



NOSSACK, A. F. A.
NASCIMENTO, L. C. P.

Doutorado
Processos e Linguagens

Ana Frieda Ávila Nossack
frieda.nossack@usp.br

Ana Frieda Ávila Nossack
Arquiteta e urbanista, graduada
pela Faculdade de Arquitetura e
Urbanismo pela Universidade de
São Paulo (2007), tem mestrado
(2014) também pela Fauusp..
É professora nas disciplinas de
Projeto da FEAU - Univap, em São
José dos Campos.

[lattes.cnpq.br/1437901105257931](mailto:frieda.nossack@usp.br)

**LUÍS CLÁUDIO PORTUGAL
DO NASCIMENTO**
claudioportugal@usp.br

Professor da Fau-usp, doutor em
ensino de artes voltado para o design
pela New York University (1997),
mestre pela École Nationale
Supérieure d'Arts et Métiers, Paris
(1987), e bacharel em desenho
industrial e comunicação visual pela
Escola Superior de Desenho Industrial
da Uerj (1983).

[lattes.cnpq.br/2797773827825547](mailto:claudioportugal@usp.br)
ORCID 0000-0003-4586-1747

Atributos da variável “tempo” na execução de tarefas domésticas por meio de equipamentos industrializados

Palavras-chave: estudos de uso do tempo; tarefas domésticas; design de eletrodomésticos; ergonomia do trabalho doméstico; interface de produtos domésticos.

Esta pesquisa de doutorado em desenvolvimento tem como tema o uso do tempo dedicado a tarefas domésticas e interações com equipamentos destinados a tais atividades, com especial atenção a: lavagem de roupas, preparo de alimentos, limpeza de superfícies e a articulação entre elas. Para tanto, adota abordagem qualitativa na modalidade descritivo-observacional de estudo de reconhecimento. Propõe um levantamento de dados realizado em duas fases. A primeira, já parcialmente conduzida, utiliza técnicas de entrevistas semi-estruturadas, questionários e sondas, por meio de ferramenta remota via aplicativo de mensagens. A segunda fase se valerá de técnicas como observação, entrevistas semi-estruturadas em profundidade e inventário de itens. As ferramentas para o levantamento de dados e as categorias iniciais para suas análises foram definidas com concurso adicional da revisão da literatura, que identificou vasto campo de “estudos de uso do tempo”, na consecução de tarefas associadas a atividades domésticas. Essas pesquisas, de caráter quantitativo e qualitativo, vêm sendo sistematicamente realizadas na Europa, América do Norte e Ásia, desde 1969. Centros de pesquisas multinacionais dedicados ao tema instituem parâmetros comuns para que seus estudos sejam potencialmente comparáveis e complementares. Características do uso do tempo, como: simultaneidade, priorização, sequenciamento e duração, destacam-se nessas pesquisas voltadas para diversas áreas, entre as quais a do design. Estudos sobre ergonomia dedicados à organização do trabalho, os chamados estudos de tempos e os de psicodinâmica do trabalho também demonstram aplicabilidade ao contexto doméstico e vêm orientando esta investigação quanto a identificar categorias como: prescrições de tarefas, consciência psíquica de ciclos, além de pausas e interrupções. Espera-se que os resultados apontados possam contribuir para formulação de diretrizes que orientem projetos de produtos voltados aos afazeres domésticos e para maior compreensão da variável “tempo”, como elemento relevante no contexto da interação de usuários com a interface de produtos domésticos de forma geral.

Referências

- IIDA, Itiro, GUIMARÃES, Lia Buarque de Macedo, Ergonomia: Projeto e Produção, São Paulo: Blucher, 2016.
- ROCHA, E. K. G. T.; PINTO, F. M. O desafio conceitual do trabalho doméstico a psicologia do trabalho. Fractal, Rev. Psicol., v. 30, p. 2, maio-ago. 2018. DOI: <https://doi.org/10.22409/1984-0292/v30i2/5874>.
- UNECE - United Nations Economic Commission for Europe. Harmonised European Time Use Surveys (HETUS): 2018 guidelines. Re-edition. Luxembourg: Publications Office of the European Union, 2020. Disponível em: <https://ec.europa.eu/eurostat/documents/3859598/11597606/KS-GQ-20-011-EN-N.pdf>. Acesso em: 22 fev. 2022.



**NOSSACK, A. F. A.
NASCIMENTO, L.C.P.**

**Doctoral
Design: Processes and
Languages**

Ana Frieda Ávila Nossack
frieda.nossack@usp.br

Architect and urbanist, graduated from the Fauusp (2007), has a master's degree (2014) also from FAUUSP. She is a teacher in Architecture Projects disciplines at FEAU - Univap, in São José dos Campos.
<http://lattes.cnpq.br/1437901105257931>

**LUÍS CLÁUDIO PORTUGAL
DO NASCIMENTO**
claudioportugal@usp.br

Professor at Fau-usp. He holds a Ph.D. in art education from New York University (1997), a Masters Degree from École Nationale Supérieure d'Arts et Métiers, Paris (1987), and a Bachelors Degree in Graphic and Industrial Design from Uerj's Escola Superior de Desenho Industrial (1983).

<http://lattes.cnpq.br/2797773827825547>
ORCID 0000-0003-4586-1747

Attributes of the variable “time” in the household chores execution through industrialized equipment

Keywords: Time use studies; household chores; home appliance design; ergonomics of household work; household products interface.

The doctoral research in development is about the use of time dedicated to household chores and interactions with equipment intended for such activities, with special attention to the tasks: washing clothes, preparing food, cleaning surfaces and the articulation between them. Therefore, it adopts a qualitative approach in the descriptive-observational mode of recognition study. It proposes a data collection carried out in two phases. The first, partially conducted, uses techniques of semi-structured interviews, questionnaires and probes, through a messaging application. The second phase will use techniques such as observation, in-depth semi-structured interviews and item inventory. The tools for data collection and the initial categories for their analysis were defined with an additional contest of the literature review, which identified a vast field of “time use studies”, in the accomplishment of tasks associated with domestic activities. These quantitative and qualitative researches have been systematically carried out in Europe, North America and Asia since 1969. Multinational research centers dedicated to the topic establish common parameters so that their studies are potentially comparable and complementary. Characteristics of the use of time, such as: simultaneity, prioritization, sequencing and duration, stand out in these researches focused on several areas, including design. Studies on ergonomics dedicated to the organization of work, the so-called studies of time and the psychodynamics of work also demonstrate applicability to the domestic context and have been guiding this investigation in terms of identifying categories such as: task prescriptions, psychic awareness of cycles, in addition to breaks and interruptions. It is expected that the results indicated can contribute to the formulation of guidelines that guide product projects aimed at household chores and to a better understanding of the variable “time”, as a relevant element in the context of user interaction with the interface of domestic products in general.

References

- IIDA, Itiro, GUIMARÃES, Lia Buarque de Macedo, Ergonomia: Projeto e Produção, São Paulo: Blucher, 2016
- ROCHA, E. K. G. T.; PINTO, F. M. O desafio conceitual do trabalho doméstico a psicologia do trabalho. Fractal, Rev. Psicol., v. 30, p. 2, maio-ago. 2018. DOI: <https://doi.org/10.22409/1984-0292/v30i2/5874>.
- UNECE - United Nations Economic Commission for Europe. Harmonised European Time Use Surveys (HETUS): 2018 guidelines. Re-edition. Luxembourg: Publications Office of the European Union, 2020. Disponível em: <https://ec.europa.eu/eurostat/documents/3859598/11597606/KS-GQ-20-011-EN-N.pdf>. Acesso em: 22 fev. 2022.