CICLO DE OFICINAS GMA: Cursos de Extensão realizados na UFSC

Leticia Mattana
Carlos Eduardo Verzola Vaz
Patrícia Turazzi Luciano

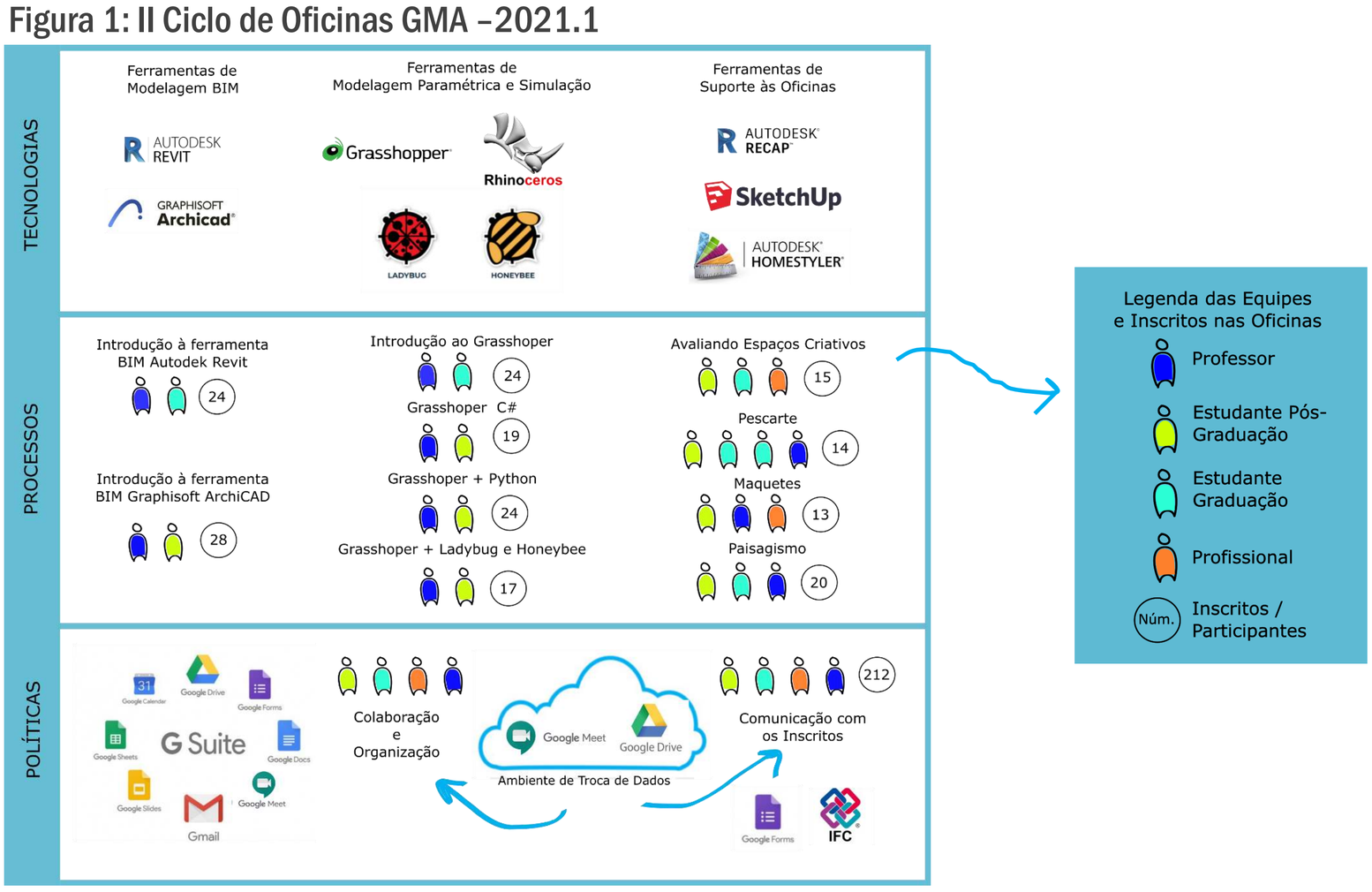
1- UFSC, leticia.mattana@ufsc.br
2- UFSC, cevv00@gmail.com
3- UFSC, patriciaturazzi@gmail.com

Modalidade: Planejamento de inserção de BIM na educação

PROCESSO

No semestre 2020.1 foi realizado o “I Ciclo de Oficinas GMA” durante os meses de Fevereiro e Março de 2020, de forma presencial. O “I Ciclo de Oficinas GMA” contemplou seis cursos de extensão, incluindo “Digitalização da construção e Modelagem no ArchiCAD”, “Introdução à parametrização com Grasshopper”, “Oficina de arquitetura performativa” e “Oficina de auTETEmação com Arduino”. No semestre 2020.2 ocorreu o “II Ciclo de Oficinas GMA” de forma remota pelo Google Meet entre 25/01 e 12/02 de 2021. O “II Ciclo de Oficinas GMA” contemplou 1 mesa redonda com o tema “Inovação e Arquitetura”, e 12 cursos de extensão introdutórios: “Ferramenta BIM Graphisoft ArchiCAD”, “Ferramenta BIM Autodesk Revit”, “Análise do clima e componentes de simulação com Grasshopper”, “Modelagem paramétrica com Grasshopper”, “Programação com Python em ambiente de modelagem paramétrica”, “Programação com C# em ambiente de modelagem paramétrica” e outros (Figura 1).

Figura 1: II Ciclo de Oficinas GMA –2021.1



TECNOLOGIAS

O Ciclo de Oficinas GMA promove cursos de formação complementar sobre ferramentas BIM e de modelagem paramétrica, e outros cursos em temas variados que incentivam a adoção de tecnologia da informação e automatização de processos de projeto no campo da Arquitetura e Urbanismo. Aborda assuntos não contemplados no currículo da Graduação ARQ/UFSC

POLÍTICAS

O “I Ciclo de Oficinas GMA” foi realizado por sete estudantes de graduação e pós, duas Arquitetas e Urbanistas e dois professores de Arquitetura e Urbanismo. Foram 99 inscritos neste Ciclo.

O “II Ciclo de Oficinas GMA” foi realizado por onze estudantes da graduação e pós, três Arquitetos e Urbanistas e dois professores de Arquitetura e Urbanismo. Foram 212 inscritos neste II Ciclo.

INTRODUÇÃO

O GMA é o Grupo de Modelagem Avançada da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), formalizado por meio de um Programa de Extensão e tem como propósito promover eventos e cursos de extensão em temas variados, incluindo modelagem BIM, paramétrica e automatização na arquitetura. O grupo é formado por professores do Departamento de Arquitetura e Urbanismo e Design, estudantes de graduação e pós-graduação da Universidade Federal de Santa Catarina e profissionais. O Ciclo de Oficinas GMA é um evento semestral promovido por este grupo, ocorrendo no início do semestre letivo de ensino da graduação, de forma gratuita e aberta à comunidade. Este evento vem se consolidando como uma prática recorrente nesta Instituição, articulando ensino – pesquisa – extensão, bem como a formação dos estudantes e comunidade e a interdisciplinaridade.

AGRADECIMENTOS

Os autores agradecem à CAPES pelas bolsas de Pós-Graduação e ao SECARTE UFSC pela Bolsa Cultura.