

PORTAL BIM ACADÊMICO

Modalidade: Planejamento de inserção de BIM na educação

Regina C Ruschel 1
Caroline Kehl 2
Sadi da S. Seabra Filho 3

ESTRATÉGIA PARA PLANO DE IMPLEMENTAÇÃO BIM CURRICULAR (PIBc)

A estratégia incorpora as diretrizes para formação, planejamento e ação das Células BIM. As Células BIM são grupos organizados de professores e alunos de uma instituição de ensino, com apoio institucional, envolvidos na proposição e no desenvolvimento de um PIBc com o intuito da realização de ações acadêmicas para transformação digital. O PIBc é resultado da atividade de planejamento da Célula BIM. Sobre a formação da Célula BIM são sugeridas orientação quanto a sua composição, vínculo institucional, espaço físico e treinamento inicial.

Figura 1: Portal BIM Acadêmico

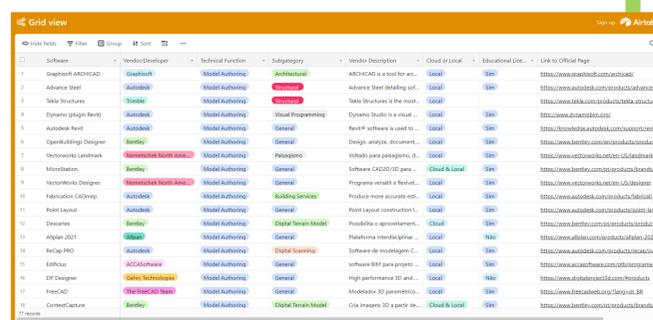


INTRODUÇÃO

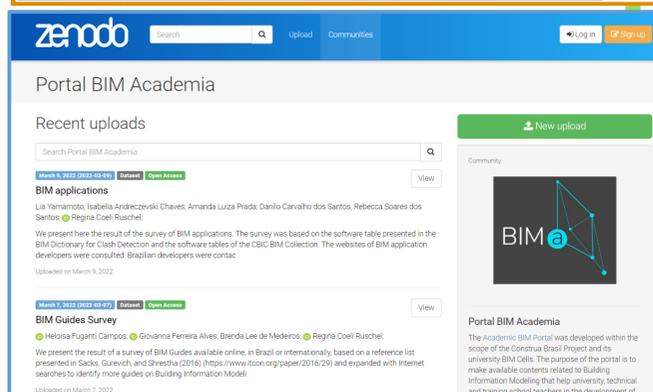
O Portal BIM Acadêmico foi desenvolvido no âmbito do **Projeto Construa Brasil** com o esforço das Células BIM. O objetivo do Portal BIM Acadêmico é auxiliar professores universitários, de escolas técnicas e de capacitação BIM no desenvolvimento de planos de implantação BIM curriculares. Também se objetiva que alunos e profissionais que desejam construir competência em BIM encontrem suporte neste esforço. Dois principais tipos de conteúdos são veiculados: (i) **diretrizes para o desenvolvimento de Plano de Implantação BIM curricular** e (ii) **categorização e link conteúdos online sobre BIM**.

CONTEÚDO DE SUPORTE

Foram realizados levantamentos para identificar e categorizar conteúdos que podem servir como material didático ou bibliografia. Os resultados dos levantamentos são apresentados em forma de planilhas em nuvem (Airtable) para consulta dinâmica e podem ser baixados em forma de planilhas do tipo CSV pelo repositório de ciência aberta Zenodo (<https://zenodo.org/communities/bimacademia>).



ID	Software	Vendor/Developer	Technical Function	Subcategory	Vendor Description	Cloud or Local	Educational Use	Link to Official Page
1	Graphisoft ARCHICAD	Graphisoft	Modeling/Authoring	Architecture	ARCHICAD is a tool for architects.	Cloud	Yes	https://www.graphisoft.com/acadsoft/
2	Advance Steel	Autodesk	Modeling/Authoring	Structural	Advance Steel detailing of steel.	Cloud	Yes	https://www.autodesk.com/products/advancesteel/overview
3	Teko Structures	Autodesk	Modeling/Authoring	Structural	Teko Structures is the most.	Cloud	Yes	https://www.teko.com/products/teko-structures
4	Form System (Open Revit)	Autodesk	Modeling/Authoring	Visual Programming	System Studio is a visual.	Cloud	Yes	https://www.form-system.com/
5	Autodesk	Autodesk	Modeling/Authoring	General	Revit software is used to.	Cloud	Yes	https://www.autodesk.com/products/revit/overview
6	OpenBuilding Designer	Autodesk	Modeling/Authoring	General	Design, analysis, document.	Cloud	Yes	https://www.openbuildingdesigner.com/products/obd
7	Architectural Desktop	Autodesk	Modeling/Authoring	Architecture	Software para planejamento.	Cloud	Yes	https://www.autodesk.com/products/autodesk-architectural-desktop/overview
8	Meridian	Autodesk	Modeling/Authoring	General	Software CAD/2D para.	Cloud & Local	Yes	https://www.meridian.com.br/products/meridian
9	Meridian Designer	Autodesk	Modeling/Authoring	General	Programa versátil e flexível.	Cloud	Yes	https://www.meridian.com.br/products/meridian-designer
10	Fabrication Cloud	Autodesk	Modeling/Authoring	Building Services	Produce more accurate ent.	Cloud	Yes	https://www.autodesk.com/products/fabrication-cloud/overview
11	Form Layout	Autodesk	Modeling/Authoring	General	Form Layout construction L.	Cloud	Yes	https://www.autodesk.com/products/form-layout/overview
12	Revit	Autodesk	Modeling/Authoring	Architecture	Revit software is used to.	Cloud	Yes	https://www.autodesk.com/products/revit/overview
13	Autodesk	Autodesk	Modeling/Authoring	General	Revit software is used to.	Cloud	Yes	https://www.autodesk.com/products/revit/overview
14	Revit PRO	Autodesk	Modeling/Authoring	General	Platforma de modelagem C.	Cloud	Yes	https://www.autodesk.com/products/revit-pro/overview
15	Autodesk	Autodesk	Modeling/Authoring	General	software BIM para projeto.	Cloud	Yes	https://www.autodesk.com/products/revit/overview
16	Autodesk	Autodesk	Modeling/Authoring	General	High performance 3D and .	Cloud	Yes	https://www.autodesk.com/products/revit/overview
17	Autodesk	Autodesk	Modeling/Authoring	General	Modelador 3D paramétrico.	Cloud	Yes	https://www.autodesk.com/products/revit/overview
18	Autodesk	Autodesk	Modeling/Authoring	General	Clia measure 3D a partir de.	Cloud & Local	Yes	https://www.autodesk.com/products/revit/overview



AGRADECIMENTOS

Agradecimento aos membros das Células BIM da UFPR e UFPE.