



Ficha 1 (permanente)

Disciplina: Prototipagem e Fabricação Digital		Código: CEG364					
Natureza: (X) Obrigatória () Optativa	(X) Semestral () Anual () Modular						
Pré-requisito: -	Co-requisito: -		Modalidade: (X) Totalmente Presencial () Totalmente EaD () Parcialmente EaD ___*C.H.				
CH Total: 45h Prática como Componente Curricular (PCC): 00 Atividade Curricular de Extensão (ACE): 15h CH semanal: 3h	Padrão (PD): 15h	Laboratório (LB): 30h	Campo (CP): 00	Estágio (ES): 00	Orientada (OR): 00	Prática Específica (PE): 00	Estágio de Formação Pedagógica (EFP): 00
Indicar a carga horária semestral (em PD-LB-CP-ES-OR-PE-EFP-ACE-PCC) *Indicar a carga horária que será à distância.							
EMENTA (Unidade Didática)							
Conceituação de prototipagem e fabricação digital. Tecnologias de materialização digital: sistemas aditivos, subtrativos e formativos. Apresentação de conceitos associados ao campo da fabricação digital aplicado à arquitetura. Projeto final da disciplina.							
Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: _____							
Assinatura: _____							



Anexo da Ficha 1

Disciplina: Prototipagem e fabricação digital	Código:
-----------------------------------------------	---------

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

AHRENS, Carlos Henrique. **Prototipagem rápida**: tecnologias e aplicações. Ed. E.Blucher, 2007.

BESANT, C. B. **CAD/CAM**: projeto e fabricação com o auxílio de computador. Ed. Campus, 1985.

PIAZZALUNGA, Renata. **A virtualização da arquitetura**. Campinas, SP: Papyrus, 2005.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

BUGAY, Edson Luiz. **Maquetes eletrônicas**. Florianópolis, SC: Visual Books: Bookstore, 1999.

CARDOSO, W. P.; GUINOZA, L.C. W.; GALINATTI, A.C. M.; AL., E. **Modelagem 3D**. Grupo A, 2020. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786581492694/>. Acesso em: 2021 ago. 31.

CAVASSANI, G. **Técnicas de Maquetaria**. Editora Saraiva, 2014. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536519562/> . Acesso em: 2021 ago. 31.

MILLS, C. B. **Projetando com Maquetes**. Grupo A, 2007. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788577801589/> . Acesso em: 2021 ago. 31.

PAESE, C. **Maquetes**. Grupo A, 2018. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595026506/> . Acesso em: 2021 ago. 31.

VOLPATO, N. **Prototipagem rápida**. Editora Blucher, 2007. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788521215059/> . Acesso em: 2021 ago. 31.