

IAUUSP - Instituto de Arquitetura e Urbanismo USP São Carlos



IAU0917 Meios digitais I (2023)

● 05_17.04 Ex01 Conhecer a Autodesk e o REVIT

Profa. Dra. Associada Anja Pratschke

Arq. Murilo Sanchez Monteiro [4728941]



PLATAFORMAS DE EXTENSÃO E AJUDA

1. plataformas de extensão



SITES AUTODESK

1

Autodesk Help

Tutoriais e ajudas oficiais, que orientam sobre a utilização dos diversos software da empresa. Incluindo o REVIT
(<https://help.autodesk.com/>)

2

Autodesk Forum

Plataforma de contribuição da comunidade Autodesk de modo colaborativo, de usuários para usuários, com resposta direta da própria empresa. Utilizado para resoluções de questões e dúvidas específicas sobre os software. levantadas pela própria comunidade em questão.
(<https://forums.autodesk.com/>)

3

Autodesk Support

Resolução e manutenção de problemas relacionado aos sistemas da Autodesk e do software em geral, como instalação, bugs e erros de funcionamento.
(<https://www.autodesk.com.br/support>)

1. plataformas de extensão



CONTEÚDO

BIM

4

BIM INICIATIVE

Iniciativa desenvolvida pelo pesquisador Bilal Succar para divulgar colaborativamente conteúdos sobre BIM e seu avanço como tecnologia academicamente e no mercado (<https://bimexcellence.org/resources/>)



2

CANAIS DE CONTEÚDO COMPLEMENTAR

2. Canais de conteúdo complementar

alguns
CANAIS
YOUTUBE

1

GROWARQ

Tutoriais e conteúdos práticos sobre arquitetura aplicada ao BIM (Revit) e outros diversos conteúdos sobre a área (PORTUGUÊS)
(<https://www.youtube.com/@Growarq>)

growarq
Revit e Lumion + DICAS DE CARREIRA
AULÃO • TODA QUINTA • 17H

growarq
@Growarq 43,4 mil inscritos 165 vídeos
Estamos aqui para ensinar a você uma metodologia de projetos eficiente, ... >

INÍCIO **VÍDEOS** SHORTS AO VIVO PLAYLISTS COMUNIDADE CANAIS SOBRE

Mais recentes Em alta

Fita de LED NO LUMION
COMO FAZER FITA DE LED NO LUMION: Tutorial completo e mais dicas!
251 visualizações • há 2 dias

O REVIT ATUALIZOU!
REVIT 2024: Veja o que mudou!
3,9 mil visualizações • há 7 dias

PISCINA ILUMINADA
Como criar spots na piscina do Lumion?
324 visualizações • há 9 dias

VOCÊ ESTÁ PERDENDO TEMPO NO REVIT
Como e por que usar TAGS no Revit?!
486 visualizações • há 11 dias

2. Canais de conteúdo complementar

alguns
CANAIS
YOUTUBE

2

BALKAN ARCHITECT

Tutoriais e conteúdos práticos sobre arquitetura aplicadas ao BIM (Revit)
(<https://www.youtube.com/@balkanarchitect>)

- Balkan Architect -
the best online source for Revit tutorials
• **subscribe** for new usefull tutorials every day •

Balkan Architect
@balkanarchitect 529 mil inscritos 948 vídeos
Hi! Welcome to my channel, I create videos and tutorials for architects! >

INÍCIO VÍDEOS PLAYLISTS COMUNIDADE CANAIS SOBRE

Mais recentes Em alta

- New FREE Revit Templates - How to Use & Customize them - Revit 2024**
18:57
How to Use and Customize the New FREE Revit Templates Tutorial
4,6 mil visualizações · há 1 dia
- Revit Toposolid - Complete Revit 2024 Tutorial**
30:07
Revit Toposolid - Complete Revit 2024 Tutorial
17 mil visualizações · há 4 dias
- Revit 2024 + Twinmotion 2023 Workflow Tutorial**
16:04
Revit 2024 + Twinmotion 2023 Workflow Tutorial
18 mil visualizações · há 8 dias
- Revit 2024 - New Features!**
36:23
Revit 2024 - New Features!
97 mil visualizações · há 10 dias

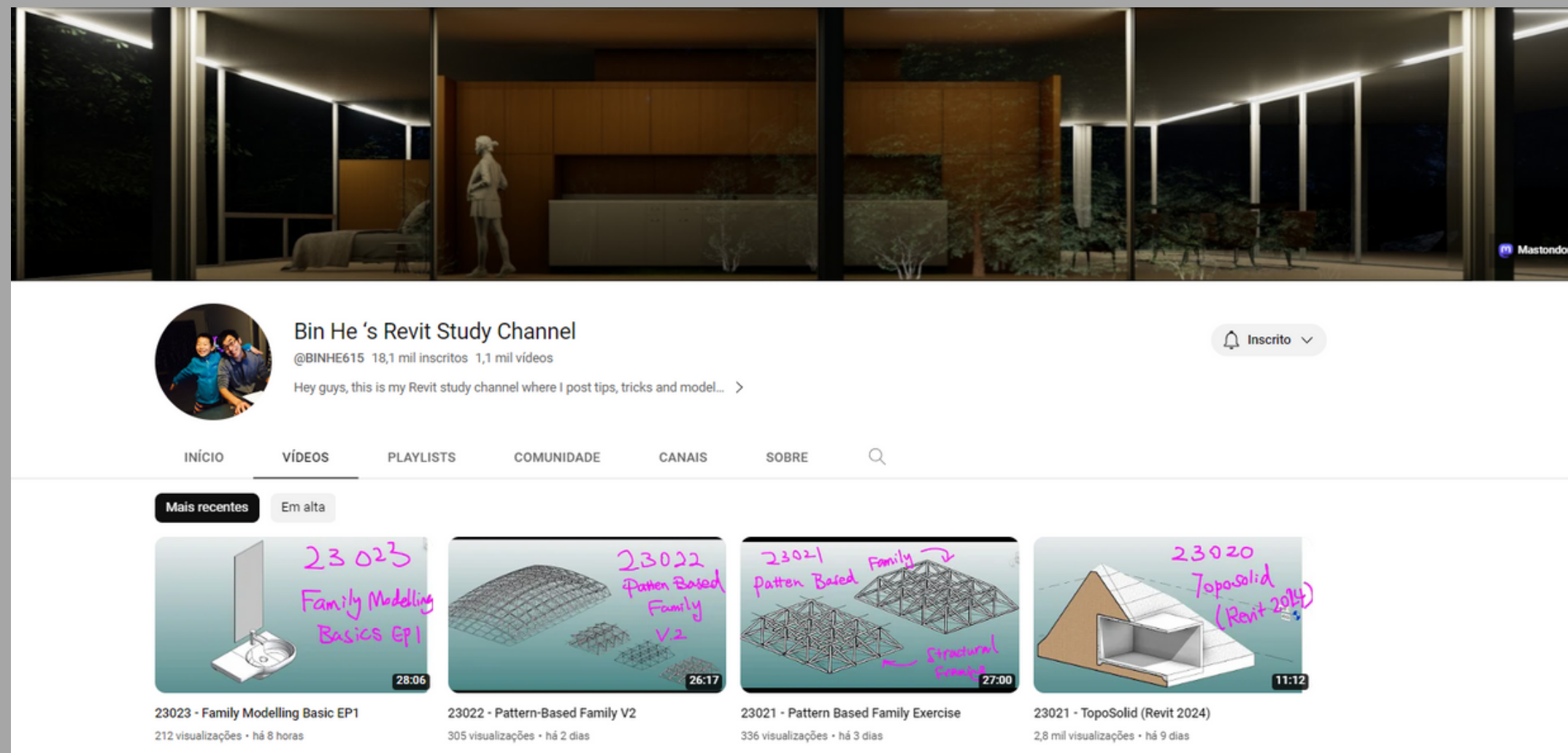
2. Canais de conteúdo complementar

alguns
CANAIS
YOUTUBE

3

BIN HE 'S REVIT STUDY CHANNEL

Tutoriais e conteúdos práticos sobre arquitetura aplicadas ao BIM (Revit)
(<https://www.youtube.com/@BINHE615>)



Bin He 's Revit Study Channel
@BINHE615 18,1 mil inscritos 1,1 mil vídeos
Hey guys, this is my Revit study channel where I post tips, tricks and model... >

INÍCIO VÍDEOS PLAYLISTS COMUNIDADE CANAIS SOBRE

Mais recentes Em alta

- 23023 - Family Modelling Basic EP1
212 visualizações • há 8 horas
- 23022 - Pattern-Based Family V2
305 visualizações • há 2 dias
- 23021 - Pattern Based Family Exercise
336 visualizações • há 3 dias
- 23020 - TopoSolid (Revit 2024)
2,8 mil visualizações • há 9 dias

2. Canais de conteúdo complementar

alguns
CANAIS
YOUTUBE

4

REVIT PURE

Tutoriais e conteúdos práticos sobre arquitetura aplicadas ao BIM (Revit)
(<https://www.youtube.com/@RevitPure>)

REVIT PURE
TUTORIALS FOR REVIT.

RP
RVT

RP Website f in

RP Revit Pure
@RevitPure 37,7 mil inscritos 118 vídeos
Learning Revit made simple. All videos are edited to be fun, efficient and h... >

INÍCIO VÍDEOS AO VIVO PLAYLISTS COMUNIDADE CANAIS SOBRE

Mais recentes Em alta

MODELING A TUNNEL
RP REvit PURE 7:29
Modeling a Tunnel Family in Revit 2024
1,5 mil visualizações · há 1 dia

2024
RP REvit PURE 20:18
Best New Features in Revit 2024
34 mil visualizações · há 10 dias

FIXING NESTED PLAN SWING VISIBILITY
RP REvit PURE 3:27
Fixing Nested Plan Swing Visibility in Revit Door Families
1,8 mil visualizações · há 1 mês

FLOOR SYSTEM FAMILY
RP REvit PURE 5:51
12 Features of a Unique Revit Engineered Floor System Family
1,9 mil visualizações · há 2 meses

2. Canais de conteúdo complementar

alguns
CANAIS
YOUTUBE

5

BIM INICIATIVE (Bilal Succar)

Palestras e conteúdos informativos sobre os avanços da tecnologia BIM no mercado e academicamente

(<https://www.youtube.com/@BIMeInitiative>)

BIM INITIATIVE
bimeexcellence.org

BIM Initiative
@BIMeInitiative 2,38 mil inscritos 26 vídeos
The BIMe Initiative channel covers the digital transformation of the built en... >

INÍCIO VÍDEOS AO VIVO PLAYLISTS COMUNIDADE CANAIS SOBRE

Mais recentes Em alta

Knowledge Sharing in AEC - BIMvoice Episode 16
375 visualizações • há 2 anos

Digital Transformation through Knowledge Sharing and Community Efforts
530 visualizações • há 2 anos

A new way for connecting information flow for AECO: the LITE Framework and the...
830 visualizações • há 2 anos

BIM Policy Development: Different Countries, Common Approaches - Barcelon...
1,1 mil visualizações • há 6 anos



3

PLATAFORMAS DE FAMÍLIAS E PLUGINS

3. Plataformas de famílias e plugins



PLATAFORMA FAMÍLIAS

1

NBS - NATIONAL BIM LIBRARY

Biblioteca Nacional de BIM (Britânica), tem um extenso acervo de conteúdo sobre BIM, com diversas famílias colaborativas genéricas ou de marcas existentes no mercado.
(<https://www.nationalbimlibrary.com/en/>)

The screenshot shows the homepage of the NBS National BIM Library. The header includes the logo and navigation links: "For Manufacturers", "Find BIM objects", "BIM tools and guides", and "Sign in / Register". Below the header is a search bar with "All Categories" and "Search for manufacturers or products". A teal banner contains the text: "The only collection of high quality BIM objects certified to meet the NBS BIM Object Standard." and "Contains the latest generic and manufacturer objects - all free to download." A prominent teal button says "Find BIM objects". Below the banner are links for "My Library", "The NBS BIM Object Standard", and "NBS Certification". The main content area starts with the heading "What is NBS National BIM Library?" followed by a paragraph: "The fastest-growing building information modelling (BIM) library in the UK, with an extensive collection of both generic and manufacturer BIM objects ranging from building fabric systems to mechanical and electrical objects. All our objects meet the requirements of the internationally-recognised NBS BIM Object Standard."

3. Plataformas de famílias e plugins

●
PLATAFORMA
FAMÍLIAS

2

BIM OBJECT

Biblioteca BIM com um extenso acervo de conteúdo sobre BIM e com diversas famílias colaborativas genéricas ou de marcas existentes no mercado.

(<https://www.bimobject.com/pt-br>)



3. Plataformas de famílias e plugins

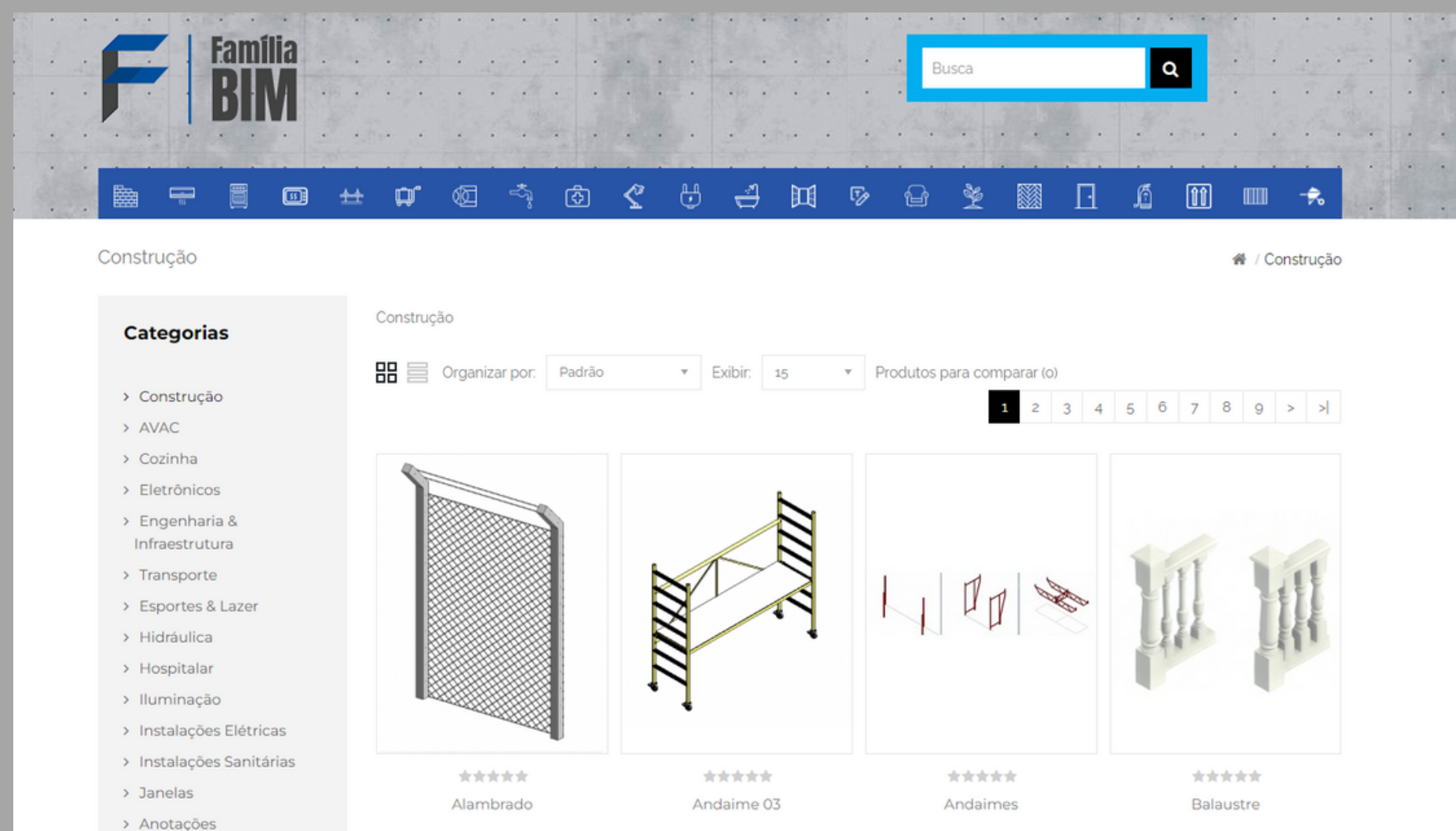
PLATAFORMA FAMÍLIAS

3

FAMÍLIA BIM

Biblioteca BIM com um extenso acervo de conteúdo de famílias colaborativas genéricas ou de marcas existentes no mercado.

(<https://familiabim.com.br/index.php?route=common/home>)



3. Plataformas de famílias e plugins



PLATAFORMA FAMÍLIAS

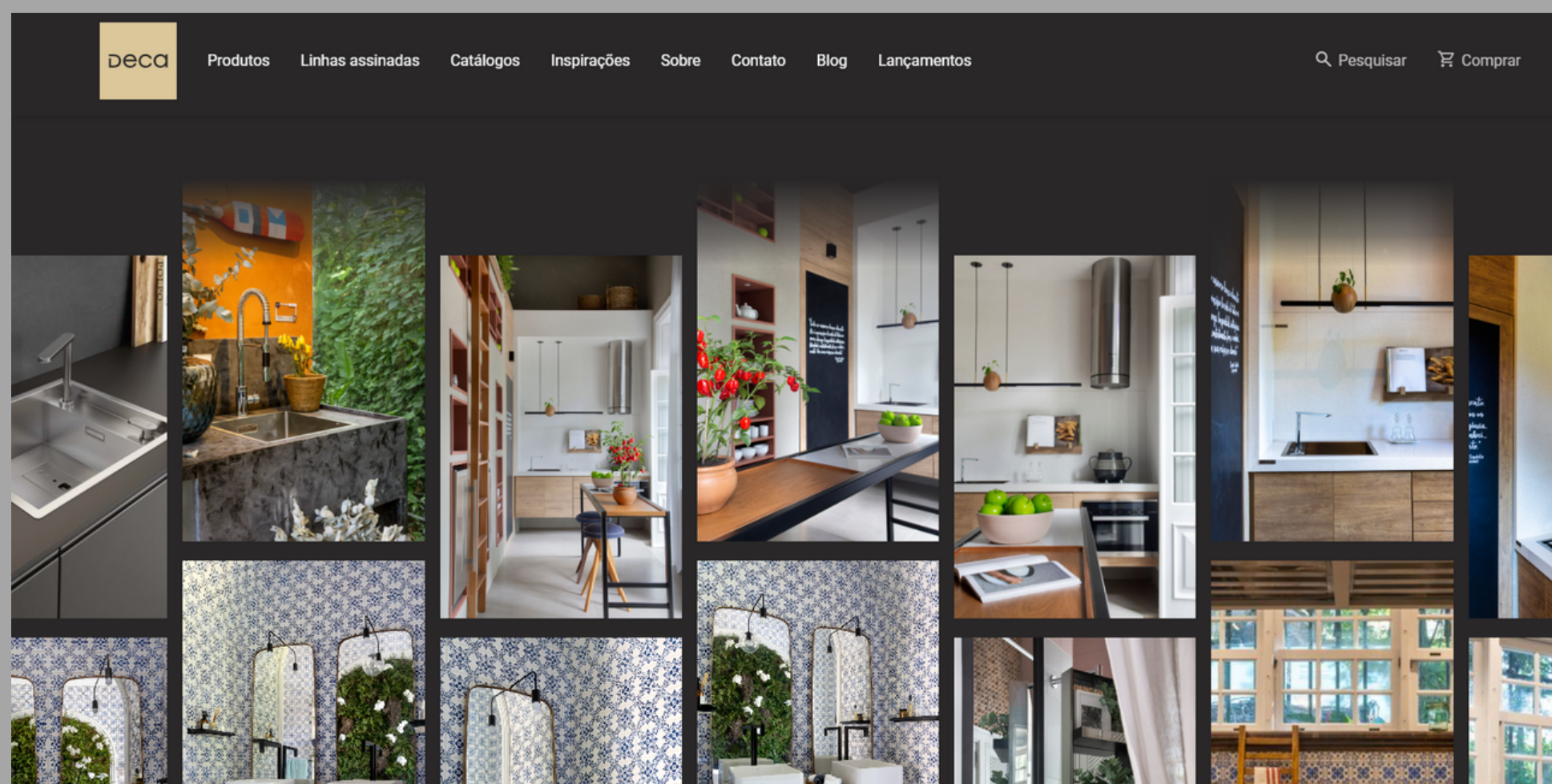
(marcas específicas)

4

DECA

Biblioteca BIM que abrange um extenso conteúdo do catalogo DECA

(<https://www.deca.com.br>)



3. Plataformas de famílias e plugins

PLATAFORMA FAMÍLIAS (marcas específicas)

5

IKEA

Biblioteca BIM que abrange um extenso conteúdo do catalogo IKEA
(<https://www.polantis.com/ikea>)

The screenshot displays the Polantis BIM Object website interface for the IKEA brand. At the top left is the Polantis BIM Object logo with the tagline "Thousands of free CAD and BIM objects". A search bar is located at the top center. On the top right, there are links for "Contact us", "For manufacturers", and a "LOGIN" button. Below the navigation, the IKEA logo is prominently displayed. To the right of the logo, a paragraph describes the wide range of IKEA products. Below this, there are two links: "Commercial contact" and "Manufacturer's Website". On the left side, a "Types" menu lists various furniture categories with their respective counts. The main content area features a grid of six product cards, each with the IKEA logo, a 3D model of the product, and its name.

polantis**bimobject**
Thousands of free CAD and BIM objects

Search

Contact us For manufacturers LOGIN

Home Marques IKEA







IKEA

The IKEA product range is wide in several ways. First, it's wide in function: you'll find everything you need to furnish your home, from plants and living room furnishings to toys and whole kitchens. Second it's wide in style. The romantic at heart will find just as much as the minimalist. And finally, by being coordinated, the range is wide in function and style at the same time, and at all ... [see more](#)

Commercial contact >
Manufacturer's Website >

Types

- Armchairs (10)
- Bath & Spas (3)
- Beds (17)
- Chairs, Stools & Benches (42)
- Floor Mounted Lights (32)
- Hanging Lighting (2)
- Other Kitchen (228)
- Other Sanitary (2)
- Outdoor Furniture (1)

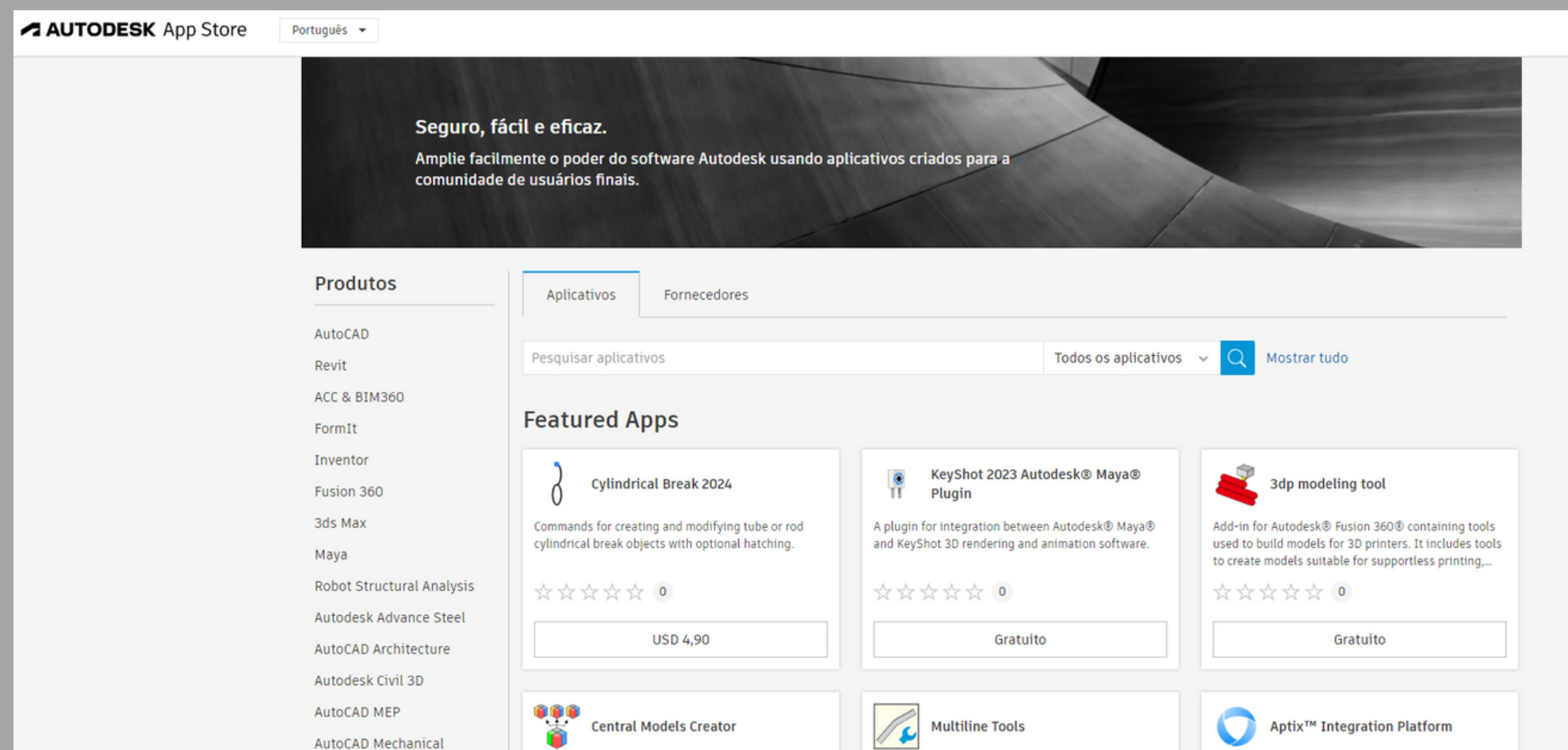
| | | | | | |
|---|--|--|--|---|---|
|  ARSTID Wall Lamp |  Alex Drawer White |  Anssi Bar Stool |  Bankas Coffee Table |  Dalfors Coffee Table |  Forsby Small Stool |
|---|--|--|--|---|---|

3. Plataformas de famílias e plugins

PLUGINS

6 AUTODESK APP STORE

Biblioteca BIM , de plugins , da autodesk, com diversos conterudos gratuitos, de teste ou pagos, que adicionam extensão as funcionalidades padrões dos software (<https://apps.autodesk.com/pt-br>)



The screenshot displays the Autodesk App Store interface. At the top, it says "AUTODESK App Store" with a language dropdown set to "Português". Below this is a banner with the text "Seguro, fácil e eficaz. Amplie facilmente o poder do software Autodesk usando aplicativos criados para a comunidade de usuários finais." The main content area is divided into "Produtos" (listing software like AutoCAD, Revit, etc.) and "Aplicativos" (Applications). The "Featured Apps" section highlights three items: "Cylindrical Break 2024" (USD 4,90), "KeyShot 2023 Autodesk® Maya® Plugin" (Gratuito), and "3dp modeling tool" (Gratuito). Other visible apps include "Central Models Creator", "Multiline Tools", and "Aptix™ Integration Platform".



INTERFACE REVIT