



Luiz Marcio Faria de Aquino Viana <luiz.marcio.viana@gmail.com>

AICADx 1.1.20250624.Alfa - Sistema CAD/BIM para Elaboração de Projetos de Construção Civil

Luiz Marcio Faria de Aquino Viana <luiz.marcio.viana@gmail.com>

Wed, Jun 25, 2025 at 12:10 AM

To: guilherme@cos.ufrj.br, "Guilherme H. Travassos" <ght@cos.ufrj.br>, esperanc@cos.ufrj.br, Luiz Velho <lvelho@impa.br>, João Paulo Lima - IMPA <joao.mlima@impa.br>, Luiz Marcio Faria de Aquino Viana <luiz.marcio.viana@gmail.com>, Luiz Marcio Viana <luiz_marcio@hotmail.com>, Luiz Marcio Viana <lmarcio@tlmv.com.br>

Ótima terça-feira, 24 de Junho de 2025, Prezados Srs.

Como vai? Tudo bem?

Conforme combinado, estou à cerca de 120 dias (4 meses), desenvolvendo o Sistema AICADx v1.1.20250624.Alfa, com a implementação dos módulos de Arquitetura, Elétrica, Esgoto, Águas Pluviais, Redes de Drenagem, Hidraulica, Gás, Telefonia e Dados.

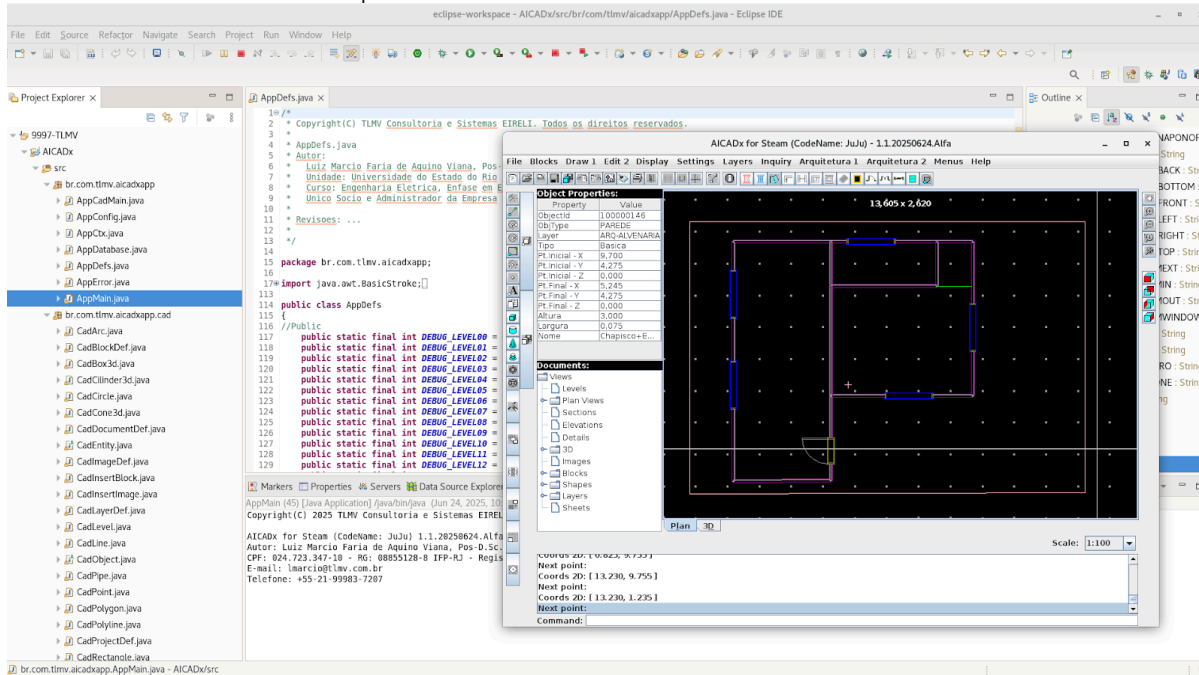
A versão atual do sistema, possui suporte Multithread para tirar proveito dos novos processadores Multicore, armazena dados em Bancos de Dados relacionais (PostgreSQL e SQLite), importa e exporta arquivos DXF e IFC, implementa algumas das funcionalidades planejadas para os módulos de Arquitetura, Elétrica, Esgoto, Águas Pluviais, Redes de Drenagem, Hidraulica, Gás, Telefonia e Dados.

Software 100% Java, e 100% desenvolvido por mim, Luiz Marcio Faria de Aquino Viana, Pós-D.Sc. - Engenheiro Eletricista com Ênfase em Engenharia de Sistemas e Computação - Registro: 2000103581 CREA-RJ.

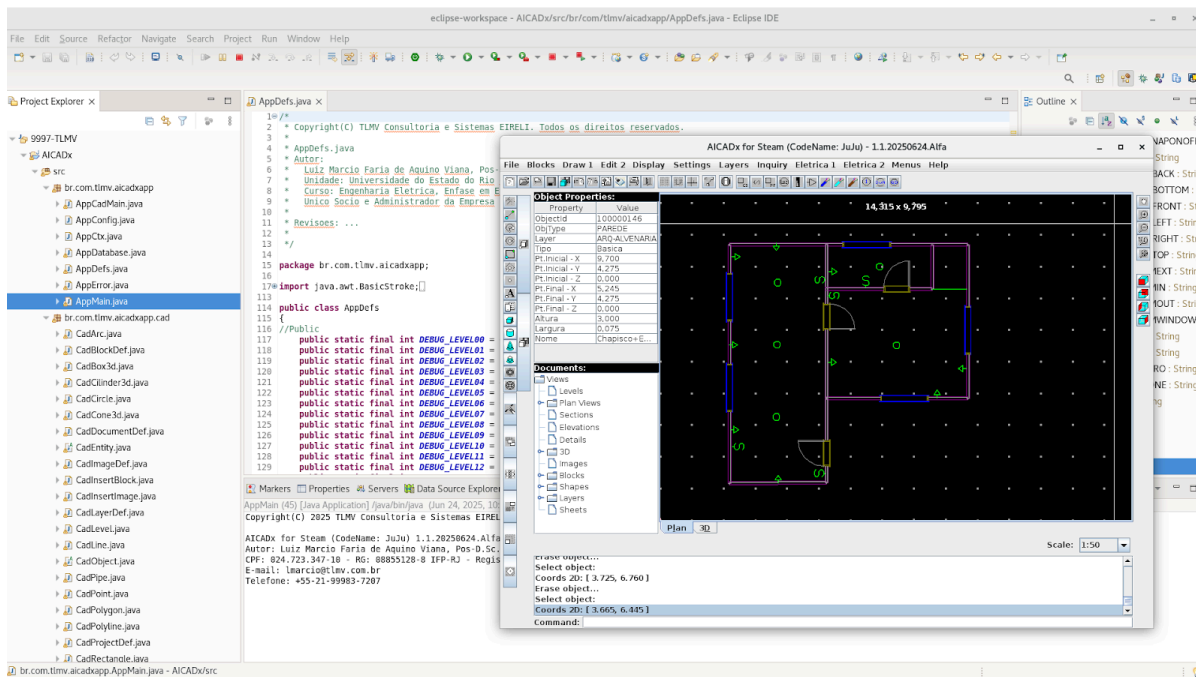
*** SUPORTA TABLETS COM ANDROID! ***

*** LUIZ VELHO, AGUARDO A CONFIRMAÇÃO DA NOSSA REUNIÃO NA TERÇA-FEIRA (22/JUL) ÀS 11H, NO LABORATÓRIO VISGRAPH, LOCALIZADO NO IMPA - INSTITUTO DE MATEMÁTICA PURA E APLICADA, EM JULHO/2025! ***

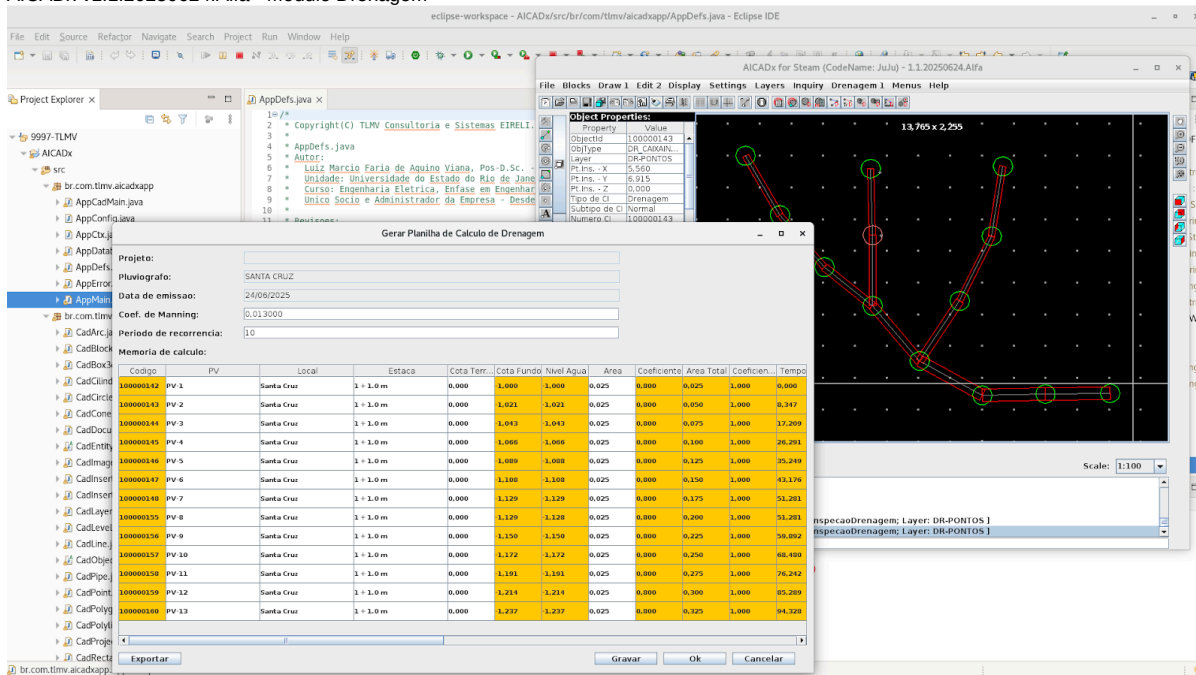
AICADx v1.1.20250624.Alfa - Módulo Arquitetura



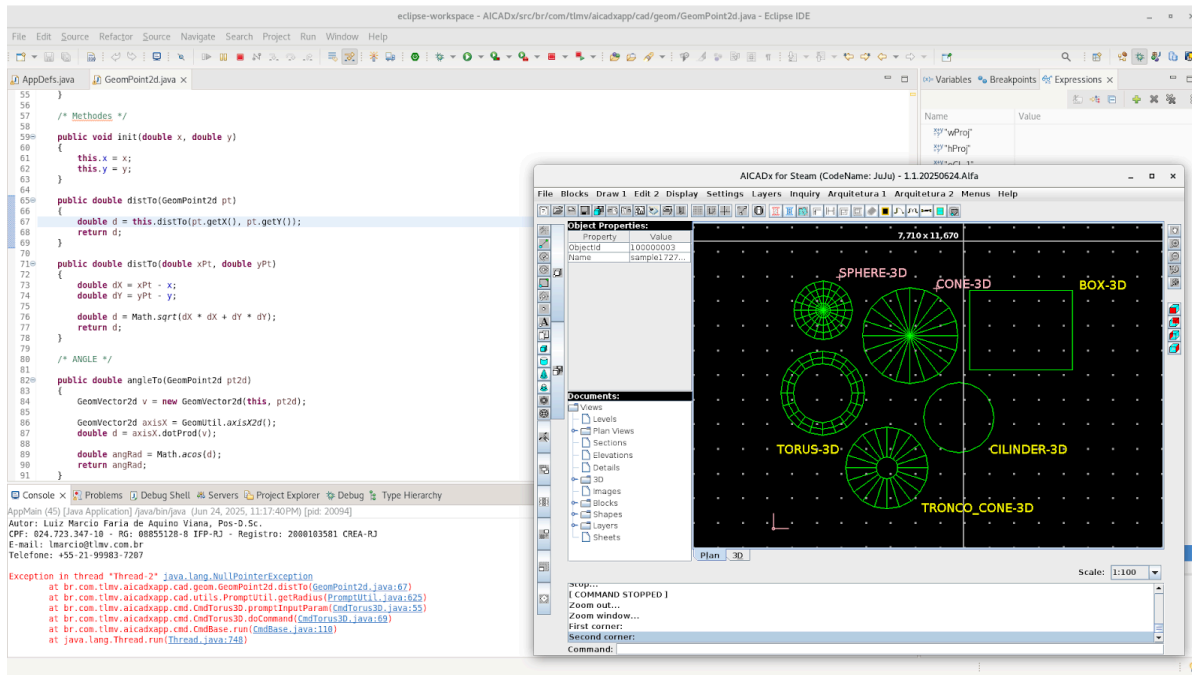
AICADx v1.1.20250624.Alfa - Módulo Elétrica



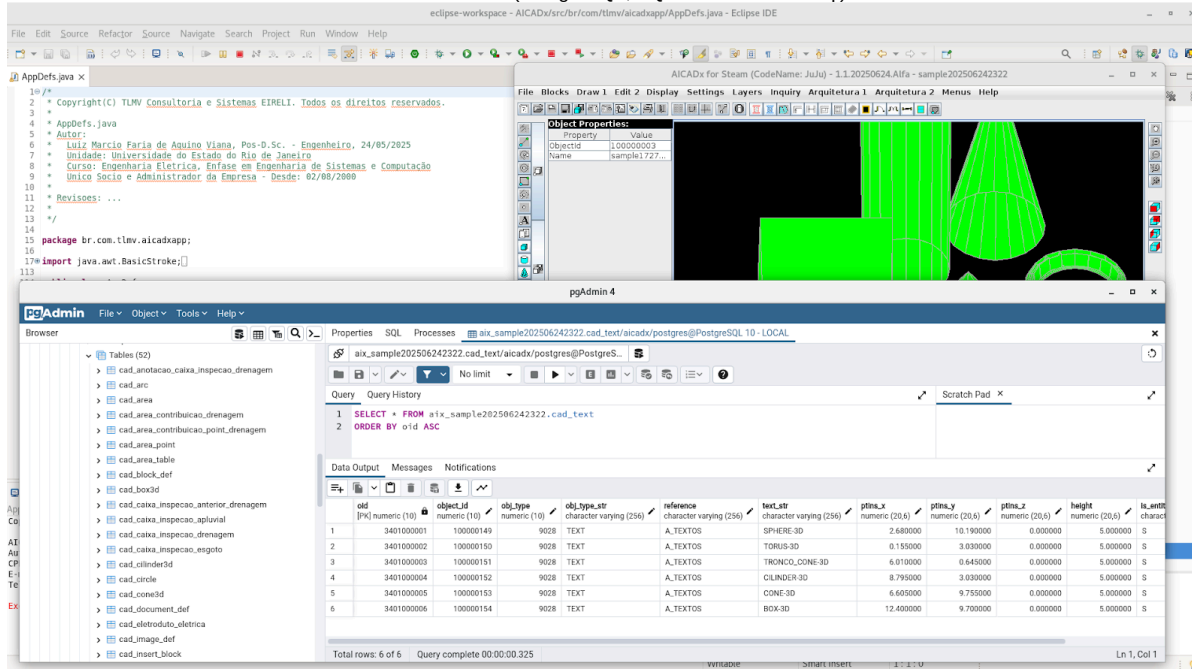
AICADx v1.1.20250624.Alfa - Módulo Drenagem



AICADx v1.1.20250624.Alfa - Módulo Básico (Objetos em 3D)



AICADx v1.1.20250624.Alfa - Armazenamento dos Dados (PostgreSQL, SQLite e TLMV - NoSql)



Um abraço,

Luiz Marcio Faria de Aquino Viana, Pós-D.Sc.

Mestrado/Doutorado e Pós-Doutoramento em Engenharia de Sistemas e Computação (COPPE/UFRJ em 2002 e 2022)

MBA Management em Gestão de Negócios (IAG/PUC-RJ em 2011)

Engenheiro Eletricista com Ênfase em Engenharia de Sistemas e Computação (UERJ em 1997)

Áreas de Pesquisa:

- Arquitetura de Computadores
- Sistemas Operacionais
- Redes de Computadores
- Sistemas de Banco de Dados
- Inteligência Computacional

Referência: <http://lattes.cnpq.br/7394201856453216>

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/luiz-marcio-faria-de-aquino-viana-pos-d-sc-b121542a0>

CPF: 024.723.347-10

RG: 08855128-8 IFP-RJ

Registro: 2000103581 CREA-RJ

E-mail Principal: luiz.marcio.viana@gmail.com

- Outro E-mail: luiz_marcio@hotmail.com

- Outro E-mail: lmarcio@tlmv.com.br

- Outro E-mail: lmarcio@cos.ufrj.br (Temporariamente Sem Acesso)

Telefone: +55-21-99983-7207

Esportes:

- Jogador de Basquete Profissional (1a Divisão do Botafogo F. R. entre 1983-89)

7/4/25, 7:23 AM

Gmail - AICADx 1.1.20250624.Alfa - Sistema CAD/BIM para Elaboração de Projetos de Construção Civil

- Jogador de Basquete Amador (Master+50 do Grajaú Tennis Clube em 2023)
 - Jogador de Basquete Amador (Master+50 do Maricá em 2024)
- Registro Militar:
- Aeronáutica (1o COMAR em 1987)
 - Exército (CPOR em 1988)
 - Marinha (DOCM - Diretoria de Obras Civis da Marinha em 1991-92)

TLMV Consultoria e Sistemas EIRELI

CNPJ: 03.999.590/0001-04

YouTube.com: <https://www.youtube.com/@tlmv6436/playlists>