



NEPAM

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS INSTITUTO DE FILOSOFIA E
CIÊNCIAS HUMANAS NÚCLEO DE ESTUDOS E PESQUISAS AMBIENTAIS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM AMBIENTE E SOCIEDADE

AS036 - Tópicos Avançados em Ambiente e Sociedade III (Mobilidade Urbana: Consumo, Uso Compartilhado e Sustentabilidade) - (2021/2º)

Professora: Ana Paula Bortoleto

Carga Horária: 45 h em sala

Dia/Horário: 4as feiras, 15h – 18h

Carga Horária: 3 créditos

Aluno Especial: Sim

Número de vagas: 15 regulares e 5 especiais

Ementa: Estudo das interligações entre a sustentabilidade, o consumo e a mobilidade urbana. Análise dos conceitos de cidades sustentáveis e mobilidade urbana. Discussão dos impactos ambientais e sociais do consumo, plataformas digitais e uso compartilhado. Aplicação dos conceitos de desmaterialização e eficiência em projetos de produtos, serviços e no planejamento de políticas públicas ambientais visando a sustentabilidade

Plano de Ensino:

Aula 1, 2 – O conceito de cidades sustentáveis

Aula 3 – Mobilidade urbana, acessibilidade universal e logística

Aula 4 – As políticas públicas e legislações voltadas para a mobilidade urbana

Aulas 5 – Gestão municipal da mobilidade urbana

Aulas 6, 7 – O consumo e os seus impactos na mobilidade urbana

Aula 8 – O uso compartilhado de produtos e serviços

Aula 9 – Desmaterialização, biocompatibilidade e interdependência

Aula 10 – Eficiência, suficiência e eficácia

Aulas 11 – A economia à distância e o efeito da revolução digital no consumo

Aula 12 – O design para a sustentabilidade como ação mitigadora e/ou adaptativa

Aula 13, 14 – Estudo de casos e discussão em grupo

Aula 15 – Seminário final em grupo

Critérios de Avaliação:

Os mecanismos de avaliação consistirão na entrega de dois trabalhos (T1, T2). A média final (MF) será calculada segundo a expressão:

$$MF = (T1+T2)/2$$

Para a definição do conceito final serão considerados os seguintes critérios:

$$8.0 < MF \leq 10.0 \rightarrow A$$

$$6.0 < MF \leq 8.0 \rightarrow B$$

$$4.0 < MF \leq 6.0 \rightarrow C$$

$$2.0 < MF \leq 4.0 \rightarrow D$$

$$0.0 \leq MF \leq 2.0 \rightarrow E$$

O aluno será considerado aprovado se obtiver conceito A, B ou C.

Bibliografia:

(artigos científicos e capítulos de livros serão selecionados para discussão em sala)

Baudrillard, J. (1995). A sociedade de consumo. Rio de Janeiro: Elfos.

Elster, J. (2015). Explaining social behavior: More nuts and bolts for the social sciences. Cambridge University Press.

Ratti, C. (2013). Smart city, smart citizen. EGEA spa.

Ratti, C., & Claudel, M. (2016). The city of tomorrow: Sensors, networks, hackers, and the future of urban life. Yale University Press.

Lipovetsky, G., & Serroy, J. (2015). A estetização do mundo: viver na era do capitalismo artista. Editora Companhia das Letras.

Walker, S. (2013). The handbook of design for sustainability. A&C Black.

Vezzoli, C., & Manzini, E. (2008). Design for environmental sustainability (p. 4). London: Springer.

Vezzoli, C., Kohtala, C., Srinivasan, A., Xin, L., Fusakul, M., Sateesh, D., & Diehl, J. C. (2017). Product-service system design for sustainability. Routledge.

Packard, V., & McKibben, B. (1963). The waste makers. Harmondsworth: Penguin books.