



## UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



## FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

<b>CÓDIGO:</b>	<b>COMPONENTE CURRICULAR:</b> Tópicos Especiais: Design Computacional	
<b>UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE:</b> Faculdade de Arquitetura e Urbanismo e Design		<b>SIGLA:</b> FAUED
<b>CH TOTAL TEÓRICA:</b> 15 horas	<b>CH TOTAL PRÁTICA:</b> 30 horas	<b>CH TOTAL:</b> 45 horas

1. **OBJETIVOS**

Aprofundar conhecimentos, práticas e pesquisas nas áreas do design computacional aplicado à arquitetura e ao urbanismo de modo a complementar os conteúdos desenvolvidos nas disciplinas obrigatórias do curso, ampliando o escopo do campo e da prática. Oportunizar aos alunos atividades prática de temas emergentes, a partir da aplicação crítica e fundamentada das ferramentas computacionais na Arquitetura e no Urbanismo.

2. **EMENTA**

Arquitetura, Urbanismo e Tecnologias da Informação e Comunicação (TICs). Design Computacional. Processos de projeto.

3. **PROGRAMA**

O programa será definido conforme o objeto de estudo.

4. **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

ARANTES, P. @rte e mídia: perspectiva da estética digital. São Paulo: Ed. SENAC, 2005.

KOWALTOWSKI, D. C. C. K. (ed.). O processo de projeto em arquitetura: da teoria à tecnologia. São Paulo: Oficina de Textos, 2011.

GRAU, O. Arte virtual: da ilusão à imersão. São Paulo: Ed. SENAC: Ed. Unesp, 2007.

5. **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

CELANI, G. ; SEDREZ, M. (org.). Arquitetura contemporânea e automação: prática e reflexão. São Paulo: ProBooks, 2018.

KOLAVERIC, B. Architecture in the digital age: design and manufacturing. London: Taylor & Francis, 2005.

MURRAY, J. Hamlet no holodeck: o futuro da narrativa no ciberespaço. São Paulo: Itaú Cultural: Unesp.

RUDIGER, F. As teorias da cibercultura: perspectivas, questões e autores. Porto Alegre: Sulina, c2011.

WEISHAR, P. Digital space: designing virtual environments. New York: McGraw-Hill, c1998.

6. **APROVAÇÃO**

CLAUDIA DOS REIS E CUNHA  
Coordenadora do Curso de Arquitetura e  
Urbanismo

JULIANO CARLOS CECÍLIO BATISTA OLIVEIRA  
Diretor da Faculdade de Arquitetura e Urbanismo e  
Design



Documento assinado eletronicamente por **Claudia dos Reis e Cunha, Coordenador(a)**, em 24/02/2023, às 10:43, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Juliano Carlos Cecilio Batista Oliveira, Diretor(a)**, em 24/02/2023, às 15:33, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://www.sei.ufu.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **4086473** e o código CRC **8BC16131**.