

PROTOTIPAGEM DIGITAL
PARAMÉTRICA ORIENTADA AO
DESIGN EMERGENCIAL – O CASO
DO DESASTRE AMBIENTAL MG/ES

Prof. Dr. Bruno Massara Rocha
Leonardo Valbão Venancio

O PROJETO

Apresentar SOLUÇÕES INFRAESTRUTURAIS DE CARÁTER EMERGENCIAL para atender as vítimas diretamente e indiretamente atingidas pelo desastre ambiental ocorrido em Mariana/MG.

- Primeiro momento: RESPOSTA EFETIVA para as vítimas do desastre
- Segundo momento: disponibilizar a tecnologia desenvolvida para ser acionada em OUTROS CASOS.

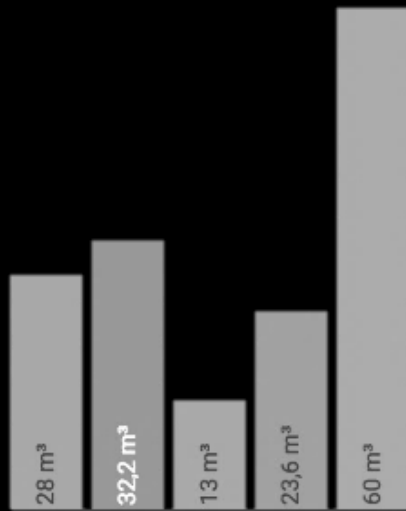
REFLEXÃO-EM-AÇÃO · FABRICAÇÃO DIGITAL · PROGRAMAÇÃO · COMPUTAÇÃO FÍSICA

ETAPAS

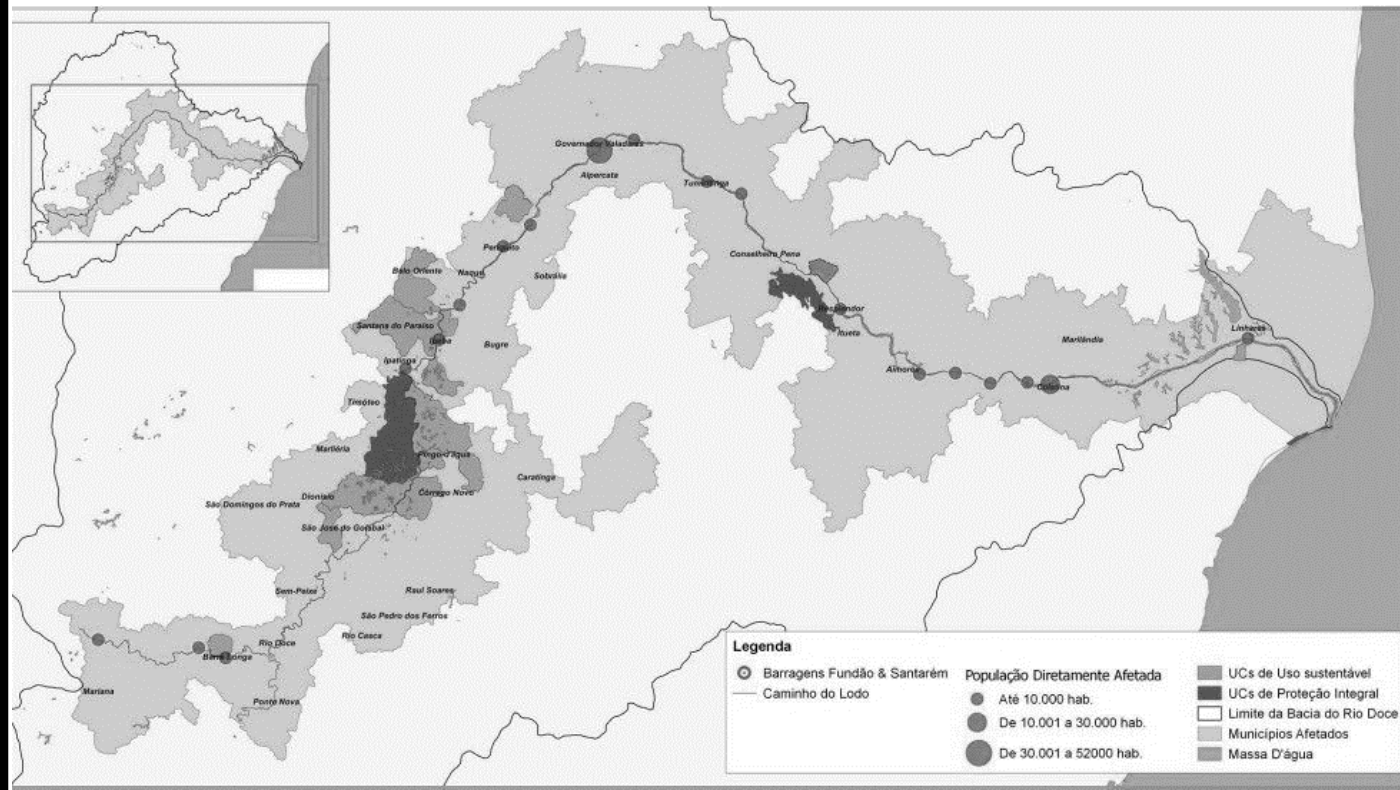
- 1 PANDRAMA GERAL DA SITUAÇÃO DO DESASTRE**
- 2 LEVANTAMENTO DAS PRINCIPAIS REFERÊNCIAS TEÓRICAS E SOLUÇÕES DISPONÍVEIS**
- 3 MODELAGEM, FABRICAÇÃO E TESTES DO PROTÓTIPO**
- 4 REPRESENTAÇÃO, DIVULGAÇÃO E DISPONIBILIZAÇÃO**

1

PANORAMA GERAL DA SITUAÇÃO DO DESASTRE



LEVANTAMENTO COMPLETO DO DESASTRE para determinar os limites do projeto. Consulta a fontes variadas como jornais, revistas, blogs, redes sociais, artigos, contato com grupos de pesquisa.



- REPORTAGENS (12)
- ENTREVISTAS (7)
- GRÁFICOS (3)
- INFOGRÁFICOS (4)
- IMAGENS (85)

[illegible]

2

LEVANTAMENTO DAS PRINCIPAIS REFERÊNCIAS TEÓRICAS E SOLUÇÕES DISPONÍVEIS

Levantamento mais específico de POSICIONAMENTOS E ESTRATÉGIAS DESTINADAS A SITUAÇÕES DE DESASTRE, assim como levantamento e contextualização da PARAMETRIA na arquitetura e computação gráfica.

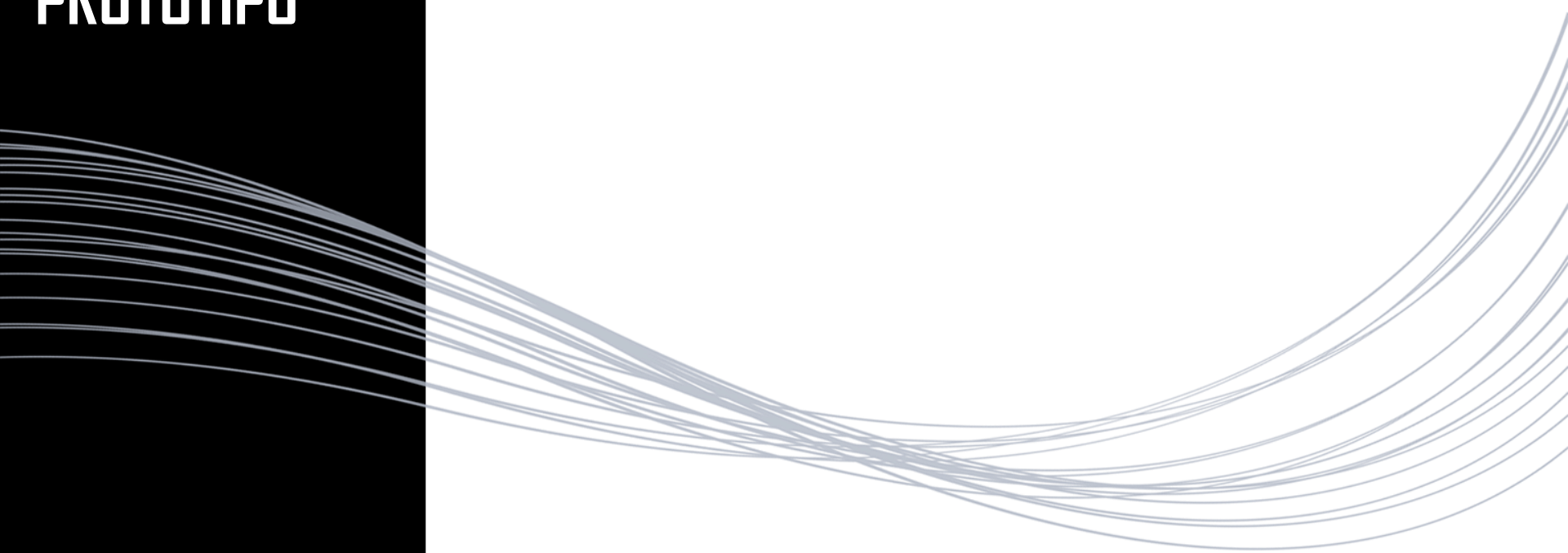
- 12 TEXTOS*

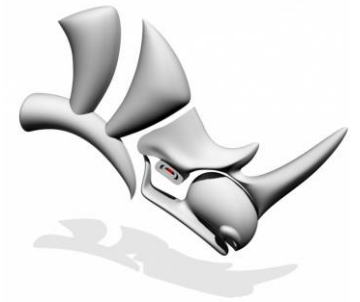


3

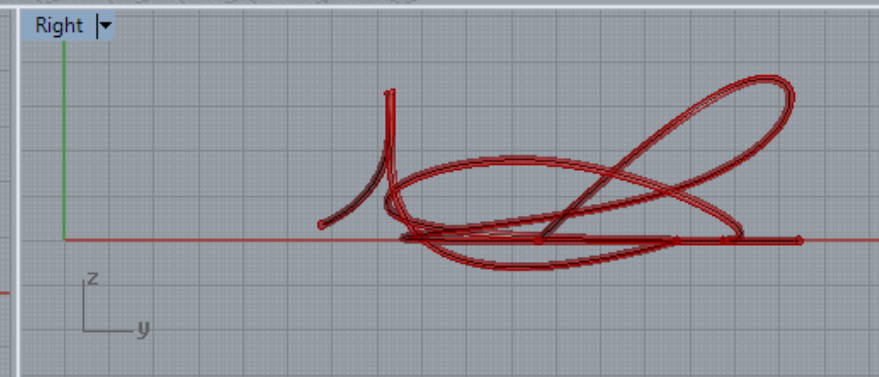
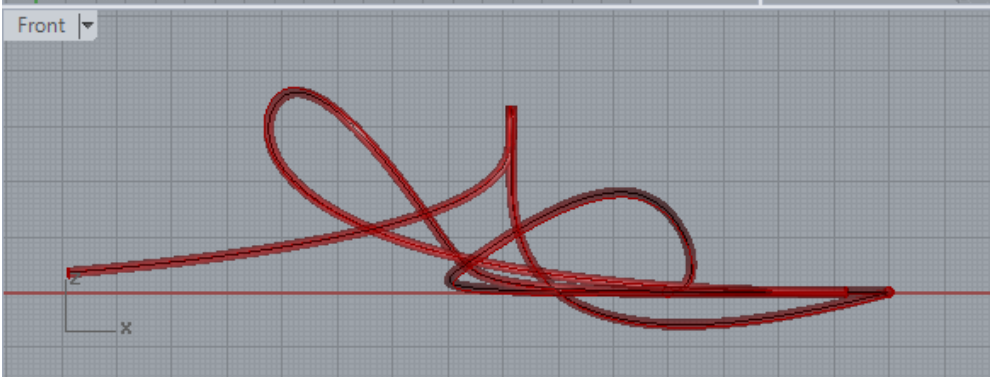
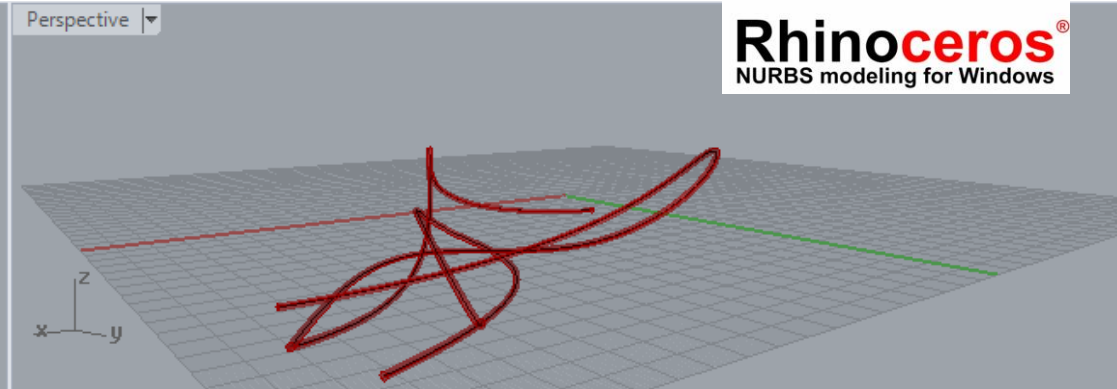
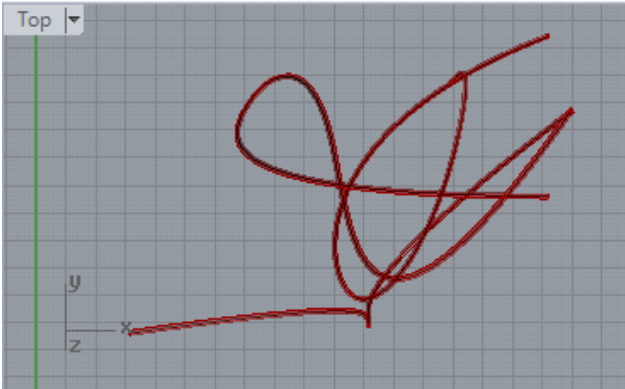
MODELAGEM, FABRICAÇÃO E TESTES DO PROTÓTIPO

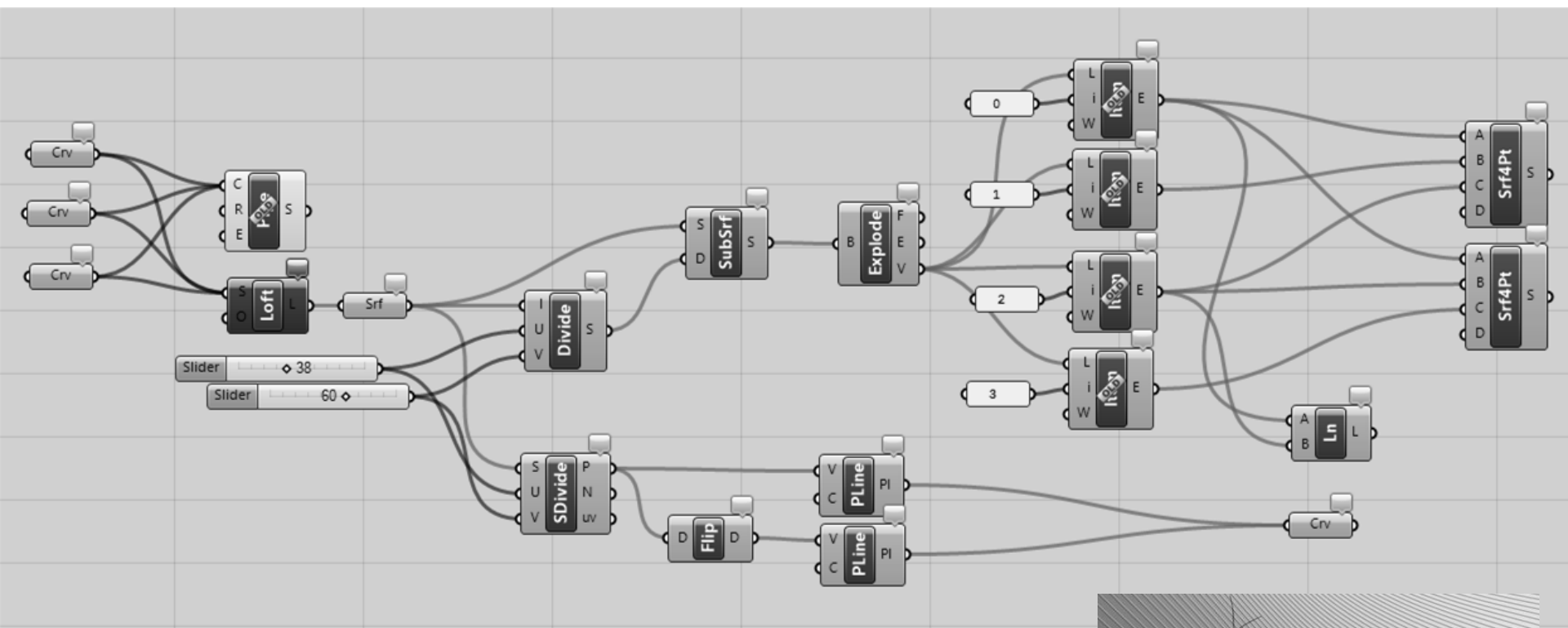
Com todas as informações anteriores reunidas e organizadas esta etapa dará início ao DESENVOLVIMENTO DO PROTÓTIPO, com o auxílio de equipamentos de impressão 3D e softwares de MODELAGEM DIGITAL PARAMÉTRICA.



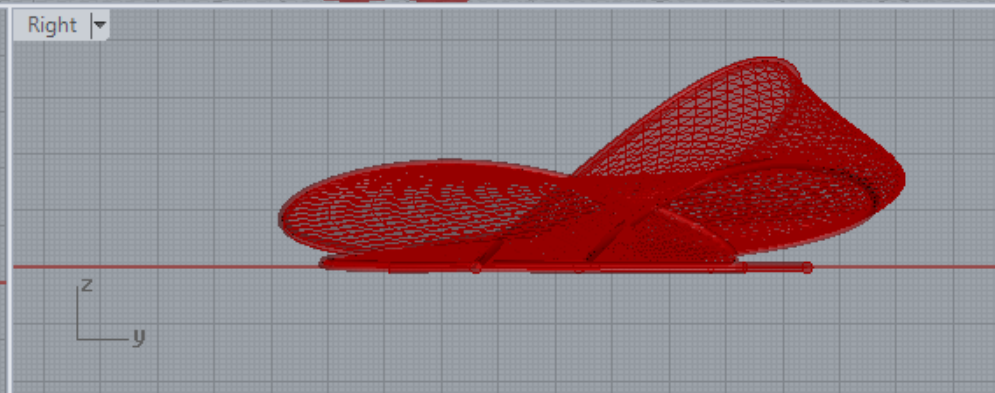
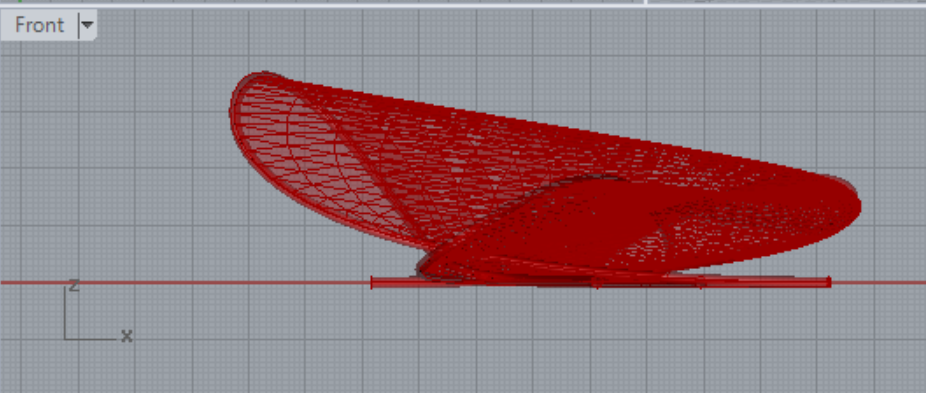
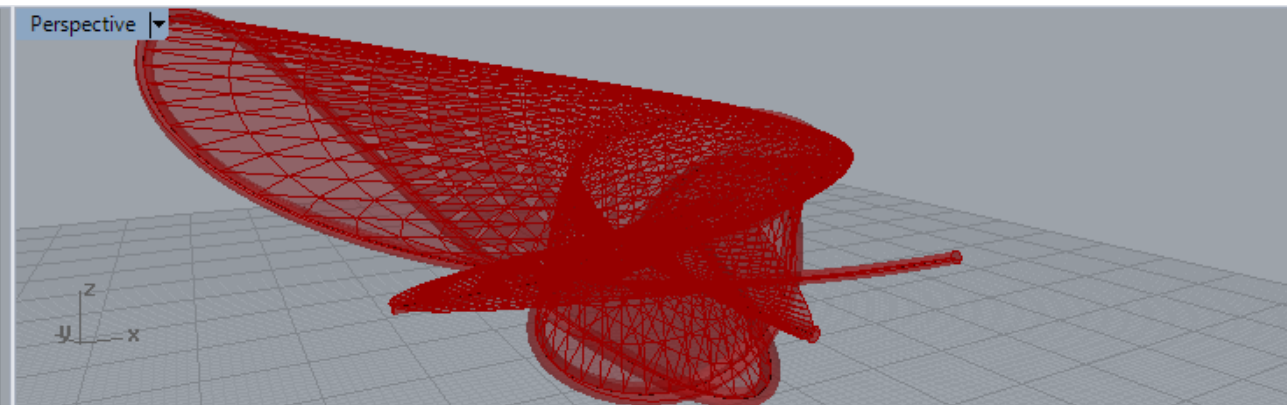
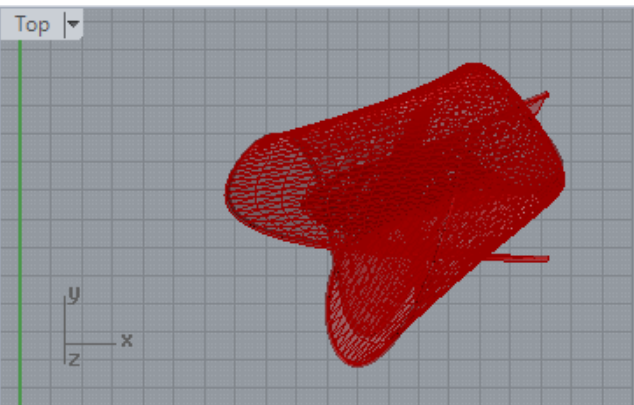
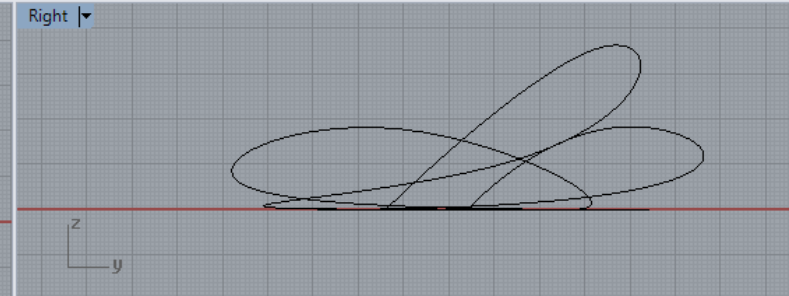
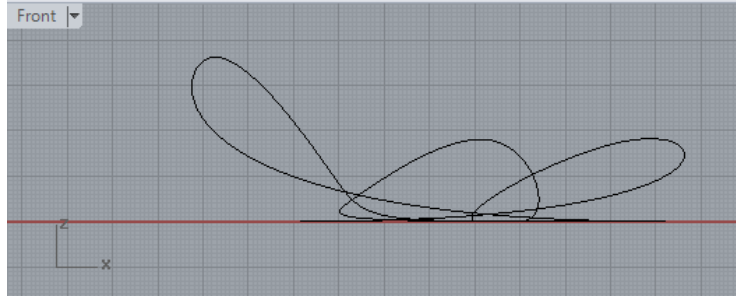
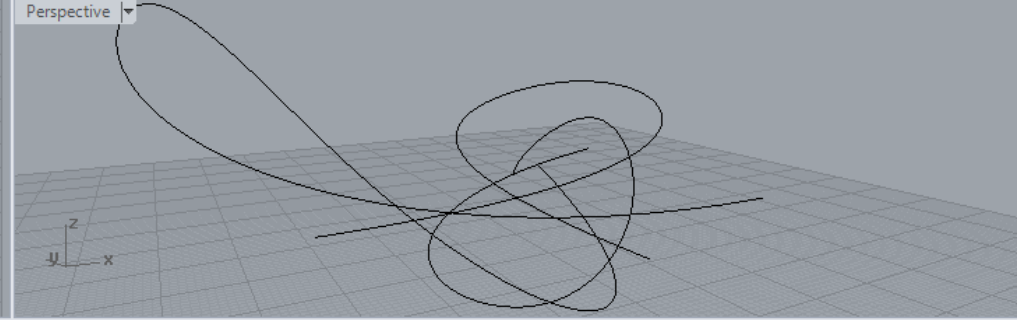
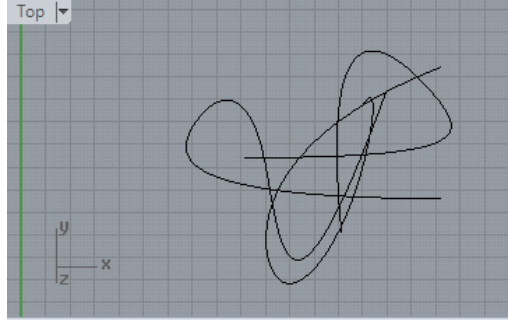


RhinoCeros[®]
NURBS modeling for Windows





2



4

REPRESENTAÇÃO, DIVULGAÇÃO E DISPONIBILIZAÇÃO

A intenção final é disponibilizar todas as inovações em PLATAFORMAS NA INTERNET para toda a comunidade interessada. Acredita-se na REPLICABILIDADE DO PROTÓTIPO e na sua apropriação por parte de outros setores de pesquisa e da população comum. Esperamos que sua divulgação possa atrair olhares interessados em PARTICIPAR, APOIAR E AJUDAR a divulgar a iniciativa do grupo.

#rede

de projetos e pesquisas
grupo de estudos experimentais Conexão VIX

OBRIGADO!