173, 2281
Moura, Micaella	1223	Patrício, Jorge	943
Motta, Ana	383	Pavan, Giovana	1017
Muñoz, Hugo	145	Paz, Diogo	1125
Murtinho, Vitor	1657, 1825	Pedemonte, Graciela	1629
Mussi, Andrea	1817	Pedroso, Gilson	1327
Muzzillo, Francesca	15	Pedrotti, Gabriel	2123
Nascimento, Kleiton	1765	Peglow, Jaqueline	209
Navarro, Justo	189	Peláez, Gloria	291
Negrís, Larissa	309	Peñaloza, Guillermina	2191
Neila, Javier	621	Pera, Caroline	163
Neto, José	1187	Pereira, Amanda	485
Neves, Célia	747	Pereira, Ana	2281
Neves, Yara	1755	Pereira, André	1845
Niemeyer, Lygia	959, 969	Pereira, Marco	475, 495
Nieto, Jocelyn	1657, 1825	Pereira, Marcos	7
Nolasco, Adriana	1039, 1047	Perim, Bruna	2067
Norvaišienė, Rosita	717	Piderit, Maria	551
Notton, Gilles	669	Pimentel, Lia	1203, 1213, 1243
Novotna, Magdalena	329	Pina, Silvia	2055
Noya, Mauricio	383	Pinheiro, Manuel	33
Nunes, Duarte	33	Pinheiro, Marco	933, 989
Nunes, Felipe	2381	Pinto, Débora	951
Okretic, Gabrielle	1601	Pinto, Eduardo	747
Oliveira, Andréia	1907	Pires, Josiane	1401, 1887
Oliveira, Carla	1411	Porto, Maria	2293
Oliveira, Eloise	1281	Postay, Renata	217
Oliveira, Felipe	127	Póvoas, Yêda	391, 1125
Oliveira, Felisbela	589	Prado, Barbara	2103
Oliveira, Flávia	1365, 1375	Prietto, Nelita	1611
Oliveira, Márcia	863	Queiroga, Eugenio	2095
Oliveira, Miguel	363	Quintero, Alejandra	291
Oliveira, Taís	2419	Rada, Sergio	1675
Oliveira, Wagner	199, 1611	Ramos, Larissa	1867
Olivieri, Francesca	621	Real, Lúgia	531

Reginensi, Caterine	1755	Santos, Luciana	1795, 1999
Reis, Daniel	825, 2429	Santos, Maria	2211
Reis, Lilian	1917	Santos, Rui	63
Reis, Rafael	2371	Santos, Suellen	1917
Reis, Thalles	513, 1449	Saraiva, Tatiana	1441, 2449
Rezende, Mariana	465	Sattler, Miguel	1981, 2409
Ribas, Domingos	1431	Saurin, Tarcisio	2191
Ribeiro, Andréa	391	Savi, Adriane	421, 1281, 2361
Ribeiro, Bettencourt	363	Savi, Antonio	1161
Ribeiro, Jorge	2439	Savvides, Andreas	697
Ribeiro, Nelson	793, 873	Scarpinella, Gustavo	1115
Richardson, Alan	337, 347	Scheffer, Ana	1355
Rigueiro, Constança	1657, 1825	Schley, Addressa	227
Rivero, Ana	189	Schneck, Eduardo	217, 1401, 1887
Rocha, Heliana	1835	Schwanz, Julius	1319
Rocon, Carolina	883	Selmo, Sílvia	2331
Rodrigo, Adriana	2495	Serôdio, Francisco	2045
Rodrigues, Ana	1705	Serra, Sheyla	445, 2163, 2181, 2201, 2211, 2221
Rodrigues, Artur	551	Sertori, Rodolfo	893
Rodrigues, Camila	1075	Silva, Adeildo	571
Rodrigues, Edna	551	Silva, Adriana	277, 581
Rodrigues, Raymundo	173	Silva, Alexandre	581
Rogers, Jamie	347	Silva, Ana	1133
Román, Consolación	601	Silva, Brenda	247
Romanini, Anicoli	1817, 2391	Silva, Caio	183
Romano, Elisabetta	1775, 2261	Silva, Camila	2419
Romero, Marta	183	Silva, Charles	309
Romitti, Leonardo	1027	Silva, Deir	401
Rosa, Francisco	1319	Silva, Edson	1591
Rosa, Janaina	581	Silva, Eduardo	2467
Rosa, Simone	1223	Silva, Fabiana	237, 247
Rossi, Jamile	933	Silva, Farah	589
Rovers, Ronald	1479	Silva, Isabela	2339
Ruiz, Phelipe	1203	Silva, Jessica	1179
Rujoub, Mohammad	793	Silva, Jonas	429
Ruschel, Regina	1531	Silva, José	987
Rusowicz, Artur	687	Silva, Léa	1143
Saade, Marcella	1365, 1375	Silva, Luciene	1055
Sacht, Helenice	355	Silva, Luis	1657, 1825
Sales, Almir	465	Silva, Luiz	2419
Salgado, Mônica	1501, 1511	Silva, Marcela	1459
Sánchez, José	411	Silva, Maria	2231
Santiago, Alina	2123	Silva, Maristela	1179, 1365, 1375
Santos, Adriana	1337	Silva, Miss	1805
Santos, João	475	Silva, Neuza	1917
Santos, Joaquim	227, 2313		

Silva, Ricardo	1115, 2467	Vagheti, Marcos	227, 933, 2313
Silva, Roberto	1337	Valencia, Diana	291
Silva, Rodrigo	285	Valiente, Ernesto	631
Silva, Rui	107	Valverde-Espinosa, Ignacio	1085
Silva, Sandra	2457	Valverde-Palacios, Ignacio	1085
Silva, Simone	1065	Vanegas, Enrique	291
Silva, Vanessa	1179, 1375, 1531, 1365	Vanz, Thauana	1611
Silveira, Aline	873	Vargas, Paulo	267
Silvoso, Marcos	1511	Vasconcelos, Juliano	1161
Simões, Renata	1715, 2153	Vasinton, Simona	89
Simonetti, Domingos	1105	Vassiliades, Constantinos	697
Siolari, Maristela	309, 1917	Vaz, Nelson	2133, 2143
Soares, Carlos	437	Vazquez, Elaine	541
Soares, Roberta	227	Vázquez, Francisco	621
Soares, Talita	531	Vega, Johnny	291
Soria, Francisco	729, 739	Venancio, Luisa	1855
Sorte, Pedro	183	Veraldo, Ana	803
Sousa, José	825, 2429	Verbeeck, Griet	1299
Sousa, R. José	1095	Verde, Francesca	2351
Souza, Léa	2201	Viana, Gabriel	309
Spielmann, Tanise	1611	Viana, Sabrina	1115
Sposto, Rosa	1327	Vicente, Romeu	63
Stollo, Mariarosaria	2351	Vicentim, Thaisa	1581
Stürmer, Bruna	1355	Vicidomini, Maria	649
Tamašauskas, Rokas	717	Villaça, Ana	785
Tamiosso, Larissa	979	Vilar, Katila	2477
Tassinari, Jane	1251	Violano, Antonella	15, 2351
Tavares, Jéssica	2371	Vital, Giovanna	2271
Tavares, Sérgio	421, 1281, 2371	Viveros, Cristián	319
Tawayha, Fajr	923	Wander, Paulo	1411
Teixeira, José	2181	Wandersleben, Gerth	319
Tizze, Nicolás	997	Wegertseder, Paulina	2323
Tomaselli, Débora	531	Xavier, Tatiana	247
Tomé, Ana	33, 53	Ximenes, Deize	117, 127
Tomé, Marina	267	Yuba, Andrea	803, 1845
Torezani, Flavia	1715	Zalamea, Esteban	319, 639
Tortorelli, Fosca	15	Zambrano, Letícia	1755
Trachte, Sophie	601	Zamorano-Toro, Montserrat	1085
Troncoso, Lorena	639, 2323	Zannin, Paulo	1667
Trpevski, Strahinja	99	Zanoni, Vanda	411
Túlio, Sérgio	1197	Zeule, Ludimila	2163, 2221
Tumini, Irina	1675		
Tzortzopoulos, Patricia	1541		
Uhmann, Isaura	421		
Ulian, Giovana	1169		









ISBN 978-989-96543-8-9  
design: m<sup>a</sup> fátima castro