



XV ENCAC Encuentro Nacional de Conforto no Ambiente Construido

XI ELACAC Encuentro Latino-Americano de Conforto no Ambiente Construido

JOÃO PESSOA | 18 a 21 de setembro de 2019

IMPACTO DE LAS FACHADAS VERDES TRADICIONALES EN EL COMPORTAMIENTO TERMO-ENERGÉTICO DE VIVIENDAS UNIFAMILIARES EN ZONAS ÁRIDAS. CASO CIUDAD DE MENDOZA.

Pablo Suárez (1); M. Alicia Cantón (2); Érica N. Correa (2)

(1) Becario Doctoral CONICET, e-mail: psuarez@mendoza-conicet.gob.ar

(2) Investigadora Independiente CONICET, e-mail: macanton@conicet-mendoza.gob.ar ;
ecorrea@mendoza-conicet.gob.ar

Instituto de Ambiente, Hábitat y Energía (INAHE - CCT CONICET Mendoza)

Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)

Av. Ruiz Leal s/n. Parque Gral. San Martín. C.P. 5500 – Mendoza

RESUMEN

El fenómeno de consolidación de las ciudades ha limitado el potencial de incorporación de estructuras verdes tradicionales – parques, plazas, arbolado de alineación- surgiendo nuevas formas de vegetación asociadas a su incorporación a las envolventes edilicias: Techos y Muros Verdes. El presente trabajo evalúa el impacto de un tipo de Sistema de Enverdecimiento Vertical (SEV), las Fachadas Verdes Tradicionales (FVT), en la condición térmica de edificios de vivienda de la ciudad de Mendoza, Argentina; cuyo clima es seco desértico (BWk - Köppen-Geiger). Se han monitoreado durante los meses de enero y febrero de 2019, cuatro casos de estudio ubicados en el área metropolitana de Mendoza (AMM): dos viviendas con FVT en orientación este y norte y simultáneamente dos viviendas de igual tipología y materialidad sin FVT (viviendas testigo). Dichas construcciones están edificadas con el sistema constructivo local más utilizado en la provincia. Se registraron datos de temperatura ambiente exterior e interior; superficial exterior e interior y humedad relativa. Para los casos analizados se registraron disminuciones de hasta 3,2 °C en la temperatura ambiente interior de las viviendas con FVT, reducciones de hasta 26,5 °C en muros exteriores y 7 °C en muros interiores. Dichas magnitudes varían de acuerdo con las condiciones microclimáticas cada zona de implantación, la especie de enredadera utilizada y el espesor de esta. Los resultados obtenidos avalan el potencial de la aplicación de las FVT para la mitigación del efecto de las altas temperaturas, típicas del clima árido seco, y su potencial para la rehabilitación termo-energética del parque edilicio de la ciudad de Mendoza.

Palabras clave: Sistemas de Enverdecimiento Vertical; eficiencia termo-energética; zonas áridas.

ABSTRACT

The phenomenon of city consolidation has limited the potential of green infrastructure incorporation -parks, squares, alination trees- arising new forms of vegetation associates to building envelopes: Green Roofs and Green Walls. Present research tests the impact of a single typology of Vertical Greenery System (VGS), the Traditional Green Facade (TGF), in the thermal condition of living place typology buildings of the city of Mendoza, Argentina; which climate is dry desert (BWk - Köppen-Geiger). Four study cases has been studied during January and February of 2019, located in Metropolitan Area of Mendoza (MAM): two houses with TGF in East and North orientation, and two more similar houses without TGF, used as witness houses. Those buildings has been built with the most common local constructive method. Variables of exterior and interior surface temperature, exterior and interior ambient temperature and relative humidity has been registred. Those cases showed up to 26,5 °C reduction of exterior wall surface temperature, 7 °C reduction of interior wall surface temperature and 3,2 °C reduction of interior air temperature, whose magnitudes varies according to the every microclimate condition, the species of climbing plant used and its thickness. This results endorse the potential of the application of this typology of VGS to mitigate the high exterior and interior temperatures typical from dry arid climates and its potential to thermo-energetic rehabilitation of Mendoza city building park.

Keywords: Vertical Greenery Systems, thermo-energetic efficiency, arid climates.

1. INTRODUCCIÓN

En las ciudades, la antropización del medio modifica sus condiciones naturales, eleva las temperaturas urbanas y los consumos de energía en edificios, representando el 35% de la energía consumida a nivel mundial. Crear “comunidades frescas” es un imperativo internacional y refrendado en el país por el Plan de Acción para el Cambio Climático. Una de las estrategias dirigidas a mitigar los efectos negativos de las urbanizaciones, lo constituye el enverdecimiento urbano.

Las diferentes formas de infraestructura verde generan beneficios energético-ambientales a escala urbana asociados a la disminución de la isla de calor y el aumento del confort de los espacios públicos y, a escala edilicia, relacionados al menor consumo de energía para acondicionamiento térmico de los espacios interiores. Investigaciones recientes han permitido determinar que en un clima templado el aumento de la proporción de la infraestructura verde en un 10% podría reducir las temperaturas medias del aire urbano 2,5 °C (GILL et al, 2007) y ahorrar hasta un 20% del uso de energía convencional, debido a la menor demanda de aire acondicionado (AKBARI et al, 2004).

El caso particular del Área Metropolitana de la ciudad de Mendoza, Argentina (AMM) se inserta en una zona signada por la aridez y la restricción de los recursos hídricos Su clima (árido desértico, BWk - Köppen-Geiger) se caracteriza por veranos secos, calientes y con altos índices de radiación solar. Desde el punto de vista de su concepción urbanística, presenta la particularidad de contar en su estructura con una importante cantidad de espacios abiertos, en su gran mayoría forestados, que ha dado lugar a un modelo urbano calificado como ciudad “oasis” (BÓRMIDA, 1984). Actualmente, los municipios del AMM han tomado conciencia respecto al rol que juegan los espacios verdes en la ciudad. Es por ello que han iniciado un proceso de valoración de los mismos que involucra la remodelación de plazas, enverdecimiento de vacíos urbanos y espacios residuales. Sin embargo, se trata de una ciudad consolidada, con baja disponibilidad de vacíos urbanos y en la que, revertir la relación territorial entre espacios vegetados y construidos (1: 30 y 1: 17) para alcanzar el óptimo a nivel mundial (1:4) (PANASITI, 2000) requiere de la implementación de nuevas tecnologías asociadas al uso de techos verdes y Sistemas de Enverdecimiento Vertical (SEV).

Respecto a los SEV, se agrupan en tres categorías: Pared -muro- Viva, Fachada Verde y Sistemas Mixtos que combinan características asociadas a las categorías anteriores (Fig. 1).

Las *Fachadas Verdes*, que serán abordadas en el presente trabajo, son todos aquellos sistemas en los que hay plantas trepadoras y/o arbustos colgantes cubriendo un área determinada. Las plantas están sembradas en terreno natural (o base de la estructura) o en macetas ubicadas a distintos niveles de la fachada. Pueden dividirse en tres tipologías: *Fachadas Verdes Tradicionales (FVT)*, donde la estructura de la planta es el mismo muro del edificio; *fachadas verdes tipo doble piel o cortina verde*, donde existe una estructura suplementaria que se separa una distancia variable de la pared del edificio; y *fachadas verdes con macetas perimetrales*, donde pueden alojarse macetas con plantas trepadoras y/o arbustos colgantes para generar una cortina verde.

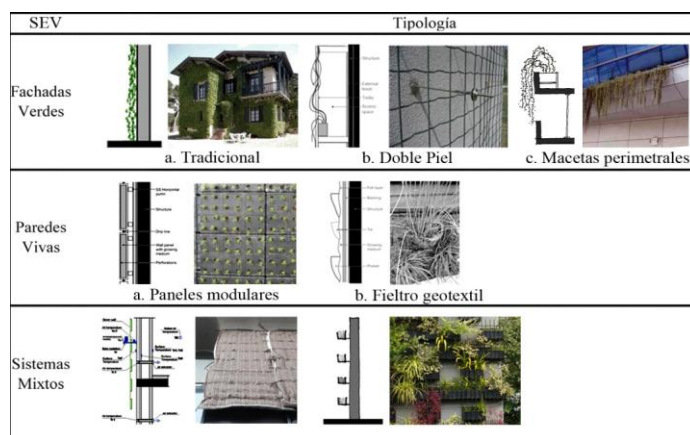


Figura 1 - Tipologías de SEV.

Para el caso de los sistemas de enverdecimiento vertical -SEV- la literatura reporta que permiten alcanzar disminuciones de temperatura exterior en un rango comprendido entre 1.5 °C y 3.3 °C, y de la temperatura interior entre 0,7 °C y 6,5 °C dependiendo del caso de estudio.

Las FVT son sistemas conformados por plantas trepadoras que se desarrollan adosados directamente a la pared del edificio sin ningún sistema de sujeción. Su aplicación es simple, de bajo costo y reducido

impacto en la construcción existente.

Los beneficios termo-energéticos de los FVT están asociados a los siguientes efectos: *sombra*, *enfriamiento evapotransporativo*, *aislación* (dado por los sustratos y el follaje) y *barrera contra el viento*.

El *efecto de sombra* es el que ubica a los FVT como interceptores de la radiación solar incidente, directa o indirecta. Es probablemente el efecto con mayor impacto en la reducción de las temperaturas superficiales y, como consecuencia, en la transmisión de calor a los espacios interiores.

El *efecto de enfriamiento* se debe al proceso de evaporación de agua del sustrato y las plantas. Esto incide en las variaciones de temperatura de aire interior, y temperatura y humedad del entorno inmediato. Está comprobado que el efecto de los FVT sobre la temperatura y humedad exterior se extiende hasta 60 cm de su superficie en condición aislada (WONG N. H., 2010). En el caso de Fachadas Verdes, sólo se produce enfriamiento como consecuencia de la transpiración de las plantas.

El *efecto de aislamiento* se produce como consecuencia de la interferencia de la transmisión de calor por los estratos que componen los sistemas constructivos de los SEV. Éstos pueden ser: sustratos, cámaras de aire (abiertas o herméticas), follaje, elementos estructurales y/o materiales intermedios -impermeabilizantes, etc.-. La tipología de FVT carece de capacidad aislante dado que el sustrato fértil no tiene contacto con el muro. Sin embargo, este trabajo se propone medir la magnitud de este efecto.

El *efecto barrera contra el viento* se debe a que el follaje, de características rugosas y porosas, obstaculiza la circulación de aire, razón por la cual la pérdida de calor o frío por convección se ve disminuida.

El desempeño de los SEV, como recurso pasivo de mejora en el rendimiento termo-energético de los edificios, depende en gran medida de la temperatura ambiente y la exposición solar a los que están sometidos. Dichas variables son interdependientes en los procesos de fotosíntesis y respiración de las plantas. La fotosíntesis es un proceso químico a través del cual el vegetal produce azúcar y almidón, los cuales durante el proceso de respiración se descomponen para generar el desarrollo y mantenimiento de los tejidos vegetales. Así, el primero de estos procesos mejora la calidad del aire suministrando oxígeno y el segundo, humidifica y reduce la temperatura del aire por medio de la evaporación de agua (WANG et al., 2016; BUSTAMI et. al. 2018)

El desarrollo científico internacional ha abordado el estudio de esta categoría en particular, con el objeto de determinar el impacto de la estrategia en la reducción de las temperaturas superficiales exteriores en distintas localizaciones climas y orientaciones. La labor desarrollada ha determinado rangos de reducción de la temperatura superficial exterior comprendidos entre 3°C y 16 °C en verano (AHMET B. BESIR, 2018).

Sin embargo, el desarrollo de conocimiento vinculado al estudio de la incidencia de las FVT en el comportamiento térmico de los espacios interiores es limitado. En el caso de Mendoza se trata de una estrategia de aplicación espontánea y ampliamente difundida en las áreas residenciales. Esta condición plantea la necesidad de abordar la cuantificación de sus beneficios tendientes a determinar en primera instancia, sus impactos térmicos a escala urbana y edilicia.

2. OBJETIVO

El presente trabajo tiene por objetivo evaluar el impacto de un tipo de SEV, las FVT, sobre las temperaturas superficiales, interiores y exteriores, y la condición térmica de los espacios interiores en tipologías de vivienda unifamiliar de la ciudad de Mendoza, Argentina.

3. METODOLOGÍA

3.1. Búsqueda, selección y monitoreo de los casos de estudio

La primera etapa de la investigación consistió en la búsqueda y selección de los casos de estudio. Los criterios que orientaron a la misma fueron los siguientes: tipologías de vivienda unifamiliar y tecnología constructiva de uso frecuente en el medio local; localizadas en zonas residenciales consolidadas de baja densidad; que presenten SEV del tipo Fachada Verde Tradicional (FVT); y tipologías de vivienda de similares características morfológicas, de orientación e implantación, sin SEV para su evaluación como caso testigo. En base a estos criterios se seleccionaron dos casos ubicados en las localidades de Godoy Cruz y Guaymallén -ver Caso I y Caso II en Fig. 2-.



Figura 2 - Localización de los casos de estudio.

3.2. Caso I

Se trata de dos viviendas localizadas en un barrio de tipología seriada en el departamento de Guaymallén, Mendoza. En las mismas domina el tipo morfológico de casa compacta, ampliada, estructuradas en dos niveles. Tecnológicamente muestran el tipo constructivo característico de áreas sísmicas: estructura de hormigón armado y mampostería de ladrillo visto. Las cubiertas son planas, conformadas por losas de hormigón alivianadas, aisladas térmica e hidráulicamente. Una de ellas presenta el sistema de FVT en la fachada interna de la vivienda orientada al Este y en la fachada lateral orientada al norte. La FVT está conformada por una enredadera -especie *Parthenocissus Quinquifolia*- de un espesor promedio de 40 cm que cubre el 100% de las fachadas. Ver Fig. 3.

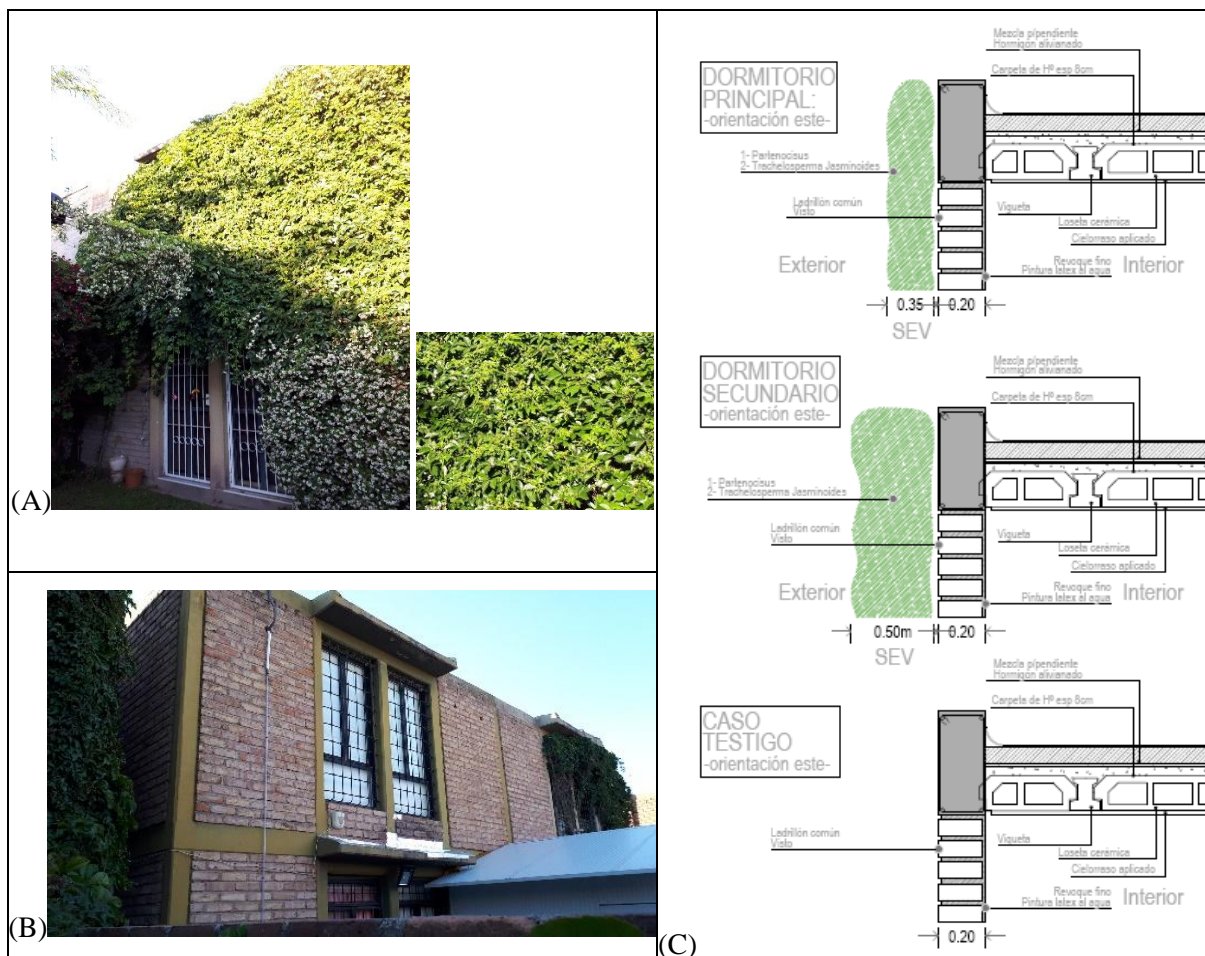


Figura 3 – Caso I: (A) Vivienda com FVT; (B) Vivienda testigo; (C) Paquetes tecnológicos.

3.3. Caso II

Se trata de dos viviendas localizadas en un barrio de tipologías seriadas, fuertemente intervenidas y modificadas respecto a su estructura original, ubicado en el departamento de Godoy Cruz, Mendoza. En las mismas domina el tipo morfológico de casa compacta estructuradas en un nivel. Tecnológicamente muestran el tipo constructivo característico de áreas sísmicas: estructura de hormigón armado y mampostería de ladrillo revocado. Una de ellas presenta cubiertas planas hormigón alivianado y la otra, sobre dicha cubierta, muestra un sobre techo liviano de madera y teja cerámica colonial. La vivienda con cubierta intervenida posee un sistema de FVT en sus fachadas exteriores orientadas al este y al norte. La FVT está conformada por una enredadera -especie *Lonicera Japonica*- de un espesor promedio de 20 cm que cubre el 100% de las fachadas. Ver Fig. 4.



Figura 4 – Caso II: (A) Vivienda con FVT; (B) Vivienda testigo; (C) Paquetes tecnológicos.

3.4. Monitoreo de los casos de estudio

Para la evaluación de la incidencia de la fachada verde tradicional en el comportamiento térmico de la vivienda las variables medidas fueron: temperatura y humedad del aire exterior en los espacios abiertos públicos y privados colindantes con la vivienda, temperatura y humedad del aire interior y temperatura superficial interior y exterior en muros. Los sensores utilizados para medir la temperatura y humedad relativa ambiente fueron 6 equipos del tipo HOBO Onset UX100-003 y 2 equipos HOBO Onset H08-003-02. La temperatura superficial fue medida mediante 2 HOBO Onset H08-003-02 en modo Termistor y 8 Termocuplas EL-USB-TC Tipo “K”. La Fig. 5 muestra el esquema de distribución de los sensores en cada una de las plantas de las viviendas. La toma de datos se registró cada 15 minutos, durante el verano 2019, en un período de 15 días comprendido entre el 21 de enero y el 2 de febrero para el caso I y entre el 8 y el 22 de febrero para el caso II. Para asegurar la confiabilidad de los datos obtenidos, todos los sensores fueron calibrados previamente al monitoreo. La Fig. 5 muestra la ubicación de los sensores en las plantas de las viviendas evaluadas.



Figura 5 – Plantas de las viviendas evaluadas, ubicación de sensores (color rojo), y ubicación de las FVT (color verde).

4. RESULTADOS

La Fig. 6 muestra el comportamiento de la temperatura del aire exterior en el Cañón Urbano -CU- para los períodos de monitoreo considerados para los casos I y II. De la contrastación del comportamiento de las curvas se observa que, aunque hay un desfase de 15 días entre ambos períodos de medición, las temperaturas máximas del período fueron coincidentes, encontrándose diferencias en los valores de las temperaturas mínimas, que pueden ser atribuidos a la localización de ambos casos. Como se muestra en la Fig. 2 el caso II se encuentra más al sur del AMM y a 120 msnm más de altitud. Dado que durante la noche los vientos penetran a la ciudad con dirección predominante suroeste-noreste, la localización del caso II presenta mejores posibilidades de enfriamiento nocturno respecto al caso I tal y como se observa en la Fig. 6. Se evidencia el efecto de isla de calor y la distribución de su influencia en los distintos sectores de la ciudad.

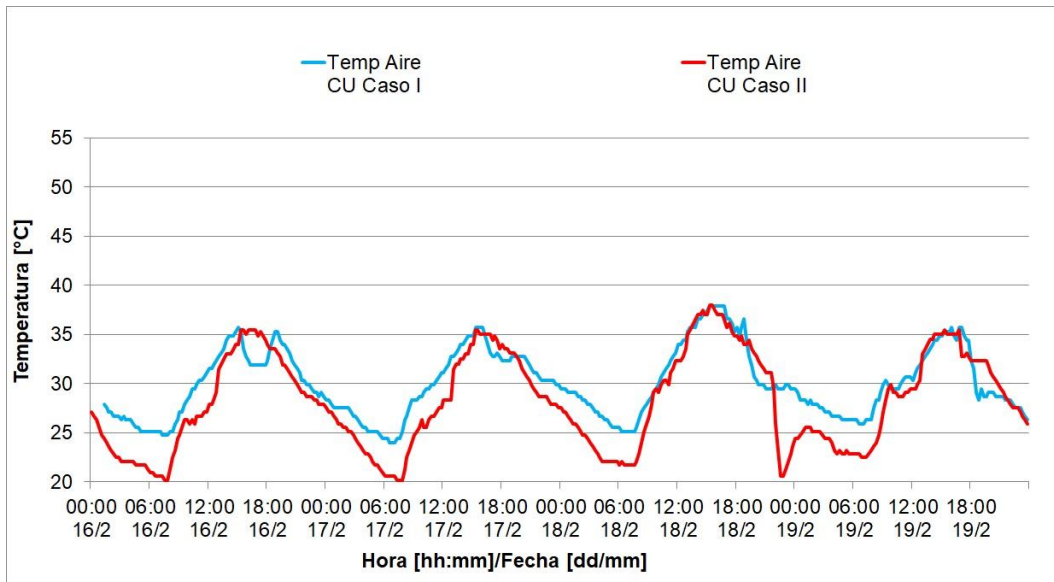


Figura 6 – Temperaturas de aire exterior en el Cañón Urbano (CU).

4.1. Diferencia de temperatura superficial exterior entre caso testigo y caso con SEV

Dentro de las 4 viviendas analizadas, correspondiente al caso I y II, las FVT muestran un efecto de disminución de la temperatura superficial exterior que oscila entre 4,5 °C y 26,5 °C. Alcanzan diferencias entre 6,2 °C y 26,5 °C para orientación este y diferencias entre 4,5 °C y 11 °C en orientación norte. Las máximas diferencias se registraron a las 10:30 am en el caso I, para la orientación este, y a las 14:30 en el caso II para la orientación norte. En la Fig. 7 se muestra el comportamiento de la temperatura superficial exterior del muro en dos espacios homólogos entre el caso con FVT y el testigo para los casos I y II.

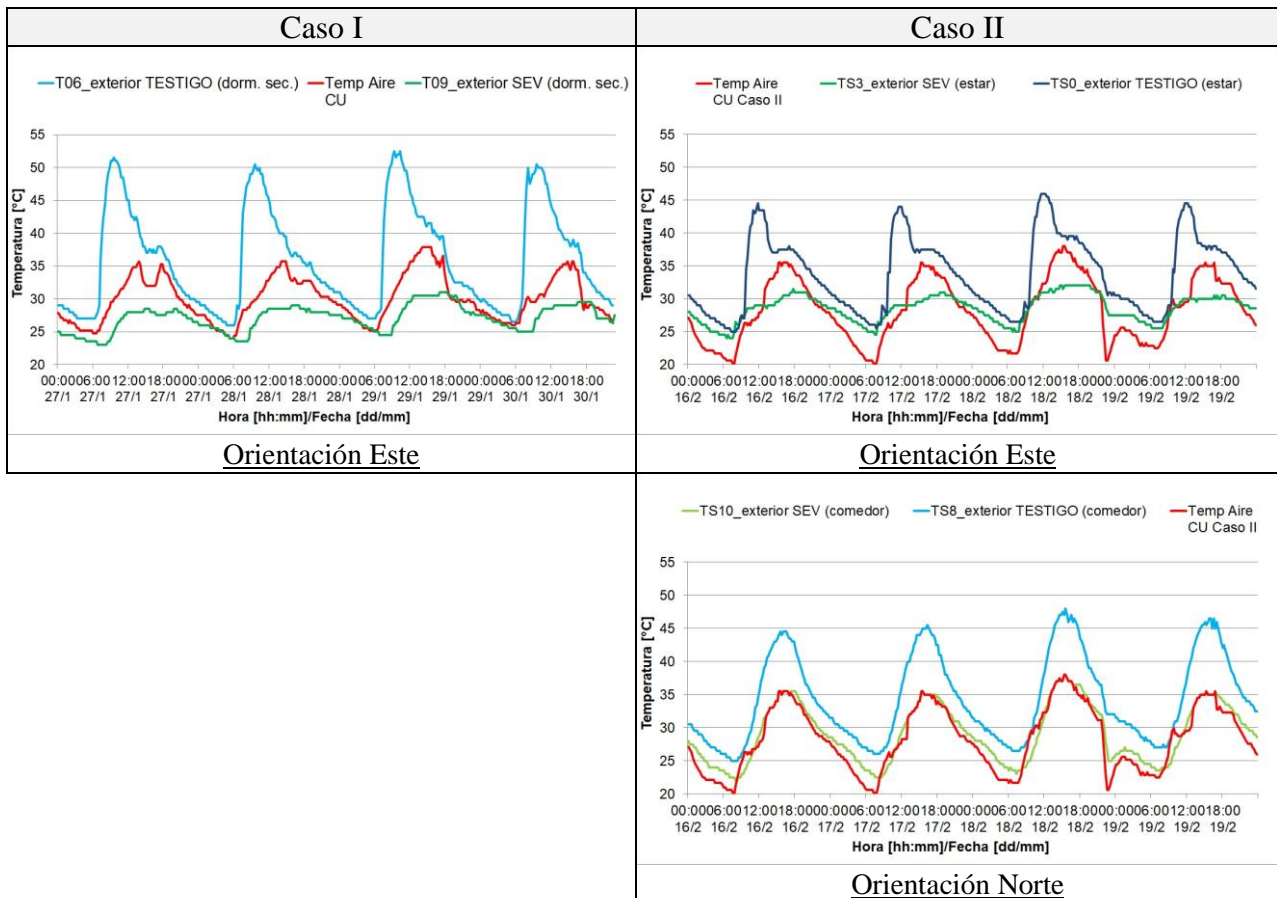


Figura 7 - Diferencia de temperatura superficial exterior entre caso testigo y caso con SEV, según orientación.

4.2. Diferencia de temperatura superficial interior entre caso testigo y caso con SEV

Dentro de las 4 viviendas analizadas, las FVT muestran un efecto de disminución de la temperatura superficial interior que oscila entre 0,9 °C y 6,9 °C. Se registran diferencias entre 1,5 °C y 3,5 °C para orientación norte. Las máximas diferencias se registraron a las 15:30 para la orientación este (caso I) y a las 17:45 para la orientación norte, cuando las temperaturas ambientes alcanzaban 31,1 °C y 34,4 °C respectivamente. En la Fig. 8 se muestra el comportamiento de la temperatura superficial interior del muro en dos espacios homólogos entre el caso con FVT y el testigo para los casos I y II.

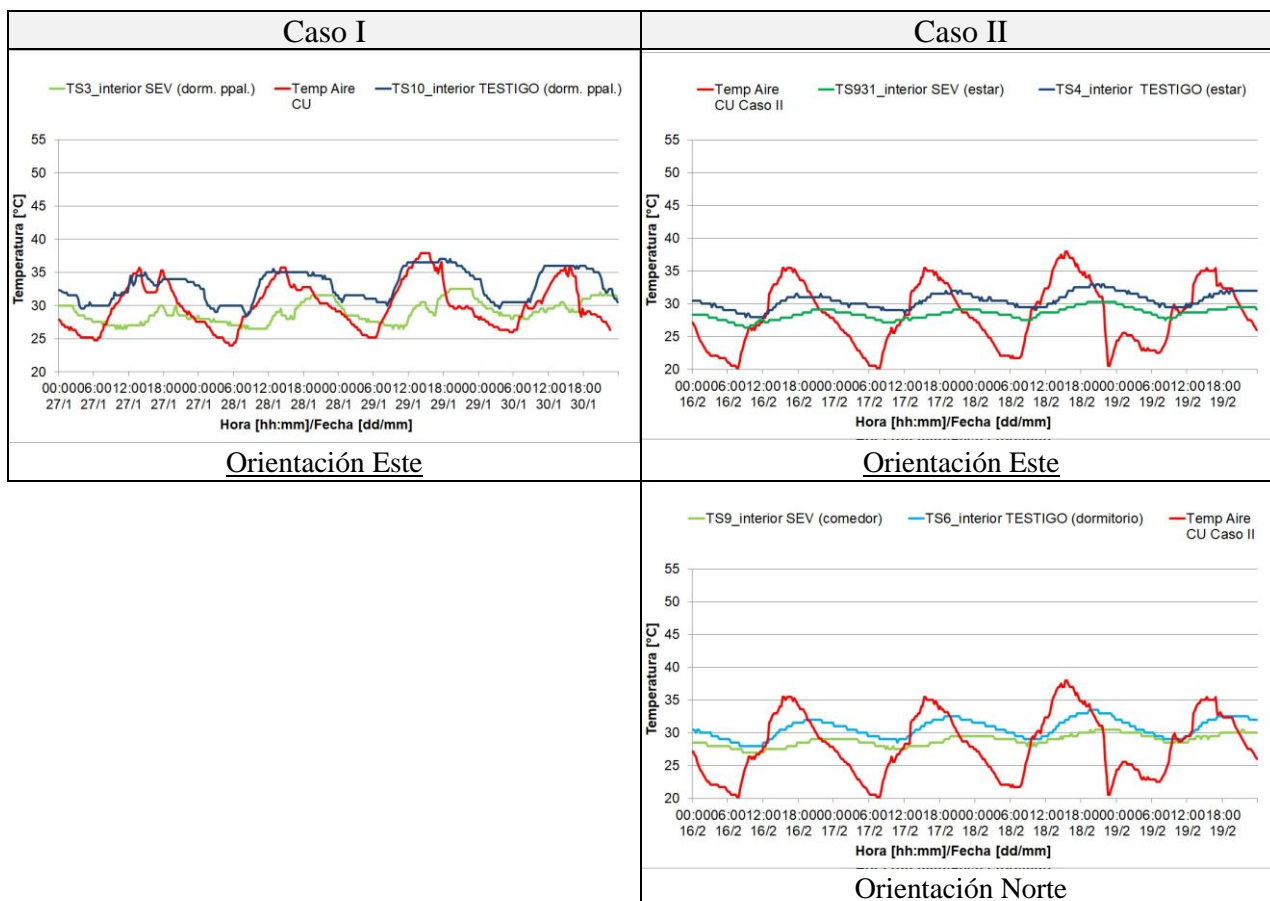


Figura 8 - Diferencia de temperatura superficial interior entre caso testigo y caso con SEV, según orientación.

4.3. Diferencia de temperatura ambiente interior entre caso testigo y caso con SEV

Dentro de las 4 viviendas analizadas, las que poseen FVT presentan una disminución de la temperatura ambiente interior que oscila entre 0,5 °C y 3,2 °C en orientaciones este. La máxima magnitud se registró a las 17:45 en ambos casos de estudio, cuando las temperaturas ambientes exteriores alcanzaban 36,1 °C y 34,4 °C para el *caso I* y *II* respectivamente. En la Fig. 9 se muestra el comportamiento de la temperatura ambiente interior del muro en dos espacios homólogos entre el caso con FVT y el testigo para los casos I y II.

Esta variable no ha sido analizada para el caso de los FVT en orientaciones norte debido a que los comportamientos observados muestran diferencias térmicas resultantes de aportes de calor interno diferentes en los casos de estudio que distorsionan los resultados asociados al objetivo del trabajo.

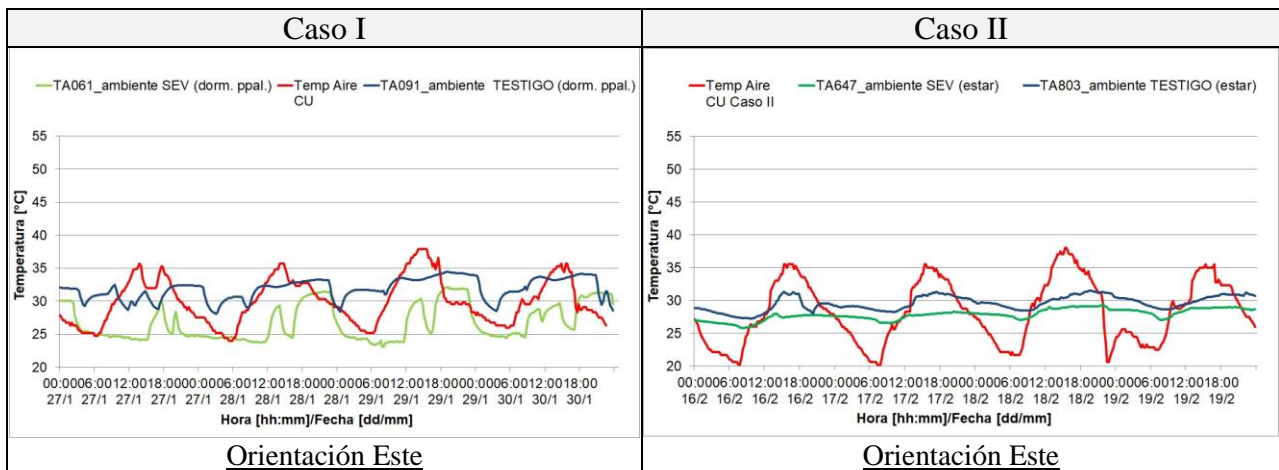


Figura 9 - Diferencia de temperatura ambiente interior entre caso testigo y caso con SEV.

5. CONCLUSIONES

Los resultados obtenidos en este trabajo muestran claramente el impacto de las fachadas verdes tradicionales en el comportamiento térmico de viviendas unifamiliares emplazadas en ciudades de zonas áridas. Los efectos de los SEV muestran diferencias asociadas a la orientación de la fachada en la que se aplica el sistema, como así también respecto a las características de las especies empleadas en los SEV y sus espesores y los contextos de inserción de estos.

Respecto al impacto del SEV de acuerdo con su orientación se observan mayores diferencias térmicas entre envolventes con y sin SEV orientadas al este respecto a aquellas que presentan una orientación norte. Esto probablemente se explica por la menor sollicitación de los muros este al efecto de la radiación solar.

En relación con las especies empleadas y sus espesores, el caso analizado que presenta un SEV conformado por *Parthenocisus Quinquefolia* -caso I- caracterizada por una hoja marcescente de tipo malacófilas, de baja permeabilidad solar, alta densidad foliar, y mayor espesor, ha mostrado menor amplitud térmica respecto al caso sin SEV. Esto se traduce en una mayor eficiencia durante el día debido a las mayores disminuciones de la temperatura superficial exterior e interior del muro y de las temperaturas del aire interior. Y menor eficiencia durante la noche resultante de su mayor efecto aislante que disminuye las posibilidades de enfriamiento.

El efecto de los SEV muestra mayor eficiencia en contextos de inserción consolidados que poseen una curva de temperatura del aire exterior con menor amplitud térmica y, en consecuencia, mayor efecto de isla de calor nocturno. Esto se debe a que el gradiente de enfriamiento de las envolventes con SEV es menor y su efecto conservativo se anula, no perjudicando la posibilidad de enfriamiento de la masa térmica. Es necesario destacar que los contextos consolidados y de alta inercia térmica que coinciden con los espacios de la ciudad donde la isla de calor nocturna es de mayor magnitud, son altamente demandantes de nuevas tecnologías de espacios verdes debido a su baja disponibilidad de vacíos urbanos para localizar estructuras verdes tradicionales.

Por último, en términos cuantitativos, y para el clima en estudio los SEV muestran un potencial importante de disminución de las temperaturas superficiales y de los espacios interiores de las viviendas, cuyas magnitudes alcanzan valores del orden de los 4,5 °C a 26,5 °C para temperaturas superficiales exteriores, y de 0,5 °C a 3,2 °C para temperaturas ambiente interiores con sus consecuentes impactos en la reducción del consumo de energía para alcanzar condiciones de confort.

Las máximas disminuciones de temperatura de aire interior detectadas para el clima árido desértico son del orden de tres veces superior las reportadas en la bibliografía internacional para una misma tipología de SEV -FVT- en un clima subtropical húmedo (K. J. KONTOLEON, 2010) -3,2 °C vs. 1,04 °C-.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- AHMET B. BESIR, ERDEM CUCE, Green roofs and facades: A comprehensive review. **Renewable and Sustainable Energy Reviews** 82 (2018) 915–939, 2018.
- ALEXANDRI E., JONES P. Temperature decreases in an urban canyon due to green walls and green roofs in diverse climates. **Build Environ.** 43 (3): 480-93, 2008.
- AKBARI, H. et al. Peak power and cooling energy savings of high-albedo roofs. **Energy Build** 25, 117–126, 1997.
- BÓRMIDA, E. Mendoza: modelo de ciudad-oasis. **Revista de la Universidad de Mendoza.** 68–71, 1984.
- BUSTAMI, R. Vertical greenery systems: A systematic review of research trends. **Building and Environment** 146. 226–237, 2018
- GILL, et. al. Adapting Cities for Climate Change: The Role of the Green Infrastructure. **Built Environment** 33(1):115-133, 2007
- K.J. KONTOLEON, E.A. EUMORFOPOULOU, The effect of the orientation and proportion of a plant-covered wall layer on the thermal performance of a building zone. **Building and Environment.** 45. 1287-1303, 2010
- PANASITI, A. **Mendoza en el 2000**, 20, pp. 171, 2000.
- WANG, C. y et al. Indoor vertical greenery system in urban tropics, **Indoor and Built Environment.** Vol. 25(2) 340–356, 2016
- WONG, N. y et al. Thermal evaluation of vertical greenery systems for building walls. **Building and Environment** 45, 663-672, 2010.

SESSÕES TÉCNICAS

PROGRAMAÇÃO DETALHADA – 18 DE SETEMBRO DE 2019 (QUARTA FEIRA)

ACÚSTICA ARQUITETÔNICA E URBANA

SALA GRAMADO

HORA	CÓD.	ARTIGO	AUTORES
13:30	T1 - 162466	AVALIAÇÃO DE INTELIGIBILIDADE EM SALA DE AULA DO ENSINO FUNDAMENTAL PARA IDENTIFICAÇÃO DAS CONDIÇÕES ACÚSTICAS DE ESCOLAS PÚBLICAS EM SANTA MARIA – RS	Viviane Suzey Gomes de Melo, Yuri M. Pinheiro, João V.G. Paes
13:45	T1 - 162136	AVALIAÇÃO DO NÍVEL DE RUÍDO EM SALA DE AULA EM FUNÇÃO DO TRÁFEGO E COMPARAÇÃO ENTRE OS MÉTODOS DE MEDIÇÃO DE CAMPO E ESTIMADO	Nathali Martins Padovani, Ana Paula Campos Rodrigues, Caio Vasconcellos Sabido Gomes
14:00	T1 - 161249	REVERBERATION TIME AND THE SATISFACTION WITH THE CLASSROOMS ACOUSTIC QUALITY	Cristina Yukari Kawakita Ikeda, Fúlvio Vittorino, Rosaria Ono
14:15	T1 - 162483	DIRETRIZES DE PROJETO PARA AUDITÓRIOS DESTINADOS À FALA	Gabriel Feitoza Carvalho, Elisabeth de Albuquerque Cavalcanti Duarte Gonçalves
14:30	T1 - 161982	ESTUDO DAS CONDIÇÕES ACUSTICAS DE UM TEMPLO RELIGIOSO PROTESTANTE DA CATEGORIA “EXPERIENCIAL” EM NATAL/RN	José Eugênio Silva de Moraes Júnior, Bianca Carla Dantas de Araújo, Alexandre Virginelli Maiorino
14:45	T1 - 161479	AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO ACÚSTICO DE LAJE NERVURADA COM DIFERENTES COMPOSIÇÕES DE PISOS	Kelvin Bet, Rafael Ferreira Heissler, Maria Fernanda de Oliveira, Thomas Zorn Arnold, Lorenzo Azevedo Kerber
15:00	T1 - 161848	DESEMPENHO ACÚSTICO DE PAREDES DE ALVENARIA COM VERMICULITA EXPANDIDA	Lorenzo Kerber, Maira Janaina Ott, Hinoel Ehrenbring Zamis, Rafael Ferreira Heissler, Maria Fernanda de Oliveira, Roberto Christ
15:15	RODADA DE DISCUSSÃO DOS ARTIGOS APRESENTADOS		
COFFEE BREAK			
16:00	T1 - 161905	AVALIAÇÃO ACÚSTICA DE ESCRITÓRIO EM EDIFÍCIO MODERNISTA NA CIDADE DE SÃO PAULO	Ranny Loureiro, Xavier Nascimento Michalski, Lícia Santiago, Nickolas de Sousa Pinheiro, Vivian Pancheri, Elcione Maria Lobato Moraes
16:15	T1 - 161626	QUALIFICAÇÃO DE CÂMARA REVERBERANTE DE ABSORÇÃO E VALIDAÇÃO DE MODELO COMPUTACIONAL	Tamires Lenhart, Bianca Gass Walter, Rafael Ferreira Heissler, Maria Fernanda de Oliveira
16:30	T1 - 161121	PAISAGEM SONORA DE DUAS PRAÇAS DE BELO HORIZONTE (MG), EM ESTAÇÕES DISTINTAS – VERÃO E INVERNO	Simone Queiroz da Silveira Hirashima, Lorena Cachuit Cardoso Mota, Eleonora Sad de Assis
16:45	T1 - 162094	ESTUDO COMPARATIVO ENTRE ENSAIOS DE CAMPO E SIMULAÇÕES COMPUTACIONAIS PARA ISOLAÇÃO DO RUÍDO AÉREO DE VVI CONSTITUÍDAS POR BLOCO CERÂMICO DE 8 FUROS	Énio Góis Remígio, Marconi Mendonça Barbosa, José Victor Pereira Santos Veríssimo, Otávio Joaquim da Silva Junior, Pedro de Freitas Gois, Ângelo Just da Costa e Silva
17:00	T1 - 162334	MAPEAMENTO ACÚSTICO COMO FERRAMENTA PARA DETERMINAÇÃO DO ÍNDICE DE ISOLAÇÃO SONORA DE ESQUADRIAS	Marconi Mendonça Barbosa, Matheus Mendonça Barbosa, Marcos Mendonça Barbosa, Énio Góis Remígio, José Victor Pereira Santos Veríssimo, Rayane Danielle Mota Mendonça, Otavio Joaquim da Silva Junior, Ângelo Just da Costa e Silva
17:15	RODADA DE DISCUSSÃO DOS ARTIGOS APRESENTADOS		

PROGRAMAÇÃO DETALHADA – 18 DE SETEMBRO DE 2019 (QUARTA FEIRA)

CLIMA E PLANEJAMENTO URBANO

SALA FLORIANÓPOLIS

HORA	CÓD.	ARTIGO	AUTORES
13:30	T2 - 147859	MÉTODO INDIRETO PARA OBTENÇÃO DE ALTURAS DE EDIFICAÇÕES A PARTIR DE IMAGENS DE SATÉLITE	Jeanne Moro, Eduardo Krüger, Silvana Camboim, Clarisse Farian de Lemos
13:45	T2 - 156047	METODOLOGIA PARA ANÁLISE E QUANTIFICAÇÃO DE SOMBREAMENTO PROVENIENTE DE EDIFICAÇÕES DE ENTORNO SOBRE ESPAÇOS PÚBLICOS ABERTOS	Jeanne Moro, Eduardo Krüger, Silvana Camboim
14:00	T2 - 158966	GERAÇÃO DE ESTRATÉGIAS BIOCLIMÁTICAS PARA EDIFICAÇÕES EM FUNÇÃO DE DIFERENTES ZONAS CLIMÁTICAS LOCAIS DE UMA METRÓPOLE	Natasha Hansen Gapski Pereira, Sergio Leandro Batista Junior, Eduardo Krüger
14:15	T2 - 161062	INFLUÊNCIA DO TEOR DE UMIDADE NA ABSORTÂNCIA DE PAVIMENTOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO	Luiz Fernando Kowalski, Érico Masiero, Maria Eugenia Fernandes
14:30	T2 - 161806	EFEITOS DA VEGETAÇÃO VIÁRIA NO CONFORTO TÉRMICO URBANO: ESTUDO DE CASO NAS AVENIDAS MORANGUEIRA E PEDRO TAQUES NA CIDADE DE MARINGÁ, PR	Beatriz Falco Knaut, Aline Lisot, Igor José Botelho Valques
14:45	T2 - 162003	EFFECTOS URBANOS EN LA METEOROLOGÍA DEL VALLE DE ABURRÁ: ISLA DE CALOR EN UN TERRENO COMPLEJO Y VARIACIONES MICROCLIMÁTICAS	Gisel Guzmán Echavarría, Carlos David Hoyos
15:00	T2 - 162345	VARIAÇÃO CLIMÁTICA ENTRE OS MEIOS URBANO E RURAL NO CONTEXTO DE NOVAS OCUPAÇÕES NA AMAZÔNIA LEGAL MATO-GROSSENSE	João Carlos Machado Sanches, Oscar Daniel Corbella, Emeli Lalesca Aparecida da Guarda, Renata Mansuelo Alves Domingos, Ana Carolina Vicentim Batista Ribeiro
15:15	RODADA DE DISCUSSÃO DOS ARTIGOS APRESENTADOS		
COFFEE BREAK			
16:00	T2 - 151609	DESENVOLVIMENTO DO ANO METEOROLÓGICO TÍPICO PARA A ESTAÇÃO METEOROLÓGICA DO INMET DE COPACABANA NA CIDADE DO RIO DE JANEIRO	Marco Antonio Milazzo de Almeida, Virginia Maria Nogueira de Vasconcellos
16:15	T2 - 159062	ILHAS DE CALOR EM BRASÍLIA	Marta Adriana Bustos Romero
16:30	T2 - 161001	ILHAS DE CALOR NA CIDADE DE SÃO CARLOS, SP: ANÁLISE DO CAMPO TÉRMICO ATRAVÉS DE MAPAS DE DISTRIBUIÇÃO DA TEMPERATURA DO AR E UMIDADE RELATIVA	Bojana Galusic, Kelen Dornelles
16:45	T2 - 161272	DENSIFICAÇÃO CONSTRUTIVA E ACÚMULO DE CALOR: O CASO DE RECIFE/PE	Ruskin Freitas, Thatianne Elisa Ferreira da Silva, Julia Medeiros Alves, Jaucele de Fátima Ferreira Alves de Azerêdo
17:00	T2 - 162186	EVOLUCIÓN TEMPORAL DE LA ISLA DE FRESCOR DE UN PARQUE URBANO EN ZONA ÁRIDA. CASO PARQUE CENTRAL, MENDOZA-ARGENTINA.	Maria Angelica Ruiz, Erica Norma Correa, Claudia F. Martinez, M. Florencia Colli
17:15	RODADA DE DISCUSSÃO DOS ARTIGOS APRESENTADOS		

PROGRAMAÇÃO DETALHADA – 18 DE SETEMBRO DE 2019 (QUARTA FEIRA)

CLIMA E PLANEJAMENTO URBANO

SALA SALVADOR

HORA	CÓD.	ARTIGO	AUTORES
13:30	T2 - 161386	A INFLUÊNCIA DE DIFERENTES MORFOLOGIAS NO CONFORTO TÉRMICO DOS USUÁRIOS EM ESPAÇOS URBANOS ABERTOS	Maria Eugenia Fernandes, Luiz Fernando Kowalski, Érico Masiero
13:45			
14:00	T2 - 161221	O DESENHO URBANO ALIADO AOS PRINCÍPIOS DE SUSTENTABILIDADE URBANA E CONFORTO AMBIENTAL	Thyago Phellip França Freitas, Eleonora Sad de Assis, Fernando Brandão Alves
14:15	T2 - 161594	CONFORTO E ATMOSFERA: UMA AVALIAÇÃO FOTO-ELICITATIVA DO LARGO DA ORDEM DE CURITIBA	Rafael Santos Fischer, Fernanda Pereira Grein Nunes, Aloisio Leoni Schmid
14:30	T2 - 154270	ESTUDO COMPARATIVO DE FAIXAS DE CONFORTO OBTIDAS PARA O ÍNDICE TÉRMICO UTCI PARA DUAS CIDADES BRASILEIRAS	Eduardo Krüger, Thiago José Vieira Silva, Simone Queiroz da Silveira Hirashima, Eduardo Grala da Cunha, Luísa Alcântara Rosa
14:45	T2 - 161637	IMAGENS TERMAIS COMO INDICADORAS DA DEGRADAÇÃO DE SERVIÇOS ECOSISTÊMICOS: O CASO DE GUARULHOS, SP, BRASIL	Anderson T. Ferreira, Luciana S. Ferreira, Alessandra Prata Shimomura
15:00	T2 - 161885	ANÁLISE TERMO-HIGROMÉTRICA DOS PARQUES URBANOS DE CUIABÁ-MT	Maria Victoria Mendes de Quadros, Camila Siqueira, Giovane Mariano Sandrin, João Pereira da Silva Neto, Flávia Maria de Moura Santos, Marta Cristina de Jesus Albuquerque Nogueira
15:15		RODADA DE DISCUSSÃO DOS ARTIGOS APRESENTADOS	
		COFFEE BREAK	
16:00	T2 - 161908	O IMPACTO DE UM OBSTÁCULO NA VENTILAÇÃO URBANA NO FLUXO DE AR NO INTERIOR DE UNIDADES HABITACIONAIS	Sara Cavalcante Ribeiro Lins, Amando C. Costa Filho, Samuel Bertrand Melo Nazareth, Stefane Barbosa Alves Macfranklin, Renan Cid Varela Leite
16:15	T2 - 161913	A VOLUMETRIA EDIFICADA E SEUS IMPACTOS NA VENTILAÇÃO NATURAL URBANA. UM ESTUDO DE CASO EM FORTALEZA, CEARÁ	Sara Cavalcante Ribeiro Lins, Renan Cid Varela Leite, Samuel Bertrand Melo Nazareth, Amando C. Costa Filho
16:30	T2 - 161917	A INFLUÊNCIA DA MUDANÇA EM PADRÕES DE OCUPAÇÃO DO SOLO SOBRE AS CONDIÇÕES AMBIENTAIS URBANAS: O CASO DO POÇO DA DRAGA, EM FORTALEZA-CE	Tainah Frota Carvalho, Ligia Albuquerque Prata, Sara Cavalcante Ribeiro Lins, Stefane Barbosa Alves Macfranklin, Renan Cid Varela Leite, Samuel Bertrand Melo Nazareth
16:45	T2 - 162543	IMPACTOS DA POROSIDADE NA OCUPAÇÃO DOS LOTES, UM ESTUDO EM ÁREA DE ALTO ADENSAMENTO CONSTRUTIVO NA CIDADE DE CUIABÁ/MT	Wennder Tharso, Karyna de Andrade Carvalho Rosseti
17:00		RODADA DE DISCUSSÃO DOS ARTIGOS APRESENTADOS	

PROGRAMAÇÃO DETALHADA – 18 DE SETEMBRO DE 2019 (QUARTA FEIRA)

CONFORTO TÉRMICO NO AMBIENTE CONSTRUÍDO			SALA FORTALEZA
HORA	CÓD.	ARTIGO	AUTORES
13:30	T3 - 161220	TOWARDS AN UNDERSTANDING OF COMFORT AND WELLBEING OF OLDER PEOPLE USING OCCUPANT-CENTRIC MODELS	Larissa Arakawa Martins, Veronica Soebarto, Terence Williamson
13:45	T3 - 154174	INFLUÊNCIA DA UMIDADE DO AR NO CONFORTO TÉRMICO DE USUÁRIOS DE EDIFICAÇÕES DE ESCRITÓRIOS LOCALIZADAS NO CLIMA SUBTROPICAL ÚMIDO DE FLORIANÓPOLIS/SC	Candi Citadini de Oliveira, Ricardo Forgiarini Rupp, EneDir Ghisi
14:00	T3 - 162011	VENTILAÇÃO EM MEIO URBANO ATRAVÉS DE SIMULAÇÃO EM CFD: O CASO DA ORLA MARÍTIMA DA CIDADE DE JOÃO PESSOA/PB	Juliana Magna da Silva Costa Morais, Victor Fernandes, Lucila Chebel Labaki
14:15	T3 - 161215	ESTUDO DE CONFORTO TÉRMICO EM SALAS DE AULA VENTILADAS NATURALMENTE NO CLIMA QUENTE E ÚMIDO	Jullyanne Ferreira de Souza, Barbara Lumy Noda Nogueira, Mayara Cynthia Brasileiro de Sousa, Solange Maria Leder
14:30	T3 - 161216	ESTUDO DE CONFORTO TÉRMICO EM SALAS DE AULAS CONDICIONADAS ARTIFICIALMENTE EM CLIMA QUENTE E ÚMIDO	Jullyanne Ferreira de Souza, Amanda Vieira Pessoa Lima, Pollyanna Padre de Macedo, Solange Maria Leder
14:45	T3 - 162012	SIMULAÇÃO DA VENTILAÇÃO NATURAL EM MEIO URBANO: ESTUDO DE CASO EM EDIFÍCIOS MONOLÍTICOS LARGAMENTE USADOS NO “PROGRAMA MINHA CASA MINHA VIDA”	Juliana Magna da Silva Costa Morais, Nair Ribeiro, Iana Alves Rufino
15:00	T3 - 162049	SENSAÇÕES E PREFERÊNCIAS TÉRMICAS DE IDOSOS: ESTUDO EM CONDOMÍNIOS RESIDENCIAIS IMPLANTADOS EM CLIMAS DISTINTOS NA PARAÍBA.	Júlio Gonçalves da Silveira, Mayara Cynthia Brasileiro de Sousa, Guilherme Amorim Cavalcanti, Solange Maria Leder
15:15	RODADA DE DISCUSSÃO DOS ARTIGOS APRESENTADOS		
COFFEE BREAK			
16:00	T3 - 161828	A INFLUÊNCIA DA CONFIGURAÇÃO GEOMÉTRICA DE MUROS VAZADOS NOS PADRÕES DE COMPORTAMENTO DOS VENTOS EM HABITAÇÕES TÉRREAS	Isabely Penina Cavalcanti da Costa, Ricardo Victor Rodrigues Barbosa, Gianna Melo Barbirato
16:15	T3 - 160437	CONTROLE DE OPERAÇÃO DE EDIFÍCIOS DE ESCRITÓRIOS COM VENTILAÇÃO HÍBRIDA: UMA ANÁLISE DO COMPORTAMENTO DO USUÁRIO	Eduardo Rodrigues Quesada, Letícia de Oliveira Neves
16:30	T3 - 161201	A ANÁLISE DE SENSIBILIDADE DO POC EM EDIFICAÇÕES NATURALMENTE VENTILADAS	Tiffany Nicoli Faria Latalisa França, Mario Alves da Silva, Joyce Correia Carlo
16:45	T3 - 162018	ANÁLISE DA EFICIÊNCIA DO DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO SOLAR EM UMA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL E MÉDIO NO INTERIOR DO RIO GRANDE DO NORTE	Wiriany Kátia Ferreira Silva, Eduardo Raimundo Dias Nunes
17:00	T3 - 162369	MICROCLIMA URBANO DA PRAÇA DA ESTAÇÃO: CARACTERIZAÇÃO SAZONAL DO CONFORTO TÉRMICO POR SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL	Júlia Lima Adário, Aline Calazans Marques, Caio Frederico e Silva
17:15	RODADA DE DISCUSSÃO DOS ARTIGOS APRESENTADOS		

PROGRAMAÇÃO DETALHADA – 18 DE SETEMBRO DE 2019 (QUARTA FEIRA)

CONFORTO TÉRMICO NO AMBIENTE CONSTRUÍDO			SALASÃO PEDRO
HORA	CÓD.	ARTIGO	AUTORES
13:30	T3 - 161233	CONFORTO TÉRMICO EM AMBIENTES INTERNOS NO BRASIL E O DESENVOLVIMENTO DA BASE BRASILEIRA DE DADOS	Maíra Afonso de André, Greici Ramos, Carolina de Oliveira Buonocore, Renata de Vecchi, Roberto Lamberts
13:45	T3 - 162393	A INFLUÊNCIA DA DENSIFICAÇÃO URBANA SOBRE O CONFORTO TÉRMICO NO INTERIOR DE APARTAMENTOS RESIDENCIAIS	Ligia Albuquerque Prata, Anésia B. Frota, Samuel Bertrand Melo Nazareth, Renan Cid Varela Leite
14:00	T3 - 162537	CONFORTO TÉRMICO E HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL: AVALIAÇÃO PÓS OCUPAÇÃO EM UNIDADES DO RESIDENCIAL AGRESTE, ARAPIRACA – AL	Larissa Emily da Silva Santos, Simone Carnáuba Torres
14:15	T3 - 161994	ANÁLISE DA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E CONFORTO TÉRMICO EM AMBIENTES PÚBLICOS UNIVERSITÁRIOS	Adriana Petito Castro, Elisabeti F. T. Barbosa, Camila de Freitas Albertin, Giani Antonello Borges, Lucila Chebel Labaki
14:30	T3 - 161290	DESEMPENHO TÉRMICO DE UM FORRO COMPOSTO POR GESSO E FIBRA DE SISAL PARA USO EM RESIDENCIAS DE INTERESSE SOCIAL.	Carolina Carvalho, Ricardo Fernandes
14:45	T3 - 162117	DISCONFORT LUMÍNICO Y TÉRMICO GENERADO POR LA PROGRAMACIÓN DE LAS CLASES EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA, SEDE MEDELLÍN.	Juan Pablo Arango Plazas, Luisa Maria Barrientos Montoya, Carolina Patiño Vasquez, David Palacio Zapata, Santiago Barahona
15:00	T3 - 161236	ESTUDO DA TEMPERATURA DE GLOBO EM RELAÇÃO À TEMPERATURA DO AR DURANTE ATIVIDADES COGNITIVAS EM AMBIENTES DE ENSINO COM ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS EM ÁREAS DAS REGIÕES BRASILEIRAS	Luiz Bueno da Silva, Flavia Brandao Ramalho de Brito
15:15	RODADA DE DISCUSSÃO DOS ARTIGOS APRESENTADOS		
COFFEE BREAK			
16:00	T3 - 160700	CONSIDERAÇÕES SOBRE O RACIONAMENTO DO USO DO AR CONDICIONADO EM SALAS DE AULA NO PERÍODO DA MANHÃ NO CLIMA QUENTE E ÚMIDO.	Rafael Ponce de Leon Amorim, Lais Serafim da Rocha, Sheila Elisabeth da Silva, Marina Reis de Moraes
16:15	T3 - 160705	ANÁLISE DO CONFORTO TÉRMICO DE ESTUDANTES UNIVERSITÁRIOS QUANDO SUBMETIDOS À VARIAÇÃO DA TEMPERATURA DO AR	Ruan Eduardo Carneiro Lucas, Luiz Bueno da Silva, Erivaldo Lopes de Souza
16:30	T3 - 160736	O CONFORTO TÉRMICO EM SALAS DE AULA DE EDIFÍCIO DE ENSINO SUPERIOR	Tatiana Paula Alves, Wellington Guilherme Ribeiro de Assis, Lucas Teixeira da Silva, Aureliana Karen Rodrigues Amancio
16:45	T3 - 159026	ANÁLISE DO CONFORTO TÉRMICO NO EDIFÍCIO ESCOLAR CAP-COLUNI EM VIÇOSA-MG	Luísa Tristão Barbosa, Ana Carolina de Oliveira Veloso
17:00	T3 - 156252	ANÁLISE DAS CONDIÇÕES DE CONFORTO TÉRMICO DOS USUÁRIOS EM AMBIENTES NATURALMENTE VENTILADOS: SIMULAÇÃO APLICADA À EDIFICAÇÃO ESCOLAR PÚBLICA	Ludmylla Faria de Freitas, Raquel Diniz Oliveira, Frederico Romagnoli S. Lima
17:15	RODADA DE DISCUSSÃO DOS ARTIGOS APRESENTADOS		

PROGRAMAÇÃO DETALHADA – 18 DE SETEMBRO DE 2019 (QUARTA FEIRA)

DESEMPENHO TÉRMICO DO AMBIENTE CONSTRUÍDO **SALA CURITIBA**

HORA	CÓD.	ARTIGO	AUTORES
13:30	T4 - 161481	ANÁLISE CLIMÁTICA E BIOCLIMÁTICA: COMPARAÇÃO ENTRE CIDADES CLASSIFICADAS NA ZONA BIOCLIMÁTICA 03	Laiana Chopek Sarvezuk, Marieli Azoia Lukiantchuki
13:45	T4 - 145649	DESEMPENHO TÉRMICO DE HABITAÇÃO MULTIFAMILIAR DE INTERESSE SOCIAL: ESTUDO DE CASO EM MACEIÓ – AL.	Míryan Patrícia Tenório Ferreira, Juliana Oliveira Batista
14:00	T4 - 150887	AVALIAÇÃO DE INTERVENÇÕES PARA MELHORIA DO CONFORTO TÉRMICO EM UMA EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL MULTIFAMILIAR NATURALMENTE VENTILADA EM BELO HORIZONTE, BRASIL	Janeth Vieira da Silva, Margaret Cristina Pinheiro de Matos Gontijo, Marília Tanure Caram Pereira, Ana Carolina de Oliveira Veloso, Roberta Vieira Gonçalves
14:15	T4 - 154094	DESEMPENHO TERMOENERGÉTICO DE EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES EM WOOD FRAME	Heitor Bortone, Gustavo Henrique Nunes, Thalita Gorban Ferreira Giglio
14:30	T4 - 154442	AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO TÉRMICO DE GALPÕES INDUSTRIAIS DOTADOS DE FONTE INTERNA GERADORA DE CALOR DE ALTA INTENSIDADE	Bruno Henrique Lourenco Camargos, Henor Artur de Souza, Adriano P. Gomes, Luma de Souza Dias
14:45	T4 - 155472	SOMBREAMENTO X EXPOSIÇÃO AO SOL: ANÁLISE DO BALANÇO DA RADIAÇÃO SOLAR EM FORMAS INCLINADAS E DESLOCADAS	Marília Ramalho Fontenelle, Vinicius Mayerhofer, Anna Leticia Amorim
15:00	T4 - 156137	INFLUÊNCIA DA COBERTURA E DA ORIENTAÇÃO NO DESEMPENHO TÉRMICO DE UMA CRECHE DO PROGRAMA PROINFÂNCIA EM CLIMA QUENTE E ÚMIDO	Mayna Lais Tenório de Araújo, Veridiana Atanasio Scalco, Juliana Oliveira Batista
15:15	RODADA DE DISCUSSÃO DOS ARTIGOS APRESENTADOS		
COFFEE BREAK			
16:00	T4 - 161226	A INFLUÊNCIA DO SOMBREAMENTO DE PAREDES E COBERTURA EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL	Thaís Carvalho Rodrigues, Kelly F. Aires, Maximo A. U. Gutiérrez, Lisandra Fachinello Krebs, Eduardo G. da Cunha
16:15	T4 - 160570	GERAÇÃO DE UMA POPULAÇÃO INICIAL PARA ANÁLISE MULTIOBJETIVO DE SIMULAÇÕES TERMOENERGÉTICAS EM HIS	Maurício Dorneles Caldeira Balboni, Rodrigo Karini Leitzke, Thalita dos Santos Maciel, Eduardo Grala da Cunha, Paulo Afonso Rheingantz
16:30	T4 - 160710	ANÁLISE DA RELAÇÃO ENTRE ÁREA DE ABERTURA E FATOR SOLAR NO CONTEXTO BRASILEIRO	Rodolfo Kirch Sampaio Veiga, Cristiano André Teixeira, Matheus Körbes Bracht, Leandra C. Boldrini, Rayner M. e S. Machado, Ana Paula Melo, Roberto Lamberts
16:45	T4 - 160763	INFLUÊNCIA DAS PROTEÇÕES SOLARES EXTERNAS ALIADAS A ALTERNATIVAS PARA REDUÇÃO DO CONSUMO ENERGÉTICO EM EDIFICAÇÕES COMERCIAIS NA ZONA BIOCLIMÁTICA BRASILEIRA 2	Liége Garlet, Jenifer Godoy Daltrozo, Gabriela Meller, Willian Magalhães de Lourenço, Joaquim Cesar Pizzuti dos Santos
17:00	T4 - 160435	NORMA DE DESEMPENHO TÉRMICO DE EDIFICAÇÕES ABNT 15.220 PARTE 3: ANÁLISE CRÍTICA E POSSIBILIDADES DE AVANÇO	Daniel Boscoli Ferreira, Letícia de Oliveira Neves
17:15	RODADA DE DISCUSSÃO DOS ARTIGOS APRESENTADOS		

PROGRAMAÇÃO DETALHADA – 18 DE SETEMBRO DE 2019 (QUARTA FEIRA)

DESEMPENHO TÉRMICO DO AMBIENTE CONSTRUÍDO			SALA MACEIÓ
HORA	CÓD.	ARTIGO	AUTORES
13:30	T4 - 150979	AVALIAÇÃO DO CICLO DE VIDA DE DIFERENTES ENVOLTÓRIAS PARA HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL EM FLORIANÓPOLIS	Leticia Dalpaz de Azevedo, Matheus Soares Geraldi, Eneid Ghisi
13:45	T4 - 160716	COMPORTAMENTO TÉRMICO DO TIJOLODO EM PERÍODO DE PRIMAVERA/VERÃO NA CIDADE DE PALMAS (TO)	Leandro Pereira Pinheiro, Liliane Flávia Guimarães da Silva, Mariana Brito de Lima
14:00	T4 - 160752	AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO TÉRMICO DE TELHADO VERDE NA CIDADE DE ARACAJU	Maria Francielle Santos Menezes, Carla Fernanda Barbosa Teixeira
14:15	T4 - 161015	ANÁLISE DE ENSAIO DE CHOQUE TÉRMICO EM ALVENARIA DE GESSO COM TERMOGRAFIA INFRAVERMELHA	Gustavo Tenório de Vasconcelos, Yêda Vieira Póvoas, Carlos Wellington de Azevedo Pires Sobrinho, Nuno Manuel Monteiro Ramos
14:30	T4 - 161048	DESEMPENHO TÉRMICO DE UMA COBERTURA VERDE TESTADA EM BANCADA EXPERIMENTAL	Caren Michels, Saulo Güths, Devis Luis Marinowski
14:45	T4 - 161049	ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DA UMIDADE NO DESEMPENHO TÉRMICO DE TELHAS CERÂMICAS	Caren Michels, Saulo Güths, Devis Luis Marinowski
15:00	T4 - 161228	AVALIAÇÃO EXPERIMENTAL DO COMPORTAMENTO TÉRMICO DE PAINÉIS DE CONCRETO MOLDADOS IN LOCO	Tatiane Pilar de Almeida, Marcos Martinez Silvosso, Alice de Barros Horizonte Brasileiro
15:15	RODADA DE DISCUSSÃO DOS ARTIGOS APRESENTADOS		
COFFEE BREAK			
16:00	T4 - 161235	ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DE CARACTERÍSTICAS DA ENVOLTÓRIA NO DESEMPENHO TÉRMICO DE HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL UNIFAMILIARES NO RIO GRANDE DO SUL	Paulo Eduardo Mezzomo da Silva, Fernanda Pacheco, Maria Fernanda de Oliveira
16:15	T4 - 161287	ANÁLISE DO DESEMPENHO DA VENTILAÇÃO NATURAL EM HIS ATRAVÉS DE SIMULAÇÕES CFD	Ana Clara de Almeida Xavier, Marieli Azoia Lukiantchuki
16:30	T4 - 161347	ANÁLISE DO DESEMPENHO TERMOENERGÉTICO DA ENVOLTÓRIA EM HABITAÇÕES MULTIFAMILIARES DE INTERESSE SOCIAL DE JOINVILLE/SC	Jayne Garcia, Ana Mirthes Hackenberg, Elisa Henning, Janine Garcia
16:45	T4 - 161445	ANÁLISE HIGROTÉRMICA DE DIFERENTES TIPOS DE VEDAÇÕES VERTICAIS DE MADEIRA PARA A ZONA BIOCLIMÁTICA BRASILEIRA 2	Gabriela Meller, Mainara Ridiani Palcikoski, Bruna Zambonato, Elaise Gabriel, Liliane Bonadiman Buligon, Giane de Campos Grigoletti
17:00	T4 - 150952	SHEDS EXTRATORES E CAPTADORES DE AR: SIMULAÇÕES COMPUTACIONAIS E ENSAIOS NO TÚNEL DE VENTO	Marieli Azoia Lukiantchuki, Alessandra Prata Shimomura, Fernando Marques da Silva, Rosana Maria Caram
17:15	RODADA DE DISCUSSÃO DOS ARTIGOS APRESENTADOS		

PROGRAMAÇÃO DETALHADA – 18 DE SETEMBRO DE 2019 (QUARTA FEIRA)

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

SALA OURO PRETO

HORA	CÓD.	ARTIGO	AUTORES
13:30	T5 - 162427	IMPACTO DE LAS FACHADAS VERDES TRADICIONALES EN EL COMPORTAMIENTO TERMO-ENERGÉTICO DE VIVIENDAS UNIFAMILIARES EN ZONAS ÁRIDAS. CASO CIUDAD DE MENDOZA.	Pablo Suárez, Cantón M. Alicia, Erica Norma Correa
13:45	T5 - 155926	VIABILIDADE TÉCNICA E ECONÔMICA DE TELHAS FOTOVOLTAICAS APLICADAS A UMA RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR EM BELO HORIZONTE-MG	Ricardo Horta, Rodrigo Morado Penna, Raquel Diniz Oliveira
14:00	T5 - 160264	ANÁLISE DE VIABILIDADE TÉCNICA E ECONÔMICA DA IMPLANTAÇÃO DE UM SISTEMA FOTOVOLTAICO CONECTADO À REDE EM UMA EDIFICAÇÃO MULTIFAMILIAR	Gabriela Laguardia de Castro Oliveira, Rodrigo Morado Penna, Fernanda Mourão Dutra de Oliveira, Raquel Diniz Oliveira
14:15	T5 - 160725	DEFINIÇÃO PROJETUAL DE FACHADAS MEDIANTE O DESEMPENHO ENERGÉTICO DA EDIFICAÇÃO	Anna Carolina Peres, Claudio Oliveira Morgado, Alice de Barros Horizonte Brasileiro
14:30	T5 - 156586	ANÁLISE DA VALORIZAÇÃO DE IMÓVEIS COM ENERGIA FOTOVOLTAICA	Pedro César Almeida, Matheus Menezes Oliveira, Joyce Correna Carlo, Delly Oliveira Filho
14:45	T5 - 161115	VIABILIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA FOTOVOLTAICO E DE APROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL PARA ESTABELECIMENTO ASSISTENCIAL DE SAÚDE A PARTIR DE CRITÉRIOS AQUA	Ludmila Cardoso Fagundes Mendes, Roberta Vieira Gonçalves
15:00	T5 - 161261	SUSTENTABILIDADE NO AMBIENTE CONSTRUÍDO: ANÁLISE DE VIABILIDADE PARA IMPLANTAÇÃO DE ESTRATÉGIAS ATIVAS	Carolina de Rezende Maciel, Maria Cecília Vitiello Zugliani
15:15	RODADA DE DISCUSSÃO DOS ARTIGOS APRESENTADOS		
COFFEE BREAK			
16:00	T5 - 161754	AUTOMAÇÃO PREDIAL: TECNOLOGIA E GESTÃO EM PROL DA EFICIENCIA ENERGÉTICA EM PRÉDIOS PÚBLICOS	Carmelina Suquere de Moraes, André Luiz Amorim da Fonseca
16:15	T5 - 161771	ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DO SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL EXTERNA NO CONSUMO ENERGÉTICO DE UM EDIFÍCIO RESIDENCIAL LOCALIZADO NA ZONA BIOCLIMÁTICA 08	Matheus Mendonça Barbosa, Marconi Mendonça Barbosa, Marcos Mendonça Barbosa, Déborah Mª do Nascimento Queiroz Demétrio, Pedro de Freitas Gois, Ângelo Just da Costa e Silva
16:30	T5 - 161798	ANÁLISE DO POTENCIAL DE GERAÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA EM EDIFICAÇÃO PÚBLICA DE ENSINO NA CIDADE DE COLATINA-ES	Cassia Silva Salvador, Eduarda Sagrilo Bianchi, Antonio Victor Cuzzuol Nunes, Nathália Vanderlei Bonifácio, Alexandre Cypreste Amorim
16:45	T5 - 161819	PROPOSTA DE IMPLANTAÇÃO DE UM SISTEMA FOTOVOLTAICO PARA A UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO	Renata Mansuelo Alves Domingos, Elaise Gabriel, Emeli Lalesca Aparecida da Guarda, Fernando Oscar Ruttkay Pereira
17:00	RODADA DE DISCUSSÃO DOS ARTIGOS APRESENTADOS		

PROGRAMAÇÃO DETALHADA – 18 DE SETEMBRO DE 2019 (QUARTA FEIRA)

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA			SALA NATAL
HORA	CÓD.	ARTIGO	AUTORES
13:30	T5 - 162507	AUDITORIA ENERGÉTICA EM EDIFICAÇÃO PÚBLICA VISANDO O SELO PROCEL DE ECONOMIA DE ENERGIA EM EDIFICAÇÕES	Jakeline Osowski Tomazi, Leticia Jenisch Rodrigues, Paulo Smith Schneider
13:45	T5 - 161161	ESTUDO PILOTO SOBRE APLICAÇÃO DA NORMATIVA ENERPHIT EM UM EDIFÍCIO HISTÓRICO DE PELOTAS, RS	Amanda Rosa de Carvalho, Lisandra Fachinello Krebs, Eduardo Grala da Cunha, Ana Lúcia Costa de Oliveira, Antonio Cesar Silveira Baptista da Silva
14:00	T5 - 161129	SIMULAÇÃO PARAMÉTRICA DE BRISE-SOLEIL PARA REDUÇÃO DE CONSUMO ENERGÉTICO EM EDIFICAÇÃO COMERCIAL	Jacqueline Alves Vilela, Marina da Silva Garcia, Ana Julia Maia Mairink, Roberta Vieira Gonçalves, Ana Carolina de Oliveira Veloso
14:15	T5 - 161205	OPTIMIZATION OF AN ENERGY EFFICIENT OFFICE BUILDING IN SUBTROPICAL BRAZIL	Felipe da Silva Duarte Lopes, Hua Ge, Radu Grigore Zmeureanu, Lucila Chebel Labaki
14:30	T5 - 161570	AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO TERMOENERGÉTICO DE ENVOLTÓRIAS COMBINADAS COM SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO	Julia Fernanda dos Santos Blasius, Francine Aidie Rossi, Aloisio Leoni Schmid
14:45	T5 - 151860	ANÁLISE DE MEDIDAS APLICÁVEIS À EDIFICAÇÃO PÚBLICA ESCOLAR PARA OBTENÇÃO DA CLASSIFICAÇÃO A NA ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA	Raquel Diniz Oliveira, Evelyn Moraes Hosken de Sá
15:00	T5 - 154230	ANÁLISE DE MÉTODOS DE CÁLCULO PARA DETERMINAÇÃO DA TEMPERATURA DO SOLO EM SIMULAÇÕES COMPUTACIONAIS	Gustavo Henrique Nunes, Guilherme Vilela Sanches, Rafaela Benan Zara, Thalita Gorban Ferreira Giglio
15:15	RODADA DE DISCUSSÃO DOS ARTIGOS APRESENTADOS		
COFFEE BREAK			
16:00	T5 - 161181	A APLICAÇÃO DE METAS NZEB A EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL NA ZONA BIOCLIMÁTICA BRASILEIRA Nº 2	Leno Pôrto Dutra, Isabel Salamoni, Eduardo Galada Cunha
16:15	T5 - 161642	ESTUDO DE CASO: COMPARAÇÃO ENTRE METODOLOGIA DE ETIQUETAGEM DO RTQ-C E DO INI-C, EM UMA EDIFICAÇÃO MILITAR	Breno Pontes Pimente, Andrea Teresa Riccio Barbosa
16:30	T5 - 161964	DESEMPENHO DE UMA HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL PELO PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM DE EDIFICAÇÃO: ESTUDO DE CASO EM SÃO LUÍS DO MARANHÃO	Adriana Alice Sekeff Castro, Yuri Alencar Chaves, Gabriela de Medeiros Lopes Martins
16:45	T5 - 162494	ANÁLISE DA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DA ENVOLTÓRIA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ZONA BIOCLIMÁTICA 7	João de Campos Lima Neto, Rafaela Duarte de Almeida, Eduardo Raimundo Dias Nunes
17:00	RODADA DE DISCUSSÃO DOS ARTIGOS APRESENTADOS		

PROGRAMAÇÃO DETALHADA – 18 DE SETEMBRO DE 2019 (QUARTA FEIRA)

ILUMINAÇÃO NATURAL E ARTIFICIAL			SALA BÚZIOS
HORA	CÓD.	ARTIGO	AUTORES
13:30	T6 - 161164	IMPACTO DO CONTEXTO URBANO NA DISPONIBILIDADE DE LUZ NATURAL NO AMBIENTE INTERNO E NO CONSUMO ENERGÉTICO DE ILUMINAÇÃO ARTIFICIAL	Franciele Fontana da Rosa, Raphaela Walger Fonseca, Fernando Oscar Ruttkay Pereira
13:45	T6 - 162205	INFLUÊNCIA DE DIFERENTES CONFIGURAÇÕES URBANAS NO DESEMPENHO DA ILUMINAÇÃO NATURAL EM AMBIENTES INTERNOS	Luciana Mota Beck, Fernando O. Ruttkay Pereira, Veridiana Atanasio Scalco
14:00	T6 - 162464	ANÁLISE DA ILUMINAÇÃO NATURAL A PARTIR DE ELEMENTOS HORIZONTAIS E VERTICAIS DE PROTEÇÃO SOLAR APLICADOS A ABERTURA LATERAL NA CIDADE DE JOÃO PESSOA / PB	Eliana de Fátima da Costa Lima, Solange Maria Leder, Guilherme Amorim Cavalcanti, Yan Fabio, Dayane de Melo Almeida, Francisco Edinardo Barroso Alves Junior, Tainá Gomes dos Santos Costa
14:15	T6 - 159553	ANÁLISE DA ILUMINAÇÃO NATURAL EM SALAS DE AULA: SIMULAÇÕES COMPUTACIONAIS E ENSAIOS EXPERIMENTAIS	Ana Gabriela Cemensati, Izabela Sanches Tessaro, Marieli Azoia Lukiantchuki
14:30	T6 - 162550	ESTUDO DE CONFORTO LUMÍNICO EM ESCOLAS MUNICIPAIS EM CLIMA QUENTE E ÚMIDO	Amanda Vieira Pessoa Lima, Luana Maria de Medeiros Quirino, Barbara Lumy Noda Nogueira, Yan Fabio, Solange Maria Leder
14:45	T6 - 161169	ANÁLISE DA SIMULAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NATURAL NO AUTODESK REVIT CONFORME NORMATIVAS BRASILEIRAS	Gabriel Ramos de Queiróz, Cristiano Geraldo Teixeira Silva, Carolina Gomes Leal Ximenes, Fernando Rocha Campos, Luiza Barrio Peixoto, Ana Carolina de Oliveira Veloso, Roberta Vieira Gonçalves
15:00		RODADA DE DISCUSSÃO DOS ARTIGOS APRESENTADOS	
COFFEE BREAK			
16:00	T6 - 161186	ANÁLISE DOS NÍVEIS DE ILUMINAÇÃO NATURAL EM SALA DE AULA ATRAVÉS DE MEDIÇÕES E SOFTWARES DE SIMULAÇÃO AGI-32 E LICASO: ESTUDO DE CASO LOCALIZADO NO EDIFÍCIO JORGE MACHADO MOREIRA – UFRJ	Patriziadi Trapano
16:15	T6 - 161277	SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL DE ILUMINAÇÃO NATURAL: ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DO ENTORNO, VIDROS E REVESTIMENTOS INTERNOS	Bianca de Andrade Krai, Amanda da Cunha Figueira, Maria Fernanda de Oliveira
16:30	T6 - 161847	O IMPACTO DA SUBSTITUIÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO – CAMPUS GOIABEIRAS	Joicy Araujo da Silva, Luísa Galimberti Pires Martins, Eduardo Godoy Pignaton, Felipe Demuner Magalhães, Ricardo Nacari Maioli
16:45	T6 - 162317	ANÁLISE DA ILUMINAÇÃO NATURAL E ARTIFICIAL EM ENFERMARIA ATRAVÉS DE SIMULAÇÕES COMPUTACIONAIS COM OS SOFTWARES AGI-32 E LICASO: ESTUDO DE CASO LOCALIZADO NO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO GAFFREÉ E GUINLE (HUGG) - RJ	Alexandre Gois de Andrade, Patriziadi Trapano
17:00	T6 - 151689	ESTUDIO DE SENSIBILIDAD DE CLARABOYAS EN EL TRÓPICO, CONSIDERANDO EL DESEMPEÑO INTEGRADO DE SUFICIENCIA LUMÍNICA, CONFORT VISUAL Y GANANCIA SOLAR	Juan Pablo Arango Plazas
17:15		RODADA DE DISCUSSÃO DOS ARTIGOS APRESENTADOS	

PROGRAMAÇÃO DETALHADA – 18 DE SETEMBRO DE 2019 (QUARTA FEIRA)

ILUMINAÇÃO NATURAL E ARTIFICIAL			SALA BRASÍLIA
HORA	CÓD.	ARTIGO	AUTORES
13:30	T6 - 161395	O APROVEITAMENTO DA LUZ NATURAL E O USO CONSCIENTE DA ILUMINAÇÃO ARTIFICIAL NO EDIFÍCIO VILANOVA ARTIGAS - FAUUSP	Cristiane Mitiko Sato Furuyama, Joana Carla S. Gonçalves, Eduardo Gasparelo Lima, Roberta Kronka, Marcelo de Andrade Romero
13:45	T6 - 161944	ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DO TEMPO E DA TRAJETÓRIA DO OLHAR NA PROBABILIDADE DE OFUSCAMENTO EM AMBIENTES DE ESCRITÓRIO	Gabriela Silva Goedert, Natalia Giraldo Vásquez, Fernando Oscar Ruttkay Pereira
14:00	T6 - 162016	A PERCEPÇÃO VISUAL E O ACIONAMENTO DA ILUMINAÇÃO ARTIFICIAL E DAS PERSIANAS	Americo Hiroyuki Hara, Fernando Oscar Ruttkay Pereira
14:15	T6 - 162331	SOMBREAMENTO COM ILUMINAÇÃO: DESENVOLVIMENTO DE MODELO PARAMÉTRICO PARA FACILITAR ESCOLHAS DE PROJETO ENVOLVENDO CRITÉRIOS CONFLITANTES	Raoni Venâncio
14:30	T6 - 162057	O USO DA ILUMINAÇÃO NATURAL COMO DIRETRIZ NOS PROJETOS DE ARQUITETURA ESCOLAR	André Luiz de Souza Silva, Jaucele de Fátima Ferreira Alves de Azerêdo
14:45	T7 - 161839	PROPUESTA METODOLÓGICA PARA LA CARACTERIZACIÓN DEL COMPORTAMIENTO LUMÍNICO DE CORTINAS ROLLER BAJO CONDICIONES DE CIELO CLARO	Ayelén María Villalba, Julieta Yamín, Andrea Elvira Pattini, Héctor Raúl Mercado
15:00	T6 - 162182	ANÁLISE DA ILUMINAÇÃO NATURAL EM AMBIENTE INTERNO DE EDIFICAÇÕES DE ESCRITÓRIO DE DIFERENTES TIPOLOGIAS	Felipe Almeida Carpanedo, Maria Claudia de Souza Lemos Soares Brandão Barros, Mariana Mardegan, Anna Carolina de Barros Piras, Ricardo Nacari Maioli, Érica Coelho Pagel
15:15	RODADA DE DISCUSSÃO DOS ARTIGOS APRESENTADOS		
COFFEE BREAK			
16:00	T6 - 161845	EFEITOS DA ORIENTAÇÃO DE ABERTURAS EM AMBIENTES NA SATISFAÇÃO E PERCEPÇÃO DA ILUMINAÇÃO EM HUMANOS	Tiziana Patel Weiss Trento, Cintia Akemi Tamura, Daniel G. Trento, Eduardo L. Krüger
16:15	T6 - 159784	DESEMPENHO LUMÍNICO EM HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL: IMPACTOS NA ADMISSÃO DA LUZ NATURAL EM AMBIENTES INTERNOS DIANTE DO USO DE ESQUADRIAS OPACAS E DAS INTERVENÇÕES NO ENTORNO	Ana Paula Campos Rodrigues, Mariana Fernandes Balsamão Guimarães Diniz
16:30	T6 - 162342	ESTUDO COMPARATIVO ENTRE UM BRÍSE-SOLEIL E O MUXARABI ARTICULÁVEL MUART – ESTUDO DE CASO: LUZ E SOMBRA	Erica da Costa Urbano de Oliveira, Ana Lúcia Nogueira de Camargo Harris
16:45	T6 - 151576	AVALIAÇÃO DA ILUMINAÇÃO NATURAL COM O PROGRAMA APOLUX – ESTUDO DE CASO EM SANTA MARIA, RS	Giane de Campos Grigoletti, Liliana Martins Techio, Anderson Claro, Bruna Zambonato
17:00	RODADA DE DISCUSSÃO DOS ARTIGOS APRESENTADOS		

PROGRAMAÇÃO DETALHADA – 18 DE SETEMBRO DE 2019 (QUARTA FEIRA)

AVALIAÇÃO PÓS OCUPAÇÃO APLICADO AO CONFORTO AMBIENTAL E À ERGONOMIA

SALA CAMPINAS

HORA	CÓD.	ARTIGO	AUTORES
13:30	T7 - 160123	CONSIDERAÇÕES SOBRE O DESEMPENHO TÉRMICO, LUMÍNICO E ACÚSTICO DE SISTEMAS CONSTRUTIVOS INOVADORES EM USO	Mena Cristina Marcolino Mendes, Márcio Minto Fabrício, César Imai
13:45	T7 - 161408	FERRAMENTA ERGONÔMICA DE AUXÍLIO À MOBILIDADE E PERCEPÇÃO AMBIENTAL EMPREGANDO TECNOLOGIA DE PROTOTIPAGEM E IMPRESSÃO 3D	Angelina Dias Leão Costa, Dandara Souza Silva, Eduardo Augusto Monteiro de Almeida
14:00	T7 - 160494	AVALIAÇÃO PÓS-OCUPAÇÃO DE UM PROJETO PADRÃO DO PROGRAMA PROINFÂNCIA	Karoline Lima do Nascimento, Jaucele de Fátima Ferreira Alves de Azerêdo, Ana Clara Cavalcanti de Lima
14:15	T7 - 162319	CUMPLIMIENTO DE LA NORMA SOBRE COMODIDAD AMBIENTAL EN AULAS DE COLEGIOS PUBLICOS EN CALI	Olga Lucia Montoya
14:30	T7 - 160685	A MOBILIDADE DAS PESSOAS COM CEGUEIRA: UM OLHAR SOBRE AS TECNOLOGIAS ASSISTIVAS	Ester Rodrigues da Costa Jorge, Zilsa Maria Pinto Santiago, Vilma Villarouco
14:45	T7 - 161092	A AVALIAÇÃO PÓS-OCUPAÇÃO COMO BASE DE PROJETO ARQUITETÔNICO DE EDIFICAÇÃO PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA VISUAL	Michele Ribeiro Fernandes Maia Barros, Gleice Azambuja Elali
15:00	T7 - 161927	PARÂMETROS DE PROJETO ESCOLAR E AVALIAÇÃO ARQUITETÔNICA DE ESCOLAS PÚBLICAS	Larissa Negris de Souza, Doris C. K. Kowaltowski
15:15	RODADA DE DISCUSSÃO DOS ARTIGOS APRESENTADOS		
COFFEE BREAK			
16:00	T7 - 161198	COLABORAÇÃO MULTIDISCIPLINAR COMO RECURSO PARA AVALIAÇÃO PÓS-OCUPAÇÃO COM FOCO NA ACESSIBILIDADE DO AMBIENTE CONSTRUÍDO: UM OLHAR SOBRE UMA BIBLIOTECA UNIVERSITÁRIA	Angelina Dias Leão Costa, Larissa Santos, Marina Holanda Kunst, Hilton Messias de Souto Filho, Karla Deluze Vieira Ramos e Silva
16:15	T7 - 159744	A CIRCULAÇÃO EM ARQUITETURA: UMA ANÁLISE GRÁFICA E SUA CONTRIBUIÇÃO AO PROCESSO DE PROJETO.	Evandra Ramos Victorio, Doris C. K. Kowaltowski
16:30	T7 - 161781	ADEQUAÇÃO HABITACIONAL: RELATO DE EXPERIÊNCIA EM PROJETO DE EXTENSÃO	Ana Carolina de Oliveira Sousa, Amália H. M. Ribeiro, Heloisa Cristine Souza Lima Barbosa, Vladimir Sobral de Souza, Rui Vanderlei Rocha Júnior
16:45	T7 - 161406	AÇÕES DO USUÁRIO DE ESCRITÓRIOS INDIVIDUAIS PARA OBTER CONFORTO AMBIENTAL E SUAS CONSEQUÊNCIAS NA SENSAÇÃO TÉRMICA	Ana Carolina dos Santos, João Roberto Gomes de Faria
17:00	RODADA DE DISCUSSÃO DOS ARTIGOS APRESENTADOS		

PROGRAMAÇÃO DETALHADA – 19 DE SETEMBRO DE 2019 (QUINTA FEIRA)

ACÚSTICA ARQUITETÔNICA E URBANA **SALA GRAMADO**

HORA	CÓD.	ARTIGO	AUTORES
13:30	T1 – 161947	ANÁLISE ACÚSTICA DE PRAÇAS PÚBLICAS NA CIDADE DE JUIZ DE FORA	Tháisa Barbosa de Souza, Silvia Senra, Maria Edwirges Magalhães Cassani, Sabrina Andrade Barbosa, Klaus Chaves Alberto
13:45	T1 – 162149	AVALIAÇÃO DA PERCEPÇÃO DA PAISAGEM SONORA DE UM PARQUE URBANO	Elcione Lobato de Moraes, Paulo Chagas Rodrigues, Izabel Bianca Araújo Lopes, Mayanne Silva Farias
14:00	T1 – 162343	FEIRAS LIVRES NA CIDADE DE MACEIÓ: A CONFORMAÇÃO URBANA LOCAL E A RELAÇÃO COM O RUÍDO	Bianca Oliveira Pontes, Ana Caroline Araújo Ferreira da Silva, Maria Lucia Oiticica
14:15	T1 – 161419	OS SONS DA CIDADE: ENTENDENDO A CIDADE PELOS OUVIDOS DAS PESSOAS COM DEFICIÊNCIA VISUAL	Raquel Pessoa Morano, Zilsa Maria Pinto Santiago
14:30	T1 – 161903	APLICAÇÃO E ANÁLISE DA ISSO 16251-1 PARA DETERMINAÇÃO DA REDUÇÃO SONORA AO IMPACTO DE REVESTIMENTO RESILIENTE FLEXÍVEL	Ricardo Netto Carminatti, Erasmo Felipe Vergara
14:45	T1 – 154246	IMPACTO DA REESTRUTURAÇÃO VIÁRIA NO CENTRO DO RIO DE JANEIRO SOBRE AS CONDIÇÕES DE RUÍDO URBANO: AVALIANDO UM LEGADO DO PROJETO PORTO MARAVILHA	Marina Cortês, Marília Ramalho Fontenelle
15:00	T1 – 159436	AVALIAÇÃO DA PRECISÃO DE ALGORITMOS DE PREDIÇÃO DO RUÍDO DE TRÁFEGO	Luiz Antonio P. F. de Brito, Caroline Seriani Diniz
15:15		RODADA DE DISCUSSÃO DOS ARTIGOS APRESENTADOS	
COFFEE BREAK			
16:00	T1 – 159438	AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DA SUPERFÍCIE DE RODAGEM NA VIBRAÇÃO GERADA PELO TRÁFEGO RODOVIÁRIO	Luiz Antonio P. F. de Brito, Liu Ming
16:15	T1 – 161217	MAPA DO RUÍDO DE TRÁFEGO VEICULAR NO BAIRRO DO BESSA, EM JOÃO PESSOA/ PB	Nathalia Lima Ferreira da Silva, Suiellen Vieira, Tamáris da Costa Brasileiro, Juliana Costa Morais, Bianca Carla Dantas de Araújo, Virginia Maria Dantas de Araújo
16:30	T1 – 161258	PADRÕES DE TRÁFEGO VEICULAR EM SÃO PAULO: EVOLUÇÃO ESPAÇO-TEMPORAL (2008-2015) E CONSEQUÊNCIAS PARA POLUIÇÃO SONORA	Carolina de Rezende Maciel, Elisa Morandé Sales, Marcelo de Mello Aquilino, Maria Akutsu
16:45	T1 – 161579	INFLUÊNCIA DAS CONDICIONANTES FÍSICO-AMBIENTAIS NA PROPAGAÇÃO DO RUÍDO DE TRÁFEGO RODOVIÁRIO: ESTUDO COMPARATIVO ENTRE AS RODOVIAS BR 163 E BR 230	Ana Carolina de Souza, Tamáris da Costa Brasileiro, Erika Borges, Bianca Carla Dantas de Araújo, Virginia Maria Dantas de Araújo
17:00	T1 – 162358	RUÍDO DE TRÁFEGO NO CENTRO HISTÓRICO DO RIO DE JANEIRO: A RUA PRIMEIRO DE MARÇO	Felipe de Oliveira Barros Lima, Nayara Gevú, Lygia Niemeyer
17:15		RODADA DE DISCUSSÃO DOS ARTIGOS APRESENTADOS	

PROGRAMAÇÃO DETALHADA – 19 DE SETEMBRO DE 2019 (QUINTA FEIRA)**ACÚSTICA ARQUITETÔNICA E URBANA****SALA CAMPINAS**

HORA	CÓD.	ARTIGO	AUTORES
13:30	T1 - 161159	CARACTERIZAÇÃO DO RUÍDO DE UM PARQUE EÓLICO E SEU INCÔMODO CAUSADO AOS MORADORES	Bruna Soares Alencar, Luiz Henrique Mesa Casa Pereira, Erasmo Felipe Vergara
13:45	T1 - 161247	CRITÉRIOS E LIMITES PARA AVALIAÇÃO DO INCÔMODO DO RUÍDO EM PARQUES EÓLICOS BRASILEIROS	Jessica Lobo Moraes, Erasmo Felipe Vergara
14:00	T1 - 161871	PERFIL DA POLUIÇÃO SONORA DURANTE OS ANOS DE 2016 A 2018 NA CIDADE DE MACEIÓ – AL	Stella Rosane da Silva Oliveira, Carine Barbosa, Aleksa Brandão, Arthur Martins, Maria Lucia Oiticica
14:15	T1 - 161934	ELABORAÇÃO E ANÁLISE DE PORTFÓLIO BIBLIOGRÁFICO SOBRE MAPEAMENTO SONORO URBANO UTILIZANDO O PROKNOW-C	Lorena Cachuit Cardoso Mota, Simone Queiroz da Silveira Hirashima, Rogério Cabral de Azevedo
14:30	T1 - 162158	A VEGETAÇÃO COMO INSTRUMENTO PARA O PLANEJAMENTO URBANO ACÚSTICO	Rita de Cássia Pereira da Silva, Desirée Kuhn
14:45	T1 - 162467	ISOLAMENTO SONORO AÉREO EM CAMPO E EM LABORATÓRIO DO SISTEMA CONSTRUTIVO CLT	Stelamaris Rolla Bertoli
15:00	T1 - 162535	ANÁLISE DA INSERÇÃO DAS VARIÁVEIS ACÚSTICAS COMO INSTRUMENTOS DE GESTÃO URBANA ESTUDO DE CASO: CÁCERES-MT	Izabela Carolina Torres Buffon, Tamáris da Costa Brasileiro, Erika Borges
15:15		RODADA DE DISCUSSÃO DOS ARTIGOS APRESENTADOS	

PROGRAMAÇÃO DETALHADA – 19 DE SETEMBRO DE 2019 (QUINTA FEIRA)

CLIMA E PLANEJAMENTO URBANO			SALA FLORIANÓPOLIS
HORA	CÓD.	ARTIGO	AUTORES
13:30	T2 - 162064	POTENCIAL BIOCLIMÁTICO EM CENÁRIOS DE AQUECIMENTO GLOBAL: ESTUDO DE CASO PARA CLIMA TROPICAL CONTINENTAL	Emeli Lalesca Aparecida da Guarda, Luciane Cleonice Durante, Ivan Julio Apolonio Callejas, Karyna de Andrade Carvalho Rosseti, Flávia Maria de Moura Santos, Martin Ordenes Mizgier
13:45	T2 - 162242	FLORESTA URBANA COMO ELEMENTO MITIGADOR MICROCLIMÁTICO	Daniela Maroni
14:00	T2 - 161203	MORFOLOGIA URBANA E MICROCLIMAS: ESTUDO DE FRAÇÕES URBANAS NA CIDADE DE ARAPIRACA/AL	Limber Patric Santos Leal, Ricardo Victor Rodrigues Barbosa
14:15	T2 - 161174	AVALIAÇÃO MICROCLIMÁTICA PELO PROGRAMA ENVI-MET: O CASO DO CENTRO URBANO DE COLATINA - ES	Eloiza Baleeiro dos Santos, Renata Mattos Simões, Alexandre Cypreste Amorim
14:30	T2 - 161232	A INFLUÊNCIA DA ARBORIZAÇÃO NO CONFORTO TÉRMICO DO PEDESTRE NO MICROCLIMA URBANO NO BAIRRO DE SANTA CECÍLIA	Ana Luiza Thomaz da Silva, Erika Ciconelli de Figueiredo
14:45	T2 - 158672	CORRELAÇÃO ENTRE MICROCLIMA E PLANEJAMENTO URBANO: ANÁLISE DE IPATINGA - MG	Géssica Mara Rodrigues, Bárbara Carolina Soares Fortes, Marco Antônio Penido de Rezende
15:00	T2 - 161103	FORMA URBANA E CONDIÇÕES DE CONFORTO TERMO-ACÚSTICO: ESTUDO NO BAIRRO DE CAPIM MACIO EM NATAL/RN	José Eugenio Silva de Morais Júnior, Tamáris da Costa Brasileiro, Deyvid Lucas Alexandre Marques, Evelyn Yasmim de Melo Maia, Jakeline Felix, Matheus Cesar de Souza Silva, Pedro Victor Freitas Sarmento
15:15	RODADA DE DISCUSSÃO DOS ARTIGOS APRESENTADOS		
COFFEE BREAK			
16:00	T2 - 161209	TEMPERATURA DE SUPERFÍCIE E FORMAÇÃO DE MICROCLIMAS URBANOS, EM RECIFE/PE	Ruskin Freitas, Thatianne Elisa Ferreira da Silva, Julia Medeiros Alves, Jaucele de Fátima Ferreira Alves de Azerêdo
16:15	T2 - 161266	CORRELAÇÃO ENTRE VARIÁVEIS MICROCLIMÁTICAS E FAIXAS DO UTCI CALIBRADO PARA A CIDADE DE BELO HORIZONTE, MG	Thiago José Vieira Silva, Simone Queiroz da Silveira Hirashima, Lutz Katschner
16:30	T2 - 162437	CONFIGURAÇÃO URBANA E MICROCLIMAS: UM ESTUDO EM CIDADE DE CLIMA SEMIÁRIDO NO NORDESTE BRASILEIRO	Isadora Alves Gouveia Silva, Simone Rachel Lopes Moura, Vinicius Silva Zacarias, Isabel França de Souza, Ricardo Victor Rodrigues Barbosa
16:45	T2 - 161785	DIRETRIZES BIOCLIMÁTICAS EM ÁREAS URBANAS CONSOLIDADAS, UMA ANÁLISE PARA A CIDADE DE FORTALEZA	Ana Luiza Pinheiro Campêlo, Amando C. Costa Filho
17:00	T2 - 161463	A INFLUÊNCIA DAS ÁREAS VERDES NO MICROCLIMA URBANO: ESTUDO DE CASO EM ESPAÇOS PÚBLICOS DE ARAPIRACA-AL	Isabel França de Souza, Ricardo Victor Rodrigues Barbosa, Isadora Alves Gouveia Silva, Vinicius Silva Zacarias
17:15	RODADA DE DISCUSSÃO DOS ARTIGOS APRESENTADOS		

PROGRAMAÇÃO DETALHADA – 19 DE SETEMBRO DE 2019 (QUINTA FEIRA)

CLIMA E PLANEJAMENTO URBANO

SALA SALVADOR

HORA	CÓD.	ARTIGO	AUTORES
13:30	T2 - 162163	ESTUDO DO AQUECIMENTO URBANO COM MÉTODOS DE TRANSECTO MÓVEL E SENSORIAMENTO REMOTO	Daniela R Werneck, Eronina Azevedo, Marta A. B. Romero
13:45	T2 - 162179	VERTICALIZAÇÃO E AMBIENTE TÉRMICO URBANO: ESTUDO DE PARÂMETROS URBANÍSTICOS EM FRAÇÃO URBANA NA CIDADE DE ARAPIRACA/ AL	Luana Karla de Vasconcelos Brandão, Gianna Melo Barbirato, Ricardo Victor Rodrigues Barbosa
14:00	T2 - 162185	ESTUDO CIENCIOMÉTRICO SOBRE ILHAS DE CALOR URBANAS E ZONAS CLIMÁTICAS LOCAIS	Camila Amaro de Souza, Antônio Conceição Paranhos Filho, Eliane Guaraldo
14:15	T2 - 162192	PALMEIRAS - ATENUAÇÃO SOLAR E CONFORTO TÉRMICO	Neusa Longo de Souza Ribeiro, Lucila Chebel Labaki, Adriana Eloá Bento Amorim
14:30	T2 - 162260	INTENSIDADE E DIREÇÃO PREDOMINANTE DE VENTOS E PRECIPITAÇÃO PARA APLICAÇÃO EM PROJETOS DE ARQUITETURA NO AGRESTE ALAGOANO	Ana Maria Laurindo André Nunes, Mônica Ferreira da Silva, Gianna Melo Barbirato, Ricardo Victor Rodrigues Barbosa
14:45	T2 - 162328	ESTIMATIVA DA DISPONIBILIDADE DE LUZ NATURAL E DO PADRÃO DE CÉU NA REGIÃO AMAZÔNICA - MACAPÁ-AP, LAT. 0.	Marcelle Vilar da Silva, Gabriel Hiroshi Okada Maia de Queiroz, João Vitor Vieira Pereira
15:00	T2 - 162353	A INFLUÊNCIA DO SOMBREAMENTO NA MICROGERAÇÃO DISTRIBUÍDA FOTOVOLTAICA NA ÁREA CENTRAL DA CIDADE DE CHAPECÓ - SC	Amanda Fontana, Greissi Kely Z. Gheno, Isadora Zanella Zardo, Laura Bencke Zambarda, Maiara Tais Wermeier, Miguel Teixeira Gomes Pacheco
15:15		RODADA DE DISCUSSÃO DOS ARTIGOS APRESENTADOS	
COFFEE BREAK			
16:00	T2 - 162513	ENERGIA NA CIDADE ATRAVÉS DO ENVELOPE SOLAR: UMA REVISÃO DA LITERATURA	Jacqueline Alves Vilela, Eleonora Sad de Assis
16:15	T2 - 162448	DESENHO URBANO SENSÍVEL À ÁGUA: ANÁLISE PARA APLICAÇÃO DE ESTRATÉGIAS EM ÁREAS URBANAS CONSOLIDADAS	Vanessa de Oliveira Friso, Eleonora Sad de Assis
16:30	T2 - 162489	REFLEXÕES SOBRE A INFLUÊNCIA DA VEGETAÇÃO NO CLIMA URBANO	Marina Soares Silva, Eleonora Sad de Assis, Maria Rita Scotti Muzzi
16:45	T2 - 162503	INDICADORES DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL EM COMUNIDADES: APLICAÇÕES, DIFICULDADES E COMPARAÇÕES PARA O MUNICÍPIO DE CUIABA-MT	Marcelo Martins da Cruz Neto, Ivan Julio Apolonio Callejas, Emeli Lalesca Aparecida da Guarda, Luciane Cleonice Durante
17:00		RODADA DE DISCUSSÃO DOS ARTIGOS APRESENTADOS	

PROGRAMAÇÃO DETALHADA – 19 DE SETEMBRO DE 2019 (QUINTA FEIRA)

CONFORTO TÉRMICO NO AMBIENTE CONSTRUÍDO

SALA FORTALEZA

HORA	CÓD.	ARTIGO	AUTORES
13:30	T3 - 146236	A DIMENSÃO OCULTA NA VILA MADALENA: ESTUDO DE CONFORTO (TÉRMICO) NO ESPAÇO URBANO ABERTO	Sergio Antônio dos Santos Junior, Rafael Antonini
13:45	T3 - 160992	INFLUÊNCIA DE FACHADAS VERDES NOS MICROCLIMAS DE UM ESPAÇO DE TRANSIÇÃO	Luiza Sobhie Muñoz, Maria Solange Gurgel de Castro Fontes
14:00	T3 - 161084	IMPACTO DO FATOR DE VISÃO DO CÉU NO TEMPO DE PERMANÊNCIA DE USUÁRIOS EM BANCOS DE PRAÇAS	Eduarda de Mattos Previero, Renata Braga Aguiar da Silva, Maria Solange Gurgel de Castro Fontes, João Roberto Gomes de Faria
14:15	T3 - 161959	INFLUÊNCIA DA CONFIGURAÇÃO DA FACHADA NO CONFORTO TÉRMICO DO USUÁRIO: ESTUDO COMPARATIVO ENTRE SALAS ADMINISTRATIVAS EM EDIFÍCIOS PÚBLICOS	Elisabeti F. T. Barbosa, Larissa Silva Grego, Letícia Tomé, Lucila Chebel Labaki, Adriana Petito de Almeida Silva Castro
14:30	T3 - 161915	CALIBRAÇÃO DE ÍNDICE PET PARA ESPAÇOS DE PASSAGEM DE BAURU-SP	Guilherme William Petrini da Silveira, Leonardo Gonçalves Diba Padovan, João Roberto Gomes de Faria, Maria Solange Gurgel de Castro Fontes
14:45	T3 - 151575	APLICAÇÃO DO MODELO DE FANGER NA AVALIAÇÃO DO CONFORTO TÉRMICO DA POPULAÇÃO IDOSA FEMININA	Giane de Campos Grigoletti, Raiana Spat Ruviano, Bruna Zambonato
15:00	T3 - 154062	EFEITO DE ORIENTAÇÃO DE JANELA NO AMBIENTE TÉRMICO E NA PERCEPÇÃO DO USUÁRIO	Eduardo Krüger, Livia Yulwamura Trevisan, Gabriel Celligoi, Sergio Leandro Batista Junior, Deize Lellys da Silva, Cintia Akemi Tamura, Clarisse diNúbila, Rodrigo José de Almeida Torres Filho, Daniele Abe Ribeiro
15:15		RODADA DE DISCUSSÃO DOS ARTIGOS APRESENTADOS	
15:00		COFFEE BREAK	
16:00	T3 - 154205	INFLUÊNCIA DE FATORES PESSOAIS E SUBJETIVOS NAS RESPOSTAS TÉRMICAS EM ESPAÇOS ABERTOS NA CIDADE DE PALMAS, TO	Liliane Flávia Guimarães da Silva, Lucas Barbosa e Souza
16:15	T3 - 161219	SENSAÇÃO TÉRMICA DE PESSOAS IDOSAS: IDENTIFICAÇÃO DO EFEITO DAS VARIÁVEIS INDIVIDUAIS	Miriam Panet, Virginia Maria Dantas de Araújo, Eduardo Henrique Silveira de Araújo
16:30	T3 - 159588	A ARQUITETURA BIOCLIMÁTICA COMO DETERMINANTE DA EXPERIÊNCIA ESPACIAL	Livia Ferreira de França, Ruskin Freitas
16:45	T3 - 145441	AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DA VENTILAÇÃO NATURAL EM AMBIENTE DE INTERNAÇÃO HOSPITALAR EM MACEIÓ/AL	Alexandre Henrique Pereira e Silva, Fernando A. de Melo Sá Cavalcanti, Erico Albuquerque de Oliveira, Juliana Oliveira Batista
17:00	T3 - 162159	AVALIAÇÃO DO CONFORTO TÉRMICO SEGUNDO O MODELO DE CONFORTO ADAPTATIVO DA ASHRAE 55: ESTUDO COMPARATIVO ENTRE DUAS ESCOLAS NO SEMIÁRIDO POTIGUAR.	Cleyton Santos, Virginia Maria Dantas de Araújo, Dayany Barreto Vasconcelos
17:15		RODADA DE DISCUSSÃO DOS ARTIGOS APRESENTADOS	

PROGRAMAÇÃO DETALHADA – 19 DE SETEMBRO DE 2019 (QUINTA FEIRA)

CONFORTO TÉRMICO NO AMBIENTE CONSTRUÍDO			SALA SÃO PEDRO
HORA	CÓD.	ARTIGO	AUTORES
13:30	T3 - 153939	CONFORTO TÉRMICO E DESEMPENHO TÉRMICO EM RESIDÊNCIAS LOCALIZADAS EM JOINVILLE/SC	Leticia Silveira Moy, Ricardo Forgiarini Rupp, Enedir Ghisi
13:45	T3 - 161250	AVALIAÇÃO DE HORAS DE CONFORTO EM RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR LOCALIZADA EM SÃO PAULO, CONSIDERANDO DIFERENTES SISTEMAS CONSTRUTIVOS	Roberto Bozza Namur, Luana Sato, João Roberto Diego Petreche, Brenda Chaves Coelho Leite
14:00	T3 - 161774	ANÁLISE DO DESEMPENHO ENERGÉTICO E CONFORTO TÉRMICO DOS USUÁRIOS EM UMA EDIFICAÇÃO CERTIFICADA COM O SELO LEED V.4 LOCALIZADA EM GOVERNADOR VALADARES-MG	Bruno Aun Mourao, Ana Carolina de Oliveira Veloso, Roberta Vieira Gonçalves
14:15	T3 - 160963	DETERMINAÇÃO DA TEMPERATURA DE NEUTRALIDADE EM EDIFICAÇÕES PÚBLICAS, COMERCIAIS E DE SERVIÇO NAS ZONAS BIOCLIMÁTICAS 5 E 6 DO ESTADO DE MATO GROSSO	Alexandra Marsaro Cella, Luciana Tozzo, Karen Wrobel Straub Schneider, Marlon Leão
14:30	T3 - 160965	DETERMINAÇÃO DA TEMPERATURA DE NEUTRALIDADE EM EDIFICAÇÕES COMERCIAIS, PÚBLICAS E DE SERVIÇO NAS ZONAS BIOCLIMÁTICAS 7 E 8 NO ESTADO DE MATO GROSSO	Luciana Tozzo, Alexandra Marsaro Cella, Karen Wrobel Straub Schneider, Marlon Leão
14:45	T3 - 161192	ANÁLISE DOS REQUISITOS DE CONFORTO TÉRMICO TRAZIDOS EM CERTIFICAÇÕES AMBIENTAIS COM APLICABILIDADE NO PROJETO DE HABITAÇÕES POPULARES	Arthur Sato Gregorio, Hugo Sefrian Peinado
15:00	T3 - 156997	FERRAMENTAS DIGITAIS PARA O ENSINO DA ARQUITETURA E URBANISMO ORIENTADOS PELO CLIMA	Nathália Mara Lorenzetti Lima, pedro renan debiasi
15:15	RODADA DE DISCUSSÃO DOS ARTIGOS APRESENTADOS		
COFFEE BREAK			
16:00	T3 - 162283	APLICABILIDADE DE FERRAMENTAS GERADORAS DE ESTUDOS BIOCLIMÁTICOS NO CONTEXTO DA "SALA DE AULA INVERTIDA"	João Victor de Souza Lima, João Roberto Gomes de Faria
16:15	T3 - 159475	EMPREGO DO UNIVERSAL THERMAL CLIMATE INDEX (UTCI) NA AVALIAÇÃO DO CONFORTO TÉRMICO DA PRAÇA NOVE DE JULHO, PRESIDENTE PRUDENTE-SP.	Murilo Oliveira Ferreira de Araújo, Carolina Lotufo Bueno Bartholomei
16:30	T3 - 160553	CALIBRAÇÃO DE MAPA CLIMÁTICO URBANO DA CIDADE DE JOÃO PESSOA/PB – EMPREGO DE SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL	Vladimir Sobral de Souza, Lutz Katschner, Caio Frederico e Silva, Ellen L. T. de Souza
16:45	T3 - 149456	AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE CONFORTO TÉRMICO EM ESCRITÓRIOS CERTIFICADOS LEED ID+C	Maíra Nazareth de Macedo, Fúlvio Vittorino
17:00	T3 - 159738	ESTUDO DO DESEMPENHO ENERGÉTICO E DE ESTRATÉGIAS PARA A GERAÇÃO DE CONFORTO TÉRMICO EM REFEITÓRIO ESTUDANTIL	Matheus de Andrade Duarte, Frederico Romagnoli S. Lima, Raquel Diniz Oliveira
17:15	RODADA DE DISCUSSÃO DOS ARTIGOS APRESENTADOS		

PROGRAMAÇÃO DETALHADA – 19 DE SETEMBRO DE 2019 (QUINTA FEIRA)

DESEMPENHO TÉRMICO DO AMBIENTE CONSTRUÍDO **SALA MACEIÓ**

HORA	CÓD.	ARTIGO	AUTORES
13:30	T4 - 161342	COMPARAÇÃO ENTRE INDICADORES DE DESEMPENHO E CONFORTO TÉRMICO EM HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL POR SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL	Tássio Luiz dos Santos, Carlos Fernandes da Cunha Júnior, Arthur Santos Silva
13:45	T4 - 161351	COMPORTAMENTO TERMOHIGROMÉTRICO DE UM EDIFÍCIO HABITACIONAL EM CLIMA QUENTE E ÚMIDO, RECIFE-PE	Renato Freitas da Costa, Ruskin Freitas
14:00	T4 - 161522	POTENCIAL DE MELHORIA DE DESEMPENHO TÉRMICO DE AMBIENTE RESIDENCIAL POR MEIO DA ADAPTAÇÃO SAZONAL DE ELEMENTOS DA JANELA EM CLIMA SUBTROPICAL ÚMIDO	Beatriz Arantes, Daniel Cóstola, Lucila Chebel Labaki
14:15	T4 - 161681	AVALIAÇÃO DE FLUXOS DE CALOR EM EDIFICAÇÕES E SUA COMPARAÇÃO A REGISTROS COM FLUXÍMETROS	Victor F. Roriz, Pedro Henrique Silva Mattia, Rosana Caram
14:30	T4 - 161812	ANÁLISE DO IMPACTO DA GEOMETRIA DE EDIFICAÇÕES RESIDENCIAIS NO DESEMPENHO TÉRMICO	Camila Carvalho Ferreira, Henor Artur de Souza
14:45	T4 - 162034	ANÁLISE DA VENTILAÇÃO NATURAL DE UMA EDIFICAÇÃO MULTIFAMILIAR EM MACEIÓ	Kamyla Jannine Costa Barros, Lucas Carlos Rosendo Silva, Juliana Oliveira Batista, Leonardo Bittencoutt
15:00	T4 - 162100	ANÁLISE DO DESEMPENHO DA VENTILAÇÃO NATURAL DE UMA HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL REFORMADA EM MACEIÓ – AL	Allan Henrique Silva dos Santos, Lara Cecília de Carvalho Verçosa Dias, Juliana Oliveira Batista
15:15		RODADA DE DISCUSSÃO DOS ARTIGOS APRESENTADOS	
COFFEE BREAK			
16:00	T4 - 162122	AVALIAÇÃO DO BENEFÍCIO TÉRMICO DE TELHADOS VERDES EM GUARITAS	Álícia Vieira Sousa, Giovana Leão, Rafaela Ortega Ciutti, Eduardo Krüger, Clarisse di Núbila, Silvana Leonita Weber
16:15	T4 - 162155	DESEMPENHO TÉRMICO E ENERGÉTICO DE ÁTRIO EM CLIMA TROPICAL: UM ESTUDO DE CASO NO RIO DE JANEIRO	Rita de Cássia Pereira da Silva
16:30	T4 - 162161	ANÁLISE DO DESEMPENHO TÉRMICO DE DIFERENTES ESTRATÉGIAS PARA O PROJETO DE READEQUAÇÃO DE UMA BIBLIOTECA ESCOLAR NA CIDADE DE CAXIAS DO SUL - RS	Clarissa Sartori Ziebell, Roberta Bertoletti
16:45	T4 - 162170	DESEMPENHO TÉRMICO DE UMA EDIFICAÇÃO MULTIFAMILIAR LOCALIZADA NA ZONA BIOCLIMÁTICA BRASILEIRA 2 UTILIZANDO COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO	Giceli Tabarelli, Joaquim Cesar Pizzuti dos Santos, Tobias Pigatto Ottoni, TuaniZat, Liège Garlet
17:00	T4 - 162038	INFLUÊNCIA DAS ESTRATÉGIAS BIOCLIMÁTICAS EM ESCOLAS POR ANÁLISE DE SENSIBILIDADE LOCAL	Gabriela Hanna Tondo, Ana Mirthes Hackenberg, Elisa Henning
17:15		RODADA DE DISCUSSÃO DOS ARTIGOS APRESENTADOS	

PROGRAMAÇÃO DETALHADA – 19 DE SETEMBRO DE 2019 (QUINTA FEIRA)

DESEMPENHO TÉRMICO DO AMBIENTE CONSTRUÍDO			SALA CURITIBA
HORA	CÓD.	ARTIGO	AUTORES
13:30	T4 - 161967	INFLUÊNCIA DO ENVELHECIMENTO, LIMPEZA E PINTURA DA SUPERFÍCIE DE TELHAS DE FIBROCIMENTO SOBRE O DESEMPENHO TÉRMICO DA COBERTURA	Amanda Fraga Krelling, Milena P. Silva, Rodrigo Vargas Souza, Deivis Luis Marinoski, Saulo Gúths
13:45	T4 - 161975	DESEMPENHO TÉRMICO DE UM SISTEMA DE COBERTURA VEGETADA PARA CONDIÇÕES SUBTROPICAIS	Clarisse di Núbila, Eduardo Krüger, Marlos Hardt, Janine Nicolosi Corrêa, Juliana Lundgren Rose, Endrio Lázaro de Freitas Nascimento, Cintia Akemi Tamura
14:00	T4 - 162030	ANÁLISE DE DESEMPENHO TÉRMICO DE COBERTURA COM SISTEMA DE TETO VERDE NO SEMIÁRIDO ALAGOANO	Wellington Souza Silva, Carlos Eduardo Vieira, Ricardo Victor Rodrigues Barbosa
14:15	T4 - 162137	ANÁLISE COMPARATIVA DO DESEMPENHO TÉRMICO DE FORRO CONVENCIONAL E DE BAMBU PARA HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL NO CLIMA SEMIÁRIDO	Eduardo Siqueira Cadete, Ricardo Victor Rodrigues Barbosa
14:30	T4 - 162210	ABSORTÂNCIA SOLAR E TEMPERATURAS SUPERFICIAIS DE TELHAS CERÂMICAS NATURAIS E RESINADAS.	Lorena Couto, Kelen Dornelles
14:45	T4 - 160974	DURACIÓN ÓPTIMA DE UNA MEDICIÓN DE HUMEDAD RELATIVA PARA SIMPLIFICAR EL TRABAJO DE CAMPO EN CLIMA TROPICAL	Jorge Hernan Salazar Trujillo
15:00	T4 - 144033	PROGRAMAÇÃO VISUAL INTEGRADA NA AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO TÉRMICO DURANTE O PROCESSO PROJETUAL	Pedro Henrique Goncalves, Michele Tereza Marques Carvalho
15:15	RODADA DE DISCUSSÃO DOS ARTIGOS APRESENTADOS		
COFFEE BREAK			
16:00	T4 - 162275	EL CARÁCTER TÉRMICO COMO MÉTRICA PARA LA CALIBRACIÓN DE MODELOS INFORMÁTICOS DE DESEMPEÑO TÉRMICO	Juan Pablo Arango Plazas, Valentina Zuluaga Puerta
16:15	74 - 162387	VALIDAÇÃO DE UM PROTÓTIPO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL PARA SIMULAÇÃO E CLASSIFICAÇÃO DE VIDROS	Fabiola Deckert Arndt, Martin Ordenes Mizgier, Fernando Simon Westphal
16:30	T4 - 159684	MODELAGEM DA VENTILAÇÃO NATURAL COM A APLICAÇÃO DO OBJETO ENERGY MANAGEMENT SYSTEM DO PROGRAMA ENERGYPLUS	Rodolfo Kirch Sampaio Veiga, Marcelo Salles Olinger, Ana Paula Melo, Roberto Lamberts
16:45	T4 - 159778	ANÁLISE DO DESEMPENHO TÉRMICO DE HIS EM DIAMANTINA/MG E EM GOVERNADOR VALADARES/MG POR MÉTODO SIMPLIFICADO E ATRAVÉS DE SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL PELO PROGRAMA ENERGYPLUS	Ana Paula Campos Rodrigues, Bianca da Silva Maia, Mariana Fernandes Balsamão Guimarães Diniz
17:00	T4 - 161085	REVISÃO BIBLIOMÉTRICA APLICADA AO USO DE SISTEMAS VEGETADOS VERTICAIS EM SIMULAÇÕES TÉRMICAS COMPUTACIONAIS	Lucas Thadeu da Silva Ramos, Raquel Diniz Oliveira, Rogério Cabral de Azevedo
17:15	RODADA DE DISCUSSÃO DOS ARTIGOS APRESENTADOS		

PROGRAMAÇÃO DETALHADA – 19 DE SETEMBRO DE 2019 (QUINTA FEIRA)

DESEMPENHO TÉRMICO DO AMBIENTE CONSTRUÍDO			SALA BÚZIOS
HORA	CÓD.	ARTIGO	AUTORES
13:30	T4 - 162235	SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL PARA ANÁLISE DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS PARA CRESCIMENTO DO MOFO EM RESIDÊNCIAS EM FLORIANÓPOLIS	Vinicius de Castro Silveira, Fernando Simon Westphal
13:45	T4 - 162316	PROCESSO ALGORÍTMICO NA ESTIMATIVA DE CONDICIONAMENTO PASSIVO COM USO DE PCM	Diego Aristófanos, Aluísio Braz de Melo, Carlos Alejandro Nome Silva
14:00	T4 - 144034	O DESEMPENHO AMBIENTAL EM PROJETO E O NÍVEL DE CONHECIMENTO DOS ARQUITETOS: UM ESTUDO DE CASO BRASILEIRO	Pedro Henrique Goncalves, Francielle Coelho dos Santos, Michele Tereza Marques Carvalho
14:30	RODADA DE DISCUSSÃO DOS ARTIGOS APRESENTADOS		
COFFEE BREAK			
16:00	T4 - 159049	BASE DE DADOS INTERNACIONAL DE PROPRIEDADES DE VIDROS (IGDB): PARTICIPAÇÃO BRASILEIRA NO PROCESSO INTER-LABORATORIAL	Ana Kelly Marinoski Ribeiro, Devis Luis Marinoski, Fernando Oscar Ruttkay Pereira, Saulo Güths, Roberto Lamberts
16:15	T4 - 161511	ESTUDOS EMPÍRICOS DO DESEMPENHO TERMO-LUMINOSO DE MICROAPARTAMENTOS CONTEMPORÂNEOS NA CIDADE DE SÃO PAULO	Letícia Hein Hsiao, Leonardo Marques Monteiro
16:30	T4 - 162093	DESEMPENHO TERMO-LUMINOSO DE MICROAPARTAMENTOS NA CIDADE DE SÃO PAULO	Carolina Carvalho Leme, Leonardo Marques Monteiro, Joana Carla S. Gonçalves
16:45	T4 - 161948	APLICAÇÃO PRÁTICA DE UM FLUXO DE TRABALHO PARAMÉTRICO EM PROJETO ARQUITETÔNICO PARA CIDADES COM DIFERENTES ESTRATÉGIAS BIOCLIMÁTICAS	Gabriela Celestina Bernardi, Marcelo Galafassi
17:00	T4 - 162240	APLICAÇÃO PRÁTICA DE UM FLUXO DE TRABALHO PARAMÉTRICO EM PROJETO BIOCLIMÁTICO COM AUXÍLIO DO SOFTWARE LADYBUG	Florença Fiedler Pichler Von Tennenberg, Marcelo Galafassi
17:00	RODADA DE DISCUSSÃO DOS ARTIGOS APRESENTADOS		

PROGRAMAÇÃO DETALHADA – 19 DE SETEMBRO DE 2019 (QUINTA FEIRA)

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA			SALA NATAL
HORA	CÓD.	ARTIGO	AUTORES
13:30	T5 - 161962	EXTRAÇÃO DE DADOS DE PROJETO EM BIM PARA ETIQUETAGEM DE EDIFÍCIOS	Laura Elisa Ohlweiler, Mônica Machado dos Santos, Antônio Cesar Silveira Baptista da Silva, Juliana Al Alam Pouey, Vitória de Sena Ferreira
13:45	T5 - 162171	USO DE SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL PARA PROJETO ARQUITETÔNICO INDUSTRIAL ZEB EM BRASÍLIA.	Roberta Carolina Assunção Faria, Caio Frederico e Silva, Thiago Montenegro Góes
14:00	T5 - 161543	CHALLENGES OF EXPORTING AN IFC FILE TO INTEGRATE THE ENERGY SIMULATION ANALYSIS WORKFLOW	Marco Antônio Gonçalves Jr, Nathalia Mara Sangion de Abreu, Fabiano Rogério Correa
14:15	T5 - 162288	SENSITIVITY ANALYSIS APPLIED ON BUILDING SIMULATION IN EARLY DESIGN STAGES	Fernando Simon Westphal, Thaianie Maragno da Silva
14:30	T5 - 162247	A INFLUÊNCIA DO VIDRO E ELEMENTOS DE SOMBREAMENTO NO CONSUMO DE ENERGIA EM CLIMATIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO EM EDIFÍCIO DE ESCRITÓRIOS	Natalia de Queiroz Nome, Fernando Simon Westphal, Fernando Oscar Ruttkay Pereira
14:45	T5 - 161938	O CUSTO DA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EM UMA EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL EM BELO HORIZONTE – MG	Carolina Tavares de Sousa Vilela, Roberta Vieira Gonçalves
15:00	T5 - 162167	AVALIAÇÃO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E CONFORTO TÉRMICO DE PROJETOS EDUCACIONAIS PADRONIZADOS DO FNDE	Camila Correia Teles, Thiago Montenegro Góes, Adriano Felipe Oliveira Lopes, Júlia Teixeira Fernandes, Cláudia Naves David Amorim, Caio Frederico e Silva
15:15	RODADA DE DISCUSSÃO DOS ARTIGOS APRESENTADOS		
COFFEE BREAK			
16:00	T5 - 162465	RELAÇÃO COMPARATIVA ENTRE FONTES DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA E DE AQUECIMENTO D'AGUA NUMA UNIDADE GEMINADAS DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL NO EXTREMO SUL DO BRASIL: UM ESTUDO DE CASO	Vinicius Marins Cleff, Bruno Borges Teixeira, Antonio Cesar Silveira Baptista da Silva
16:15	T5 - 162514	ANÁLISE DE INTEGRAÇÃO DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS NAS EDIFICAÇÕES DA UFMS	Giulia Serain Alberto, Marcio José Sorgato
16:30	T5 - 162517	ANÁLISE DO POTENCIAL DE INTEGRAÇÃO DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EM EDIFICAÇÕES RESIDENCIAIS DE CAMPO GRANDE/ MS	Tais Oliveira da Silva, Marcio José Sorgato
16:45	T5 - 154389	ANÁLISE DE DESEMPENHO ENERGÉTICO DO EDIFÍCIO DO BDMG EM BELO HORIZONTE-MG	Junia Ordones Martins da Costa, Ana Carolina de Oliveira Veloso, Roberta Vieira Gonçalves de Souza
17:00	T5 - 162472	MODELO PARA INVESTIGAÇÃO DE RADIAÇÃO INCIDENTE EM PÁTIOS	Tarso de Oliveira Hoffmeister, Heitor da Costa Silva
17:15	RODADA DE DISCUSSÃO DOS ARTIGOS APRESENTADOS		

PROGRAMAÇÃO DETALHADA – 19 DE SETEMBRO DE 2019 (QUINTA FEIRA)

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA **SALA OURO PRETO**

HORA	CÓD.	ARTIGO	AUTORES
13:30	T5 - 161059	ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DE DIFERENTES MODELOS DE ELEMENTOS DE SOMBREAMENTO NO CONSUMO ENERGÉTICO DE AMBIENTES HIPOTÉTICOS DE USO COMERCIAL	Methissa Marquetti Lazzaris de Oliveira, Carolina Rocha Carvalho
13:45	T5 - 161066	ESTUDO DE CLASSIFICAÇÃO DA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO PRÉDIO 20 DO CEFET-MG	Julia Cordeiro Vieira, Matheus Almeida Evangelista, Frederico Romagnoli S. Lima, Raquel Diniz Oliveira
14:00	T5 - 161154	PERSPECTIVAS EM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA PARA A PRESERVAÇÃO DO PATRIMÔNIO MODERNO	Thiago Coutinho Torres, Alice de Barros Horizonte Brasileiro, Felipe Moura Moraes Cardoso
14:15	T5 - 161156	HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL VERTICAL DE BALANÇO ENERGÉTICO NULO NO SOL NASCENTE-DF	Mateus Oliveira de Queiroz, Camila Correia Teles, Orlando Vinicius Rangel Nunes, Félix Alves da Silva Júnior
14:30	T5 - 161114	ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DA GEOMETRIA ARQUITETÔNICA NA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DE EDIFICAÇÕES COMERCIAIS	Jonathan Arthur Raiser Tallmann, Carolina Rocha Carvalho
14:45	T5 - 161260	OTIMIZAÇÃO SIMPLIFICADA DO DESEMPENHO DE UMA RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR LOCALIZADA NA ZBB2	Stifany Knop, Franciele P. Freitas, Thaisa Carvalho Rodrigues, Eduardo G. da Cunha
15:00	T5 - 161557	INFLUÊNCIA DO ISOLAMENTO TÉRMICO NAS COBERTURAS FRENTE AOS IMPACTOS DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS	Emeli Lalesca Aparecida da Guarda, Luciane Cleonice Durante, Elaise Gabriel, Renata Mansuelo Alves Domingos, Martin Ordenes Mizgier, I van Julio Apolonio Callejas
15:15	RODADA DE DISCUSSÃO DOS ARTIGOS APRESENTADOS		
COFFEE BREAK			
16:00	T5 - 161580	INFLUÊNCIA DA ÁREA DE ABERTURA E TRANSMITÂNCIA TÉRMICA NO CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA EM CUIABÁ-MT	Elaise Gabriel, Renata Mansuelo Alves Domingos, Gabriela Meller, Emeli Lalesca Aparecida da Guarda, Daniele Laurini, Giane de Campos Grigoletti
16:15	T5 - 162246	AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO ENERGÉTICO DE UMA EDIFICAÇÃO HISTÓRICA EM GOIÂNIA	Pammila Rodrigues Japiassú Corrêa, Jessika Alves Vieira, Lizandra Veiga Silva
16:30	T5 - 162280	EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E ILUMINAÇÃO NATURAL: CRITÉRIOS PARA INTERVENÇÃO EM EDIFÍCIOS NÃO RESIDENCIAIS MODERNOS DO PLANO PILOTO DE BRASÍLIA	Cláudia Naves David Amorim, José Manoel Morales Sánchez, Joara Cronemberger, João Francisco Walter Costa, Elcio Gomes da Silva
16:45	T5 - 161296	O PROCESSO DE PROJETO DE EDIFÍCIO ESCOLAR: BARREIRAS E PERSPECTIVAS PARA O CONFORTO E A EFICIÊNCIA ENERGÉTICA	Ana Carolina Pussi Debrito, Carolina Moreira Barbosa de Brito, Vívian Maurer Bortolotto, Caio Frederico e Silva, Cláudia Naves David Amorim
17:00	T5 - 162313	ANÁLISE DA EVOLUÇÃO TIPOLOGICA DE EDIFÍCIOS COMERCIAIS CONSTRUÍDOS ENTRE 1950 A 2016 QUANTO À EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DA ENVOLTÓRIA, EM VITÓRIA/ES.	Natiele Dalbó, Ana Dieuzeide Santos Souza, Érica Coelho Pagel
17:15	RODADA DE DISCUSSÃO DOS ARTIGOS APRESENTADOS		

PROGRAMAÇÃO DETALHADA – 19 DE SETEMBRO DE 2019 (QUINTA FEIRA)

ILUMINAÇÃO NATURAL E ARTIFICIAL

SALA BRASÍLIA

HORA	CÓD.	ARTIGO	AUTORES
13:30	T6 - 161839	PROPUESTA METODOLÓGICA PARA LA CARACTERIZACIÓN DEL COMPORTAMIENTO LUMÍNICO DE CORTINAS ROLLER BAJO CONDICIONES DE CIELO CLARO.	Ayelén María Villalba, Julieta Yamín, Andrea Elvira Pattini, Héctor Raúl Mercado
13:45	T6 - 162498	ANÁLISE QUANTITATIVA DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA NA ORLA DE JOÃO PESSOA	Rebeca Coutinho Gomes, Ítalo Pereira Fernandes
14:00	T6 - 162439	CONSIDERAÇÕES SOBRE O CONFORTO VISUAL EM BIBLIOTECA: ESTUDO DE CASO NA UNIMEP	Lorenzo Aroca Casale, Adriana Petito de Almeida Silva Castro, Carla Matheus, Raquel Leticia Rancura
14:15	T6 - 154068	AS INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES LUMÍNICAS CONTIDAS NAS EMBALAGENS DE LÂMPADAS: UMA QUESTÃO IMPORTANTE PARA O CONSUMO CORRETO DO EQUIPAMENTO E PARA SUA ACEITAÇÃO NO MERCADO	Helena Câmara Lace Brandão, Aline S. H. Pinto, Hanna C. F. Peixoto, Laise Gabrielle O. Silva, Mona A. de Carvalho, Rafaela F. L. Wehrs
14:30	T6 - 161578	ANÁLISE COMPARATIVA DE MEDIÇÕES DE NÍVEIS DE ILUMINÂNCIA IN LOCO E POR SIMULAÇÃO (PLUG-IN DIVA/RHINOCEROS)	Elaise Gabriel, Gabriela Meller, Daniele Laurini, Renata Mansuelo Alves Domingos, Emeli Lalesca Aparecida da Guarda, Giane de Campos Grigoletti
14:45	T6 - 161313	DESEABILIDAD LUMÍNICA EN AULAS UNIVERSITARIAS CON RELACIÓN A LOS REQUERIMIENTOS VISUALES DE LOS CURSOS PROGRAMADOS EN ELLAS	Valentina Gallego Arias
15:00	RODADA DE DISCUSSÃO DOS ARTIGOS APRESENTADOS		
COFFEE BREAK			
16:00	T6 - 158944	EFEITOS DO USO DE VARANDAS NO DESEMPENHO LUMINOSO DE SALETAS COMERCIAIS DE EDIFÍCIOS DE ESCRITÓRIOS	Ligia Lisboa Rodrigues, Letícia de Oliveira Neves
16:15	T6 - 160490	AVALIAÇÃO DA ILUMINAÇÃO NATURAL ATRAVÉS DA PERSPECTIVA DO USUÁRIO – CONJUNTO RESIDENCIAL VIDEIRAS, SANTA MARIA, RS	Liliana Martins Techio, Giane de Campos Grigoletti, Anderson Claro, Bruna Zambonato
16:30	T6 - 160707	AVALIAÇÃO QUANTITATIVA DA ADMISSÃO DA LUZ NATURAL POR ABERTURAS ZENITAIS EM MAQUETES FÍSICAS	Rafael Prado Cartana, João Luiz Pacheco, Camila Schweitzer Pauli, Laila Dutra da Rocha, Lucas Adler R. Procheira
16:45	T6 - 160982	LATITUDE E CONDIÇÕES CLIMÁTICAS LOCAIS - VERIFICAÇÃO DA PREDOMINÂNCIA NO DESEMPENHO DA LUZ NATURAL E NO CONSUMO ENERGÉTICO DE ILUMINAÇÃO	Raphaella Fonseca Walger, Fernando Oscar Ruttkay Pereira, Elaine Queiroz, Beatriz Stockhausenn
17:00	RODADA DE DISCUSSÃO DOS ARTIGOS APRESENTADOS		

PROGRAMAÇÃO DETALHADA – 19 DE SETEMBRO DE 2019 (QUINTA FEIRA)**AVALIAÇÃO PÓS OCUPAÇÃO APLICADO AO CONFORTO AMBIENTAL E À ERGONOMIA****SALA CAMPINAS**

HORA	CÓD.	ARTIGO	AUTORES
16:00	T7 - 162349	ANÁLISE DAS CONDIÇÕES DE ACESSIBILIDADE NO CAPS II EM BALNEÁRIO CAMBORIÚ	Julia Perin Pellizzaro, Raryana Fernanda Ribeiro, Ana Paula Magalhães Jeffe, Rafael Alves de Campos, Marcia do Valle Pererira Loch
16:15	T7 - 161563	ACESSIBILIDADE E BARREIRAS ATITUDINAIS: A IMPORTÂNCIA DE UMA METODOLOGIA EDUCACIONAL E INFORMATIVA	Larissa Scarano Pereira Matos da Silva, Eryane Vieira Lima, Érica Andrade Modesto, Hendyara Castro de Souza Leao, Karoline P. de Paulo, Taiane de C. Macedo
16:30	T7 - 162046	ENVELHECIMENTO E MORADIA: ESTUDO DE VIABILIDADE TÉCNICA E ECONÔMICA DE ADAPTAÇÃO DE RESIDÊNCIA A IDOSOS	Claudia Ferrara Carunchio, Roberta Consentino Kronka Mülfarth
16:45	T7 - 162047	O PROCESSO DE ENVELHECIMENTO E SEUS IMPACTOS SOBRE OS REQUISITOS DE DESEMPENHO ERGONÔMICO: ABORDAGEM TEÓRICA E METODOLÓGICA	Claudia Ferrara Carunchio, Roberta Consentino Kronka Mülfarth
17:00		RODADA DE DISCUSSÃO DOS ARTIGOS APRESENTADOS	

PROGRAMAÇÃO ARTIGOS COMPLETOS – 20 DE SETEMBRO DE 2019 (SEXTA FEIRA)

ACÚSTICA ARQUITETÔNICA E URBANA

SALA GRAMADO

HORA	CÓD.	ARTIGO	AUTORES
16:00	T1 - 162474	ESTUDO DE CASO DA PAISAGEM SONORA DE TRÊS ÁREAS NA CIDADE DE SINOP, MT	Lucas Rafael Ferreira, Érika Borges, Willian Magalhães de Lourenço, Edna Sofia de Oliveira Santos, Viviane Suzey Gomes de Melo
16:15	T1 - 162305	ÁREAS DE CARGA E DESCARGA E O RUÍDO AMBIENTAL: ESTUDO DE CASO DE UM SUPERMERCADO NA CIDADE DE MACEIÓ-AL	Ana Caroline Araújo Ferreira da Silva, Maria Lucia Oiticica
16:30	T1 - 161945	HÁ SILÊNCIO NO CAOS? AVALIAÇÃO DE CONDOMÍNIOS RESIDENCIAIS NO CONTEXTO URBANO DA CIDADE DE MACEIÓ-AL	Stella Rosane da Silva Oliveira, Mariana Souza, Ellen Saraiva
16:45	T1 - 161778	AVALIAÇÃO DO IMPACTO SONORO ATRAVÉS DE MAPAS ACÚSTICOS APÓS IMPLANTAÇÃO DE DOIS EMPREENDIMENTOS RESIDENCIAIS	José Victor Pereira Santos Veríssimo, Ênio Góis Remígio, Marconi Mendonça Barbosa, Pedro de Freitas Gois, Otavio Joaquim da Silva Junior, Ângelo Just da Costa e Silva
17:00	T1 - 162113	AVALIAÇÃO DO AMBIENTE SONORO EM EDIFÍCIOS HISTÓRICOS: ESTUDO SOBRE ESPAÇOS DE TRABALHO NO PAVILHÃO FIGUEIREDO VASCONCELOS DA FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ	Stephanie Livia de Souza da Silva, Marta Ribeiro Valle Macedo, Ana Paula Gama
17:15		RODADA DE DISCUSSÃO DOS ARTIGOS APRESENTADOS	

PROGRAMAÇÃO ARTIGOS COMPLETOS – 20 DE SETEMBRO DE 2019 (SEXTA FEIRA)

CLIMA E PLANEJAMENTO URBANO

SALA FLORIANÓPOLIS

HORA	CÓD.	ARTIGO	AUTORES
16:00	T2 - 161581	PRAÇA BRASIL: ANÁLISE BIOCLIMÁTICA DO ESPAÇO PÚBLICO	Amanda Neves Ferreira, Carolina de Jesus Santos, Gian Lucas Batista da Silva, Raphaele Samua Barata Gomes, Stephanie Ventura, Marcela M. M. Monteiro
16:15	T2 - 161089	LEITURA BIOCLIMÁTICA A MELHORIA DO ESPAÇO URBANO POR MEIO DA GERAÇÃO DO MICROCLIMA	Luana Lehnen, Mariela C. Ayres de Oliveira
16:30	T2 - 161980	MORFOLOGIA URBANA, ADENSAMENTO CONSTRUTIVO E MICROCLIMA: ANÁLISE DO DESEMPENHO CLIMÁTICO DE TECIDOS URBANOS NA REGIÃO AGRESTE DE ALAGOAS.	Maria Vitória da Silva Costa, Aldiranny Luiza de Oliveira Santos, Ruan Victor Amaral Oliveira, Simone Carnaúba Torres
16:45	T2 - 161789	ANÁLISE BIOCLIMÁTICA COMO FERRAMENTA NA DEFINIÇÃO DE DIRETRIZES ESPACIAIS NO CAMPUS DA UFRN EM SANTA C	Virginia Maria Dantas de Araújo, Edvaldo Vasconcelos de Carvalho Filho, Hérbete Halamo Rodrigues Caetano David, Luiz Ricardo de Carvalho, Moacir Guilhermino da Silva, Sileno Cirne Trindade
17:00	T2 - 161173	CIDADES INTELIGENTES, CIDADES SUSTENTÁVEIS E AS MUDANÇAS CLIMÁTICAS: UM OLHAR ÀS CONTRIBUIÇÕES DOS PLANOS DIRETORES E LEIS URBANÍSTICAS NA METRÓPOLE PAULISTA	Wanessa Karoline Maciel Carvalho, Andrea Oliveira Queiroz, Frederico Pedro Bon, Ricardo Augusto Souza Fernandes
17:15		RODADA DE DISCUSSÃO DOS ARTIGOS APRESENTADOS	

PROGRAMAÇÃO ARTIGOS COMPLETOS – 20 DE SETEMBRO DE 2019 (SEXTA FEIRA)

CONFORTO TÉRMICO NO AMBIENTE CONSTRUÍDO

SALA FORTALEZA

HORA	CÓD.	ARTIGO	AUTORES
16:00	T3 - 156139	ESTUDO DO CONFORTO TÉRMICO DE UMA HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL (HIS) COM ALVENARIA DE TIJOLOS ECOLÓGICOS DE REJEITOS DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS EM ARACAJU/SE	Maria Paula Dunel, Carla Fernanda Barbosa Teixeira
16:15	T3 - 162078	HABITAÇÃO MULTIFAMILIAR EM SANTO ANDRÉ: INFLUÊNCIA DO POSICIONAMENTO DOS DORMITÓRIOS NA TEMPERATURA INTERNA	Helenice Maria Sacht, Andrea de Oliveira Cardoso, Victor Figueiredo Roriz
16:30	T3 - 161320	CONTRIBUIÇÃO DA ÁREA ENVIDRAÇADA PARA CONFORTO TÉRMICO DE AMBIENTES RESIDENCIAIS EM BRASÍLIA – DF	Paulo Cabral de Araújo Neto, Thiago Montenegro Góes, Cláudia Naves David Amorim, Caio Frederico e Silva
16:45	T3 - 161910	O IMPACTO DAS FACHADAS ENVIDRAÇADAS REFLEXIVAS NA CIDADE: DESENVOLVIMENTO DE METODOLOGIA DE MEDIÇÃO PARA ANÁLISE DO CONFORTO TÉRMICO URBANO	Maria Claudia de Souza Lemos Soares Brandão Barros, Ricardo Nacari Maioli
17:00	T3 - 161480	ANÁLISE DO IMPACTO DE SOMBREAMENTO DE ABERTURAS: ESTUDO DE CASO - PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE/SC	Ellen Flávia Weis Leite, Ana Mirthes Hackenberg
17:15		RODADA DE DISCUSSÃO DOS ARTIGOS APRESENTADOS	

PROGRAMAÇÃO ARTIGOS COMPLETOS – 20 DE SETEMBRO DE 2019 (SEXTA FEIRA)

CONFORTO TÉRMICO NO AMBIENTE CONSTRUÍDO

SALA SÃO PEDRO

HORA	CÓD.	ARTIGO	AUTORES
16:00	T3 - 161919	O IMPACTO DA PRESENÇA DE EDIFÍCIOS ALTOS NA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DE UNIDADES HABITACIONAIS NO ENTORNO IMEDIATO	Samuel Bertrand Melo Nazareth, Tainah Frota Carvalho, Renan Cid Varela Leite, Amando C. Costa Filho
16:15	T3 - 162001	AVALIAÇÃO DE CONFORTO TÉRMICO RELACIONADO AO USO DE VIDRO INSULADO EM ESCRITÓRIOS COM FACHADA ENVIDRAÇADA EM FLORIANÓPOLIS (SC)	Mônica Martins Pinto, Fernando Simon Westphal
16:30	T3 - 155906	ESPAÇOS DE TRANSIÇÃO E CONFORTO TÉRMICO: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA DE LITERATURA	Iara Nogueira Liguori, Lucila Chebel Labaki
16:45	T3 - 161892	ANÁLISE DE INCERTEZAS DE PARÂMETROS AMBIENTAIS PARA CONFORTO TÉRMICO HUMANO	Eliane Hayashi Suzuki, Brenda Chaves Coelho Leite, Racine Tadeu Araujo Prado
17:00	T3 - 161935	ANO CLIMÁTICO DE REFERÊNCIA PARA CURITIBA: COMPARAÇÃO ENTRE DADOS DE DUAS ESTAÇÕES	Cristiane Rossatto Candido, Francine Aidie Rossi
17:15		RODADA DE DISCUSSÃO DOS ARTIGOS APRESENTADOS	

PROGRAMAÇÃO ARTIGOS COMPLETOS – 20 DE SETEMBRO DE 2019 (SEXTA FEIRA)

DESEMPENHO TÉRMICO DO AMBIENTE CONSTRUÍDO			SALA MACEIÓ
HORA	CÓD.	ARTIGO	AUTORES
16:00	74 - 162261	SISTEMAS VERTICAIS DE VEGETAÇÃO PARA FACHADAS - ESTUDO COMPARATIVO DE DESEMPENHO TÉRMICO	Aline Sayuri Takeda, Leonardo Marques Monteiro, Alberto Hernandez Neto
16:15	T4 - 161629	INFLUÊNCIA DA VELOCIDADE DO VENTO NO FATOR SOLAR DE VIDROS DE CONTROLE SOLAR MONOLÍTICOS E LAMINADOS	Bruna Just Meller, Deivis Luis Marinoski, Saulo Güths
16:30	74 - 162088	PROPORCIÓN ÓPTIMA DE SUPERFICIES VERDES PARA PLAZAS URBANAS EN ZONAS ÁRIDAS “EL CASO DE MENDOZA- ARGENTINA”.	Susana Stocco, Cantón M. Alicia, Erica Norma Correa
16:45	74 - 162230	A INFLUÊNCIA DA POROSIDADE DAS PORTAS INTERNAS NO DESEMPENHO DA VENTILAÇÃO NATURAL EM EDIFICAÇÕES RESIDENCIAIS MULTIFAMILIARES	Isabela Cristina da Silva Passos, Leonardo Bittencoutt
17:00	74 - 162420	ANÁLISE COMPARATIVA DO COMPORTAMENTO TÉRMICO ENTRE PAREDES EM LIGHT STEEL FRAMING E ALVENARIAS CONVENCIONAIS	Gabriel Carvalho da Silva, Pedro Igor Batista, Gustavo Tenório de Vasconcelos, Débora Vieira Muniz, Yêda Vieira Póvoas
17:15		RODADA DE DISCUSSÃO DOS ARTIGOS APRESENTADOS	

PROGRAMAÇÃO ARTIGOS COMPLETOS – 20 DE SETEMBRO DE 2019 (SEXTA FEIRA)

DESEMPENHO TÉRMICO DO AMBIENTE CONSTRUÍDO			SALA CURITIBA
HORA	CÓD.	ARTIGO	AUTORES
16:00	74 - 161167	ADEQUAÇÃO CLIMÁTICA DE EDIFICAÇÕES COM CAPTADOR DE VENTO E COBERTURA VERDE EM OITO CIDADES BRASILEIRAS	Nixon Cesar Andrade, Kelen Dornelles
16:15	74 - 161355	ESBOÇO DE UM NOVO DIAGRAMA DE ANÁLISE CLIMÁTICA PARA MODELOS DE CONFORTO ADAPTATIVOS	Leandro Carlos Fernandes
16:30	74 - 161694	USO DOS APLICATIVOS DA LADYBUG TOOLS NA ANÁLISE DE DESEMPENHO TÉRMICO DE UMA ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO LOCALIZADA EM SÃO JOÃO DEL-REI	Linda Evangelista Rodrigues, Laura Resende Tavares
16:45	74 - 161958	ANÁLISE DE SENSIBILIDADE E INCERTEZAS DOS PARÂMETROS RELACIONADOS À MODELAGEM DO CONTATO DO PISO COM O SOLO NO PROGRAMA ENERGYPLUS	Letícia Gabriela Eli, Amanda Fraga Krelling, Rayner M. S. Machado, Leonardo Mazzaferro, Lorrany S. Mendes, Ana Paula Melo, Roberto Lamberts
17:00	74 - 161992	CALIBRAÇÃO DE UM MODELO COMPUTACIONAL DE UMA HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL MULTIFAMILIAR EM BELÉM-PA	Kessily Medeiros Santos, Eduardo Lobo, Márcio Barata
17:15		RODADA DE DISCUSSÃO DOS ARTIGOS APRESENTADOS	

PROGRAMAÇÃO ARTIGOS COMPLETOS – 20 DE SETEMBRO DE 2019 (SEXTA FEIRA)

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA			SALA NATAL
HORA	CÓD.	ARTIGO	AUTORES
16:00	T5 - 154031	CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA APLICADA À UMA EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL EM BELO HORIZONTE	Carolina Paiva, Bruno Mozelli de Oliveira Reis, Raquel Diniz Oliveira
16:15	T5 - 162521	LEVANTAMENTO E ANÁLISE DE DADOS DE CONSUMO DESAGREGADO DE ENERGIA EM ESCOLA PÚBLICA MUNICIPAL PARA RETROFITTING.	Isadora Carvalho Ferreira Buchala, Beatriz Ribeiro Bartholo, Sabrina de Oliveira Fabiano, Eleonora Sad de Assis, Roberta Vieira Gonçalves
16:30	T5 - 159307	SISTEMAS DE CERTIFICAÇÃO AMBIENTAL DE EDIFICAÇÕES EM ANÁLISE CRÍTICA: LEED E AQUA	Rita de Cássia Pereira Saramago, João Marcos de Almeida Lopes
16:45	T5 - 160690	CERTIFICAÇÃO DA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DE ESCOLA NO SUL DO BRASIL	Cristiana Rodrigues, Letiane Benincá, Fernando Grande
17:00	T5 - 159482	AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO TÉRMICO DA ENVOLTÓRIA DE RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR	Lizzie Monique Pulgrossi, Letícia de Oliveira Neves
17:15	RODADA DE DISCUSSÃO DOS ARTIGOS APRESENTADOS		

PROGRAMAÇÃO ARTIGOS COMPLETOS – 20 DE SETEMBRO DE 2019 (SEXTA FEIRA)

ILUMINAÇÃO NATURAL E ARTIFICIAL			SALA BRASÍLIA
HORA	CÓD.	ARTIGO	AUTORES
16:00	T6 - 161022	A INFLUÊNCIA DAS ORIENTAÇÕES NOS NÍVEIS DE ILUMINAÇÃO NATURAL EM UM AMBIENTE HOSPITALAR	Jordana Teixeira da Silva, Renata da Costa Barbosa Medeiros, Renata Camelo Lima, João Paulo Lima Santos
16:15	T6 - 161162	ANÁLISE DO DESEMPENHO LUMÍNICO DE AMBIENTES INTERNOS A PARTIR DA ATUAÇÃO DE ELEMENTOS VAZADOS	Gabriela da Conceição Bolssoni, Lucas Martinez, Andrea Coelho Laranja, Cristina Engel de Alvarez
16:30	T6 - 161231	DESEMPENHO LUMÍNICO DE JANELAS IDÊNTICAS EM CIDADES DISTINTAS	Karla Abrahão, Ana Julia Maia Mairink, Géssica Mara Rodrigues, Ramiro Felix da Silva Junior, Bárbara Carolina Soares Fortes, Stéphanie Torres, Ana Carolina de Oliveira Veloso, Roberta Vieira Gonçalves de Souza
16:45	T6 - 161595	APLICAÇÃO DE MÉTODO PARA ESTIMAR A AUTONOMIA DA LUZ NATURAL, BASEADO NA LUZ DIFUSA, PARA A OBTENÇÃO DO POTENCIAL ENERGÉTICO DA ILUMINAÇÃO NATURAL	Suelem Schier de França, Raphaela Fonseca Walger, Fernando Oscar Ruttkay Pereira
17:00	RODADA DE DISCUSSÃO DOS ARTIGOS APRESENTADOS		

PROGRAMAÇÃO ARTIGOS COMPLETOS – 20 DE SETEMBRO DE 2019 (SEXTA FEIRA)

AVALIAÇÃO PÓS OCUPAÇÃO APLICADO AO CONFORTO AMBIENTAL E À ERGONOMIA **SALA CAMPINAS**

HORA	CÓD.	ARTIGO	AUTORES
16:00	T7 - 159752	COMPARAÇÕES E DISCUSSÕES SOBRE CONFORTO AMBIENTAL ENTRE O SESC 24 DE MAIO E O SESC POMPEIA	Marina Miraldo Bruno, Juliana Saft
16:15	T7 - 161542	COPAN: UMA PROPOSTA AINDA ATUAL DE UMA GERAÇÃO PASSADA - REFLEXÕES SOBRE O MORAR NO CENTRO A PARTIR DA ERGONOMIA COMO EIXO DE ANÁLISE	Eduardo Gasparelo Lima, Sylvia Tavares Segovia, Roberta Kronka
16:30	T7 - 161444	ERGONOMIA E O CONFORTO INTEGRADO NO ESPAÇO URBANO PAULISTANO: UM ESTUDO DE CASO	Gabriel Bonansea de Alencar Novaes, Larissa Azevedo Luiz, Leonardo Marques Monteiro, Roberta Consentino Kronka Mülfarth
16:45	T7 - 162348	ESPAÇOS LIVRES PARA BRINCAR: ANÁLISE DE ASPECTOS AMBIENTAIS DAS PRAÇAS DA GRANDE IBES, VILA VELHA (ES)	Giullianna da Silva Sangali de Mello, Larissa Leticia Andara Ramos, Luciana Aparecida Netto de Jesus, Hyria Fraga de Oliveira
17:00		RODADA DE DISCUSSÃO DOS ARTIGOS APRESENTADOS	

COMUNICAÇÕES TÉCNICAS

PROGRAMAÇÃO DETALHADA – 20 DE SETEMBRO DE 2019 (SEXTA FEIRA)

SALA BÚZIOS			COMUNICAÇÃO TÉCNICA
HORA	CÓD.	ARTIGO	AUTORES
16:00	T1 - 161225	ESTUDO PILOTO DO MAPA DE RÚIDO DE TRÁFEGO VEICULAR DA ÁREA DE INFLUÊNCIA DA RODOVIA TRANSAMAZÔNICA (BR 230) NA REGIÃO METROPOLITANA DE JOÃO PESSOA/ PB	Tamáris da Costa Brasileiro, Virginia Maria Dantas de Araújo, Bianca Carla Dantas de Araújo
16:07	T6 - 161111	AVALIAÇÃO DE LUZ NATURAL NO AMBIENTE DE SALA DE AULA DA FAU/UFRJ	Alice Cristine Ferreira Dias de Oliveira, Sylvia Meimaridou Rola
16:14	T5 - 160601	AVALIAÇÃO PRELIMINAR DO POTENCIAL DE GERAÇÃO FOTOVOLTAICA DA COBERTURA DE UMA EDIFICAÇÃO ATRAVÉS DO MÉTODO SOLAR FAN	Leno Pôrto Dutra, Celina Maria Britto Correa
16:21	T2 - 161146	DEFINIÇÃO DE ZONA DE CONFORTO TÉRMICO PARA ÁREAS EXTERNAS UTILIZANDO O ÍNDICE PET PARA PELOTAS - RS	Luísa Alcantara Rosa, Eduardo L. Krüger, Lisandra Fachinello Krebs, Erik Johansson, Maurício Dorneles Caldeira Balboni, Eduardo Grala da Cunha
16:28	T7 - 161683	AVALIAÇÃO PÓS-OCUPAÇÃO DA CÂMARA BIOCLIMÁTICA DE BAIXO CUSTO (CBBC)	Rogério Shibata, Antonia Caroline Mota Gambati, Alcía Vieira Sousa, Clarisse Di Núbila, Daniel G. Trento, Deize Lellys da Silva, Eduardo Lemes Schlemm, Gabriel Celligoi, Jéssica Romanelli, Ticiane Weiss, Eduardo L. Krüger
16:35	T2 - 161695	MAPEANDO PADRÕES DE OCUPAÇÃO DE SALVADOR, BA	Heliana Faria Mettig Rocha, Tereza Moura, Jussana Nery, Carolina Vieira, Eduardo Prado, Gabriel Victor
16:42	T3 - 161110	BASE DE DADOS DE COEFICIENTES DE PRESSÃO PARA EDIFÍCIOS NO FORMATO H	Talita Andrioli Mediniha de Carvalho, Lucila Chebel Labaki
16:49	T4 - 162272	PROJETO DE ENSINO CASA SUSTENTÁVEL: UMA ANÁLISE DO PROCESSO PROJETUAL VISANDO O ATENDIMENTO DE METAS DE DESEMPENHO PARA O SEMIARIDO POTIGUAR	Francisco Caio Bezerra de Queiroz, Ian Kennedy Viana Noronha, Rafaela Duarte de Almeida, Bárbara Felipe, Clara Ovídio de Medeiros Rodrigues, Monique Lessa Vieira Olímpio
16:56	T3 - 161876	USO DE FACHADA VERDES COMO ESTRATÉGIA PARA CONFORTO TÉRMICO.	Cleila Cristina Navarini Valdameri, Lucila Chebel Labaki
17:03	T3 - 162075	ANÁLISE DOS PARÂMETROS DE CONFORTO TÉRMICO EM EDIFICAÇÕES POPULARES EM CATALÃO - GO	Sayonara Lanna Alves de Jesus, Suelen Aparecida Silva de Oliveira, Natan da Silva, Juarez Francisco Freire Junior, Ed Carlo Rosa Paiva
17:10	T3 - 162063	IMPLANTAÇÃO DE CORTINA VERDE COM A ESPÉCIE STICTOCARDIA MACALUSOI PARA ATENUAÇÃO TÉRMICA DE EDIFICAÇÕES	Kassiana Kamila Pagnoncelli Refati, Cleila Cristina Navarini Valdameri, Ticiane Sauer Pokrywiecki
17:17		RODADA DE DISCUSSÃO	

SALA OURO PRETO**COMUNICAÇÃO TÉCNICA**

HORA	CÓD.	ARTIGO	AUTORES
16:00	T4 - 161273	ESTUDO DO DESEMPENHO TÉRMICO DE ESCOLAS PROINFÂNCIA: PROJETO PILOTO	Cristiana Rodrigues, Luciana Oliveira Fernandes
16:07	T3 - 161671	ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DO COMPORTAMENTO DO USUÁRIO E OPERAÇÃO DO EDIFÍCIO NO CONFORTO TÉRMICO DE USUÁRIOS DE ESCRITÓRIOS	Graciele Rosana dos Santos Gregorio, Luciana Oliveira Fernandes
16:14	T4 - 161244	AVALIAÇÃO DAS TEMPERATURAS RADIANTES DE COPAS DE ÁRVORES E SEUS EFEITOS EM SUPERFÍCIES PRÓXIMAS	Thiago dos Santos Garcia, Lucila Chebel Labaki
16:21	T6 - 162174	ANÁLISE DE DESEMPENHO LUMINOSO DE SALAS DE AULA	Tatiana Paula Alves, Wellington Guilherme Ribeiro de Assis, Lucas Teixeira da Silva, Aureliana Karen Rodrigues Amancio
16:28	T3 - 162339	VERIFICAÇÃO DAS ESTRATÉGIAS CONSTRUTIVAS PARA O MUNICÍPIO DE PAU DOS FERROS/RN E SUA IMPORTÂNCIA PARA O CONFORTO TÉRMICO DAS EDIFICAÇÕES	Lília Caroline de Moraes, Cecília de Amorim Pereira, Eduardo Raimundo Dias Nunes
16:35	T7 - 161647	AVALIAÇÃO DO ÍNDICE DE QUALIDADE DAS CALÇADAS DE PALMAS-TO	Lorrana Lys Neves Forte, Ivo Almeida Costa, Thyago Phellip França Freitas
16:42	T2 - 162486	INVESTIGAÇÃO DAS CONDIÇÕES TÉRMICAS DE UMA PRAÇA EM PALMAS-TO, ATRAVÉS DE SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL	Igor Naves de Oliveira, Lorena D´Arc Tork da Silva
16:49	T2 - 162407	FATORES ASSOCIADOS AO DESEMPENHO TÉRMICO E ENERGÉTICO DE SUPERFÍCIE URBANAS	Fabiana Lourenço e Silva Ferreira
16:56	T7 - 161983	LABORATÓRIO CASA SUSTENTÁVEL: METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO QUALI-QUANTITATIVA	Letícia Maria de Araújo Zambrano, Aline Calazans Marques, Miriam Carla do Nascimento Dias, Cintia Borel Nunes
17:03	T2 - 162295	A ABRANGÊNCIA DA INFLUÊNCIA DAS ÁREAS VERDES NA QUALIDADE TÉRMICA DO MEIO URBANO EM SÃO JOSÉ DO RIO PRETO – SP.	Bianca Sobrinho Bellei, Érico Masiero
17:10	T4 - 161849	REFLETÂNCIA SOLAR E O DESEMPENHO TÉRMICO DE TELHAS EXPOSTAS AO TEMPO	Ana Carolina Hidalgo Araujo, Kelen Dornelles
17:17	T3 - 162314	AVALIAÇÃO DO AMBIENTE TÉRMICO EM ESPAÇOS DE TRANSIÇÃO: EDIFÍCIOS EDUCACIONAIS	Iara Nogueira Liguori, Lucila Chebel Labaki
17:24		RODADA DE DISCUSSÃO	