



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

AGRADECIMENTO: OBRIGADO POR PERMITIR A MINHA PARTICIPAÇÃO NO PROCESSO SELETIVO PARA A VAGA DE ANALISTA - FULL STACK

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

Thu, Mar 6, 2025 at 2:45 PM

To: Thayssa Porciuncula de Moraes Araujo <thayssa.porciuncula@cepel.br>

Cc: Luiz Antônio Alves de Oliveira <lao@cepel.br>, Victor de Santanna Cordeiro <victorsc@cepel.br>, Luiz Marcio Viana <luiz_marcio@hotmail.com>, Luiz Marcio Viana <lmarcio@tlmv.com.br>, Luiz Marcio Faria de Aquino Viana <luiz.marcio.viana@gmail.com>

Ótima quinta-feira, 06 de Março de 2025, Thayssa Porciuncula de Moraes Araujo.

Como vai? Tudo bem?

Agradeço a oportunidade de participar do processo seletivo para a Vaga de Analista - Full Stack.

Um abraço,

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

TLMV Consultoria e Sistemas EIRELI

Pós-Doutor em Ciências (COPPE/UFRJ em 2002 e 2022)

Master in Business Administration (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)
- 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)

On Thu, Mar 6, 2025 at 10:17AM Thayssa Porciuncula de Moraes Araujo <thayssa.porciuncula@cepel.br> wrote:

Olá, LUIZ MARCIO! Tudo bem?

Primeiramente, gostaríamos de agradecer pelo seu interesse em trabalhar conosco e pela disponibilidade para participar do nosso processo seletivo.

Informamos que infelizmente não daremos mais continuidade ao seu processo para a vaga.

Seu currículo permanece em nosso banco de dados, e você poderá se candidatar para futuras vagas conosco. Continue de olho em nossa página para futuras oportunidades!

Agradecemos a sua participação e desejamos sucesso em sua carreira!

Atenciosamente,

Thayssa Porciuncula de Moraes Araujo
Centro de Pesquisas de Energia Elétrica
DGP - Departamento de Gestão de Pessoas
Telefone: (21) 2598-6199

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

Enviado: quarta-feira, 5 de março de 2025 13:37

Para: Luiz Antônio Alves de Oliveira <laao@cepel.br>; Thayssa Porciuncula de Moraes Araujo <thayssa.porciuncula@cepel.br>; Victor de Santanna Cordeiro <victorsc@cepel.br>; Luiz Marcio Viana <luiz_marcio@hotmail.com>; Luiz Marcio Faria de Aquino Viana <luiz.marcio.viana@gmail.com>; Luiz Marcio Viana <lmarcio@tlmv.com.br>

Assunto: FEEDBACK #6: DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE CAD/BIM PARA ELABORAÇÃO DE CENARIOS DE JOGOS EM 3D, PROJETO LEGAL DE ARQUITETURA, E PROJETO DE PISCINA - 100% NACIONAL (100% TECNOLOGIA LUIZ MARCIO VIANA - TLMV)

Ótima quarta-feira, 05 de Março de 2025, Luiz Antonio Alves de Oliveira, D.Sc.

Como vai? Tudo bem?

Conforme combinado, foi publicado a nova versão do software AICADx v1.0.20250305 (Project CodeName: JuJu) no YouTube.com.

AICADx v1.0.20250305 (Project CodeName: JuJu)

Início do projeto: 23/JAN/2025 (à 41 dias)

Prazo final: 23/OUT/2025 (10 meses)

Esta nova versão, já inclui suporte para construção e visualização dos seguintes objetos BIM: Piso, Paredes, Portas, Portas Duplas e Janelas.

Todos os elementos estão em 3D, e possuem conectividade entre eles.

Desta forma, a movimentação de uma parede automaticamente movimenta as portas e janelas associadas a ela.

O objetivo da aplicação AICADx v1.0, é fornecer ferramentas que otimizam a elaboração de Cenário de Jogos em 3D, Projeto Legal de Arquitetura, e Projeto de Piscina (Projetos de Tubulações e Elétrica).

Irei incluir ferramentas de distribuição e dimensionamento elétrico, utilizando o algoritmo FIAÇÃO, que foi elaborado por mim entre 1994 e 1996, e concluído em 2000, após a correção de diversos Bugs e a resolução de diferentes casos encontrados nos Projetos Elétricos elaborados pela equipe da AQ Projetos de Instalações LTDA.

RECURSOS IMPLEMENTADOS (entre 23/01/2025 e 05/03/2025 - em 41 dias):

- CAD 2D/3D: (1) Menu Popup; (2) Menu Toolbars; (3) Command Prompt; (4) Visualização 2D (CadView2d): Pan, Zoom In, Zoom Out, Zoom Window, e Zoom Extents; (5) Grid; (6) Snap; (7) Orthomode; (8) Dragmode; (9) Rubberband; (10) Osnap; (11) Controle de Camadas (Layers); (12) Entidades: Ponto, Linha, Circulo, Arco, Retângulo, Poligono, Box 3D e Texto; (13) Edição: Erase, Copy, Move, Scale, e Mirror; (14) Visão 3D em Wireframe; (15) Visão 3D com Faces (Hide / Solid with Colors); (16) Desenho de Faces Triangulares e Quadrangulares; (17) Offset; (18) Criação de Ambientes (Ambiente 2-Paredes); (19) Áreas; (20) Tabelas de Área; (21) Gerenciador de Camadas; (22) Objetos Inseridos Automaticamente nas Camadas Correspondentes; (23) Medição de Distância; (24) Entrada de Dados pelo Teclado;

- BIM 3D: (1) Piso; (2) Acabamento de pisos; (3) Paredes; (4) Acabamento de paredes; (5) Portas; (6) Portas Duplas; (7) Acabamento de portas; (8) Janelas; (9) Acabamento de janelas;

DETALHES:

- Este software irá armazenar os dados em sistemas de banco de dados convencionais: NoSQL - Proprietário (TLMV), SQLite e PostgreSQL.

- Irá importar e exportar arquivos nos formatos DXF R12 e IFC 2.0.

- Está projetado para obter maior aproveitamento dos computadores com múltiplos núcleos de processamento.

- Está sendo desenvolvido em Java para ser Multi-Plataforma, suportando os sistemas operacionais: Windows, Linux, Mac OS, e Android.

VÍDEOS:

AICADx v1.0.20250305 (CodeName: JuJu) - General Overview

<https://youtu.be/TPBxpKB6o4g>

AICADx v1.0.20250305 (CodeName: JuJu) - Area and Space Demonstration

<https://youtu.be/eLOWi0Ew2IM>

AICADx v1.0.20250305 (CodeName: JuJu) - Office Design Sample

<https://youtu.be/F4fCmqHnGRM>

EMPIRE STATE - NEW YORK 2014

Mila Desouzart de Aquino Viana, M.Bs. (53 years old)
 Luiz Felipe Desouzart de Aquino Viana, Bacharel Administration (27 years old)
 Maria Julia Desouzart de Aquino Viana (JuJu), Veterinary Student (24 years old)



Um abraço,

Luiz Marcio Faria de Aquino Viana, Pós-D.Sc.
 TLMV Consultoria e Sistemas EIRELI
 Pós-Doutor em Ciências (COPPE/UFRJ em 2002 e 2022)
 Master in Business Administration (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)
- 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 Civas da Marinha em 1991-92)

----- Forwarded message -----

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

Date: Sun, Mar 2, 2025 at 7:11AM

Subject: FEEDBACK #15: PUBLICAÇÃO DOS TRABALHOS ACADÊMICOS DE GRADUAÇÃO, MESTRADO / DOUTORADO E PÓS-DOUTORAMENTO E DE MBA MANAGEMENT NO LINKEDIN E GITHUB

To: <laao@cepel.br>, <thayssa.porciuncula@cepel.br>, <victorsc@cepel.br>, Luiz Marcio Viana <luiz_marcio@hotmail.com>, Luiz Marcio Faria de Aquino Viana <luiz.marcio.viana@gmail.com>, Luiz Marcio Viana <lmarcio@tlmv.com.br>

Ótima domingo, 02 de Março de 2025, Luiz Antonio Alves de Oliveira, D.Sc.

Como vai? Tudo bem?

Conforme combinado, foi publicado no LinkedIn e no GitHub, as minhas Pesquisas Acadêmicas de Graduação (UERJ em 1997), Mestrado/Doutorado

(COPPE/UFRJ em 2002) e Pós-Doutoramento (COPPE/UFRJ em 2022) em Engenharia de Sistemas e Computação, e o Trabalho de Conclusão do curso de MBA Management em Gestão de Negócios (IAG/PUC-RJ em 2011).

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

GitHub: <https://github.com/luiz-marcio-faria-de-aquino-viana>

IMPORTANTE:

- A partir de hoje (sabado - 02/Março/2025), o Teste de Programação realizado para o CEPEL no final de semana de 07 e 10 de Março/2025, está publicado no GitHub para qualquer pessoa visualizar.

Um abraço,

Luiz Marcio Faria de Aquino Viana, Pós-D.Sc.
TLMV Consultoria e Sistemas EIRELI
Pós-Doutor em Ciências (COPPE/UFRJ em 2002 e 2022)
Master in Business Administration (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)
- 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 Civas da Marinha em 1991-92)

----- Forwarded message -----

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

Date: Mon, Feb 24, 2025 at 6:00 PM

Subject: FEEDBACK #14: DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE CAD/BIM PARA ELABORAÇÃO DE CENARIOS DE JOGOS EM 3D, PROJETO LEGAL DE ARQUITETURA, E PROJETO DE PISCINA - 100% NACIONAL (100% TECNOLOGIA LUIZ MARCIO VIANA - TLMV)

To: <laao@cepel.br>, <thayssa.porciuncula@cepel.br>, <victorsc@cepel.br>, Luiz Marcio Viana <luiz_marcio@hotmail.com>, Luiz Marcio Faria de Aquino Viana <luiz.marcio.viana@gmail.com>, Luiz Marcio Viana <lmarcio@tlmv.com.br>

Ótima segunda-feira, 24 de Fevereiro de 2025, Luiz Antonio Alves de Oliveira, D.Sc.

Como vai? Tudo bem?

AICADx v1.0.202502241720 (Project CodeName: JuJu)

Início do projeto: 23/JAN/2025 (à 32 dias)

Prazo final: 23/OUT/2025 (10 meses)

Conforme combinado, segue a imagem da nova versão do software AICADx v1.0.202502241720 (Project CodeName: JuJu), com elementos do tipo BOX 3D, usados para validar a implementação da visualização em 3D.

Alem da visualização em Wireframe, inclui a visualização com Faces (Hide / Solid with Colors).

Esta nova versão, já inclui suporte para construção e visualização dos seguintes objetos BIM: Piso, Paredes, Portas, Portas Duplas e Janelas.

Todos os elementos estão em 3D, e possuem conectividade entre eles.

Desta forma, a movimentação de uma parede automaticamente movimenta as portas e janelas associadas a ela.

O objetivo da aplicação AICADx v1.0, é fornecer ferramentas que otimizam a elaboração de Cenários de Jogos em 3D, Projeto Legal de Arquitetura e Projeto de Piscina (Tubulações).

*** IMPORTANTE: IREI INCLUIR TAMBÉM A DISTRIBUIÇÃO E DIMENSIONAMENTO ELÉTRICO, UTILIZANDO O ALGORITMO FIAÇÃO, QUE FOI ELABORADO POR MIM ENTRE 1994 E 1996, E CONCLUÍDO EM 2000 (CORREÇÃO DE BUGS E RESOLUÇÃO DE DIFERENTES CASOS DE PROJETO COM A EQUIPE DA EMPRESA AQ PROJETOS DE INSTALAÇÕES LTDA). ***

AI3D v2.0: Distribution of Electrical Wires using Brazilian Standards - Part 3 (No-Sound)

<https://www.youtube.com/watch?v=PqG7wpgExpA&list=PLV5TQNCX9Un5q1we6JmdrL2zSnUdxacf>

RECURSOS IMPLEMENTADOS (ENTRE 23/JANEIRO E 24/FEVEREIRO - EM 32 DIAS):

- CAD 2D/3D: (1) Menu Popup; (2) Menu Toolbars; (3) Command Prompt; (4) Visualização 2D (CadView2d): Pan, Zoom In, Zoom Out, Zoom Window, e Zoom Extents; (5) Grid; (6) Snap; (7) Orthomode; (8) Dragmode; (9) Rubberband; (10) Osnap; (11) Controle de Camadas (Layers); (12) Entidades: Ponto, Linha, Circulo, Arco, Retângulo, Polígono, Box 3D e Texto; (13) Edição: Erase, Copy, Move, Scale, e Mirror; (14) Visão 3D em Wireframe; (15) Visão 3D com Faces (Hide / Solid with Colors);

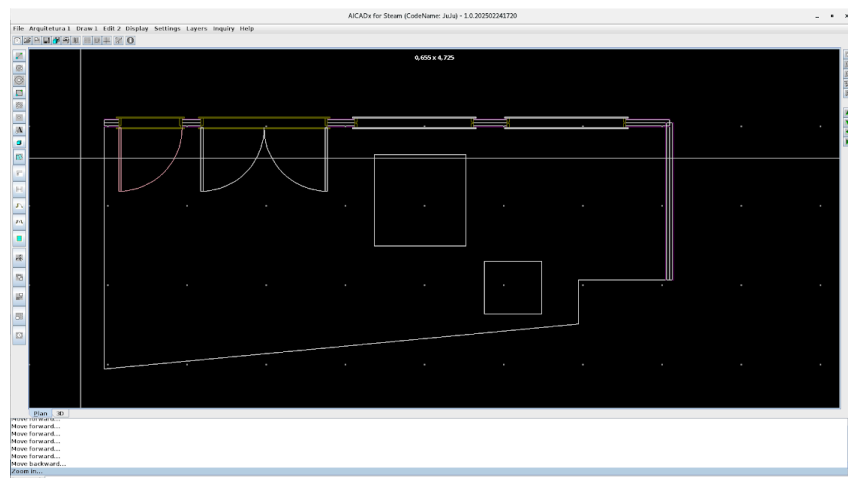
- BIM 3D: (1) Piso; (2) Acabamento de pisos; (1) Paredes; (2) Acabamento de paredes; (3) Portas; (4) Portas Duplas; (5) Acabamento de portas; (6) Janelas; (7) Acabamento de janelas;

(2) Desenho de Faces Triangulares e Quadrangulares;

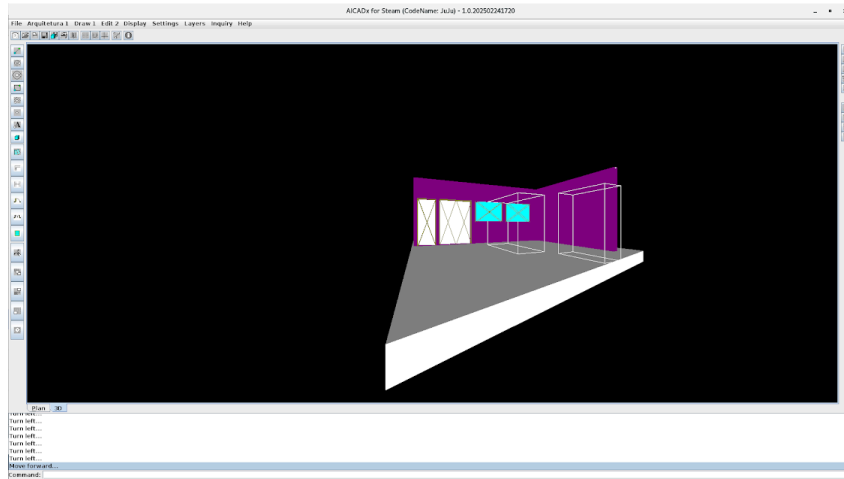
RECURSOS QUE SERÃO IMPLEMENTADOS (ATÉ 25/FEVEREIRO) - EM ORDEM DE DESENVOLVIMENTO:

- (1) Controle de camadas;
- (2) Offset;
- (3) Criação de Ambientes;
- (4) Setup do projeto (Pavimentos e Níveis);
- (5) Identificação de Areas;
- (6) Inserção de Tabela de Áreas (Associativa); e
- (7) Criação de cortes;

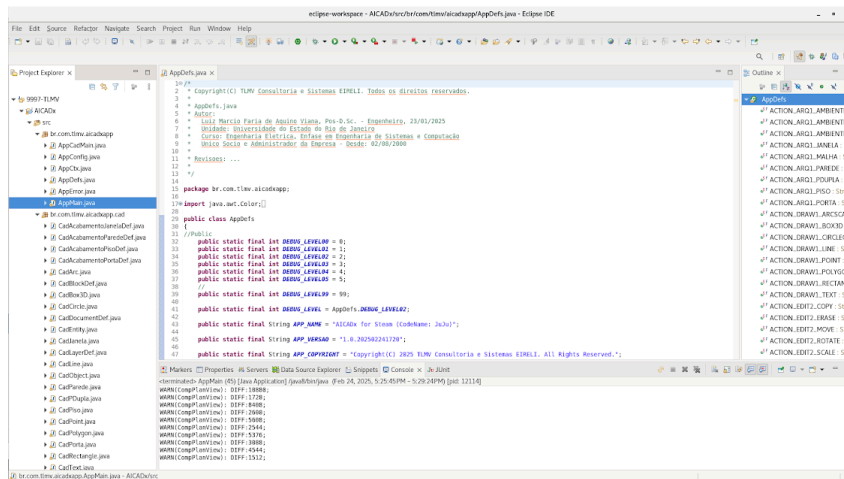
VISÃO DO SOFTWARE AICADx - PLANTA BAIXA



VISÃO DO SOFTWARE AICADx - VISÃO EM 3D COM WIREFRAME E FACES



VISÃO DO AMBIENTE DE DESENVOLVIMENTO DO SOFTWARE AICADx (JAVA)



Um abraço,

Luiz Marcio Faria de Aquino Viana, Pós-D.Sc.
TLMV Consultoria e Sistemas EIRELI
Pós-Doutor em Ciências (COPPE/UFRJ em 2002 e 2022)
Master in Business Administration (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)
- 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)

----- Forwarded message -----

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

Date: Fri, Feb 21, 2025 at 7:43 PM

Subject: FEEDBACK #13: DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE CAD/BIM PARA ELABORAÇÃO DE CENARIOS DE JOGOS EM 3D, PROJETO LEGAL DE ARQUITETURA, E PROJETO DE PISCINA - 100% NACIONAL (100% TECNOLOGIA LUIZ MARCIO VIANA - TLMV)

To: <laao@cepel.br>, <thayssa.porciuncula@cepel.br>, <victorsc@cepel.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 sexta-feira, 21 de Fevereiro de 2025, Luiz Antonio Alves de Oliveira, D.Sc.

Como vai? Tudo bem?

AICADx v1.0.20250221 (Project CodeName: JuJu)

Início do projeto: 23/JAN/2025 (à 29 dias)

Prazo final: 23/OUT/2025 (10 meses)

Conforme combinado, segue a imagem da nova versão do software AICADx v1.0.20250221 (Project CodeName: JuJu), com elementos do tipo BOX 3D, usados para validar a implementação da visualização em 3D.

Alem da visualização em Wireframe, na versão que será concluída até terça-feira (25/Fev), irei incluir a visualização com Faces (Hide / Solid with Colors).

Esta nova versão, já inclui suporte para construção dos seguintes objetos BIM: Piso, Paredes, Portas, Portas Duplas e Janelas.

Todos os elementos estão em 3D, e possuem conectividade entre eles.

Desta forma, a movimentação de uma parede automaticamente movimenta as portas e janelas associadas a ela.

O objetivo da aplicação AICADx v1.0, é fornecer ferramentas que otimizam a elaboração de Cenários de Jogos em 3D, Projeto Legal de Arquitetura e Projeto de Piscina (Tubulações).

*** IMPORTANTE: IREI INCLUIR TAMBÉM A DISTRIBUIÇÃO E DIMENSIONAMENTO ELÉTRICO, UTILIZANDO O ALGORITMO FIAÇÃO, QUE FOI ELABORADO POR MIM ENTRE 1994 E 1996, E CONCLUÍDO EM 2000. ***

AI3D v2.0: Distribution of Electrical Wires using Brazilian Standards - Part 3 (No-Sound)

<https://www.youtube.com/watch?v=PqG7wpgEXpA&list=PLV5TQNCX9Un5q1we6JmdrL2zSnUdxacjf>

RECURSOS IMPLEMENTADOS (ENTRE 23/JANEIRO E 21/FEVEREIRO - EM 29 DIAS):

- CAD 2D/3D: (1) Menu Popup; (2) Menu Toolbars; (3) Command Prompt; (4) Visualização 2D (CadView2d): Pan, Zoom In, Zoom Out, Zoom Window, e Zoom Extents; (5) Grid; (6) Snap; (7) Orthomode; (8) Dragmode; (9) Rubberband; (10) Osnap; (11) Controle de Camadas (Layers); (12) Entidades: Ponto, Linha, Circulo, Arco, Retângulo, Poligono, Box 3D e Texto; (13) Edição: Erase, Copy, Move, Scale, Mirror, e Visão 3D em Wireframe.

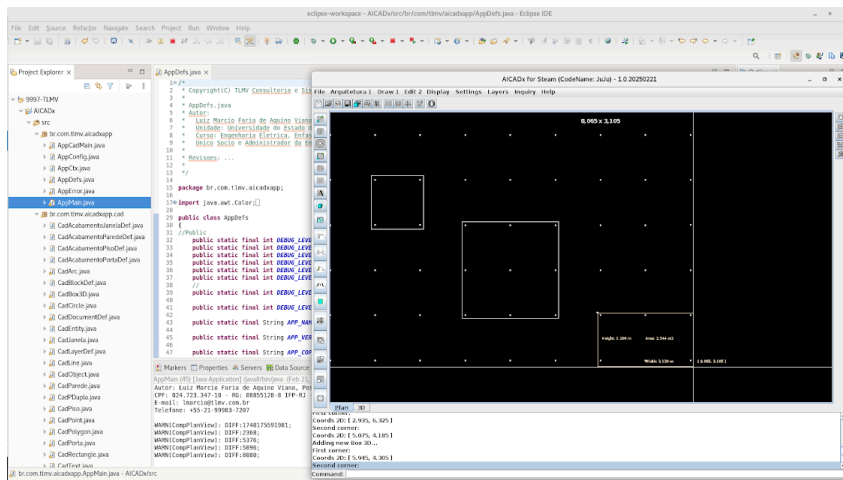
- BIM 3D: (1) Piso; (2) Acabamento de pisos; (1) Paredes; (2) Acabamento de paredes; (3) Portas; (4) Portas Duplas; (5) Acabamento de portas; (6) Janelas; e (7) Acabamento de janelas.

RECURSOS QUE SERÃO IMPLEMENTADOS (ATÉ 25/FEVEREIRO) - EM ORDEM DE DESENVOLVIMENTO:

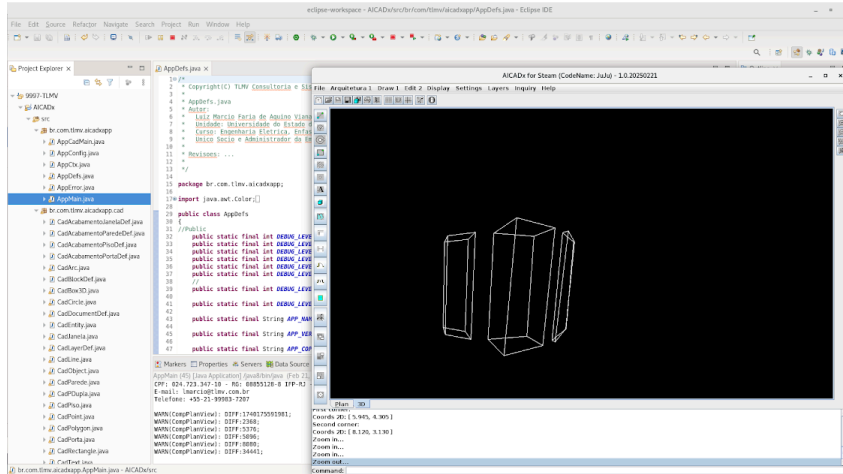
- (1) Visão 3D com Faces (Hide / Solid with Colors);
- (2) Desenho de Faces Triangulares e Quadrangulares;
- (3) Controle de camadas;
- (4) Offset;
- (5) Criação de Ambientes;
- (6) Setup do projeto (Pavimentos e Níveis);
- (7) Identificação de Areas;
- (8) Inserção de Tabela de Áreas (Associativa); e
- (9) Criação de cortes;

Até terça-feira (25/Fev), teremos muitas novidades!

VISÃO DO SOFTWARE AICADx - PLANTA BAIXA



VISÃO DO SOFTWARE AICADx - VISÃO EM 3D COM WIREFRAME



Um abraço,

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

TLMV Consultoria e Sistemas EIRELI

Pós-Doutor em Ciências (COPPE/UFRJ em 2002 e 2022)

Master in Business Administration (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>

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)
- 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 Civas da Marinha em 1991-92)

----- Forwarded message -----

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

Date: Thu, Feb 20, 2025 at 12:11 PM

Subject: FEEDBACK #12: DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE CAD/BIM PARA ELABORAÇÃO DE CENARIOS DE JOGOS EM 3D, PROJETO LEGAL DE ARQUITETURA, E PROJETO DE PISCINA - 100% NACIONAL (100% TECNOLOGIA LUIZ MARCIO VIANA - TLMV)

To: <lao@cepel.br>, <thayssa.porciuncula@cepel.br>, <victorsc@cepel.br>, Luiz Marcio Faria de Aquino Viana <luiz.marcio.viana@gmail.com>

Ótima quinta-feira, 20 de Fevereiro de 2025, Luiz Antonio Alves de Oliveira, D.Sc.

Como vai? Tudo bem?

AICADx v1.0.20250220 (Project CodeName: JuJu)

Início do projeto: 23/JAN/2025 (à 28 dias)

Prazo final: 23/OUT/2025 (10 meses)

Conforme combinado, segue a imagem da nova versão do software AICADx v1.0.20250220 (Project CodeName: JuJu), com uma planta baixa de arquitetura com piso com acabamento em porcelanato, paredes de alvenaria com acabamento em pintura, porta de madeira, e janelas com esquadrias de alumínio.

Esta nova versão, já inclui suporte para construção dos seguintes objetos BIM: Piso, Paredes, Portas, Portas Duplas e Janelas.

Todos os elementos estão em 3D, e possuem conectividade entre eles.

Desta forma, a movimentação de uma parede automaticamente movimenta as portas e janelas associadas a ela.

*** A VISUALIZAÇÃO 3D SERÁ DESENVOLVIDA ATÉ AMANHÃ (SEXTA-FEIRA - 21/FEV/2025) ***

O objetivo da aplicação AICADx v1.0, é fornecer ferramentas que otimizam a elaboração de Cenários de Jogos em 3D, Projeto Legal de Arquitetura e Projeto de Piscina (Tubulações).

RECURSOS IMPLEMENTADOS (ENTRE 23/JANEIRO E 20/FEVEREIRO - EM 28 DIAS):

- CAD 2D/3D: (1) Menu Popup; (2) Menu Toolbars; (3) Command Prompt; (4) Visualização 2D (CadView2d): Pan, Zoom In, Zoom Out, Zoom Window, e Zoom Extents; (5) Grid; (6) Snap; (7) Orthomode; (8) Dragmode; (9) Rubberband; (10) Osnap; (11) Controle de Camadas (Layers); (12) Entidades: Ponto, Linha, Circulo, Arco, Retângulo, Polígono, Box 3D e Texto; (13) Edição: Erase, Copy, Move, Scale, e Mirror.

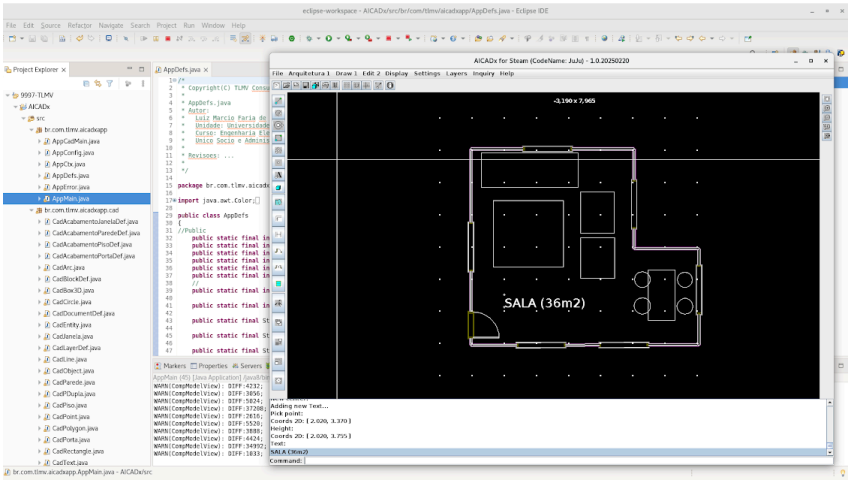
- BIM 3D: (1) Piso; (2) Acabamento de pisos; (1) Paredes; (2) Acabamento de paredes; (3) Portas; (4) Portas Duplas; (5) Acabamento de portas; (6) Janelas; e (7) Acabamento de janelas.

RECURSOS QUE SERÃO IMPLEMENTADOS (ATÉ 25/FEVEREIRO) - EM ORDEM DE DESENVOLVIMENTO:

- (1) Visão 3D;
- (2) Desenho em Wireframe and Color Render;
- (3) Desenho de Faces Triangulares e Quadrangulares;
- (5) Controle de camadas;
- (6) Offset;
- (7) Criação de Ambientes;
- (8) Setup do projeto (Pavimentos e Níveis);
- (9) Identificação de Areas;
- (10) Inserção de Tabela de Áreas (Associativa); e
- (11) Criação de cortes;

Até terça-feira (25/Fev), teremos muitas novidades!

VISÃO DO SOFTWARE AICADx

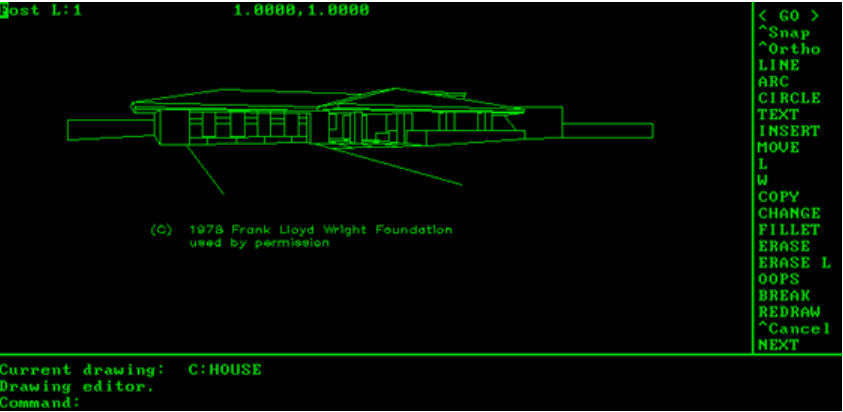


=== PRIMEIRA VERSÃO DO AUTOCAD 1.40 ===

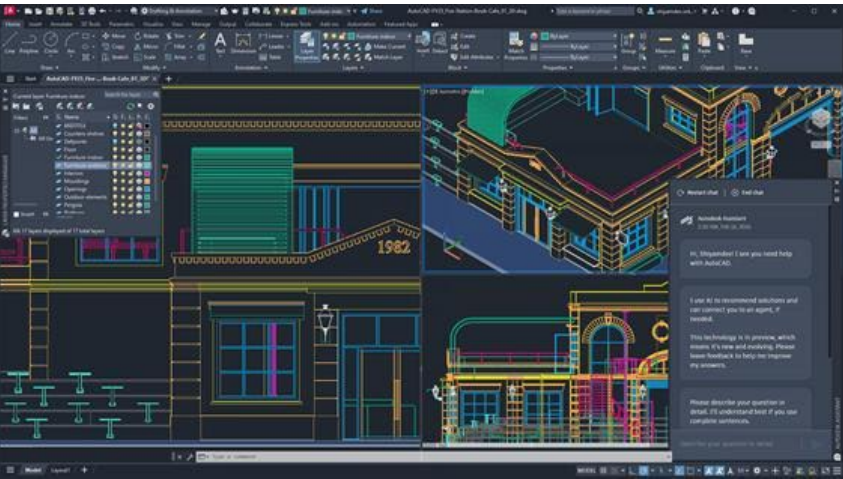
Lembrem-se que a 1a Versão do AutoCAD foi elaborada entre 1982-83.

Desta forma, foram mais de 40 anos de investimento em desenvolvimento de software até a versão atual do AutoCAD 2025.

AutoCAD 1.40 (em 1984)



AutoCAD 2025 (em 2024)



Um abraço,

Luiz Marcio Faria de Aquino Viana, Pós-D.Sc.
TLMV Consultoria e Sistemas EIRELI

Pós-Doutor em Ciências (COPPE/UFRJ em 2002 e 2022)
Master in Business Administration (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>
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)
- 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 Civas da Marinha em 1991-92)

----- Forwarded message -----

From: **Luiz Marcio Faria de Aquino Viana** <luiz.marcio.viana@gmail.com>
Date: Wed, Feb 19, 2025 at 6:19 PM
Subject: FEEDBACK #11: PUBLICAÇÃO DO "SIMULADOR DLX WINDOWS" NO GITHUB (DLXWIN)
To: <lao@cepel.br>, <thayssa.porciuncula@cepel.br>, <victorsc@cepel.br>, Luiz Marcio Faria de Aquino Viana <luiz.marcio.viana@gmail.com>

Ótima quarta-feira, 19 de Fevereiro de 2025, Luiz Antonio Alves de Oliveira, D.Sc.

Como vai? Tudo bem?

Segue o código fonte do "Simulador DLX Windows", que está disponível no GitHub.

A equipe do GitHub já corrigiu o problema de visibilidade, e posso disponibilizar também o projeto CEPEL_GEDWEB para você e para todos (Público).

Testes de programação, é interessante que seja Público.

Segue em anexo o Certificado de Registro de Programas de Computador de todos os meus trabalhos acadêmicos de Graduação, Mestrado/Doutorado, Pós-Doutoramento em Engenharia Elétrica com Ênfase em Engenharia de Sistemas e Computação, emitido pelo INPI - INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL,

Simulador DLX Windows - "Algoritmos de Despacho de Instruções em Máquinas Super Escalares"
GitHub: <https://github.com/luiz-marcio-faria-de-aquino-viana/DLXWIN>

Aguardo o retorno sobre a oportunidade de trabalho no CEPEL.

Um abraço,

Luiz Marcio Faria de Aquino Viana, Pós-D.Sc.
TLMV Consultoria e Sistemas EIRELI
Pós-Doutor em Ciências (COPPE/UFRJ em 2002 e 2022)
Master in Business Administration (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>
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)
- 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 Civas da Marinha em 1991-92)

----- Forwarded message -----

From: **Luiz Marcio Faria de Aquino Viana** <luiz.marcio.viana@gmail.com>
Date: Wed, Feb 19, 2025 at 7:54 AM

Subject: FEEDBACK #10: FOI CORRIGIDO O PROBLEMA COM A PUBLICAÇÃO DO TESTE DE PROGRAMAÇÃO NO GITHUB
To: <lao@cepel.br>, <thayssa.porciuncula@cepel.br>, <victorsc@cepel.br>, Luiz Marcio Faria de Aquino Viana <luiz.marcio.viana@gmail.com>

Ótima quarta-feira, 19 de Fevereiro de 2025, Luiz Antonio Alves de Oliveira, D.Sc.

Como vai? Tudo bem?

Conforme combinado, o código fonte do Teste de Programação aplicado por você, está disponível no GitHub.

A equipe do GitHub já corrigiu o problema de visibilidade, e posso disponibilizar o projeto CEPEL_GEDWEB para você como Público.

Segue em anexo o Certificado de Registro de Programas de Computador de todos os meus trabalhos acadêmicos de Graduação, Mestrado/Doutorado, Pós-Doutoramento em Engenharia Elétrica com Ênfase em Engenharia de Sistemas e Computação, emitido pelo INPI - INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL,

Os jogos elaborados 100% em Assembler para o Microprocessador Zilog Z80, já estão disponíveis como projeto Público no GitHub.

GitHub: <https://github.com/luiz-marcio-faria-de-aquino-viana>

Aguardo o retorno sobre a oportunidade de trabalho no CEPEL.

Um abraço,

Luiz Marcio Faria de Aquino Viana, Pós-D.Sc.
TLMV Consultoria e Sistemas EIRELI
Pós-Doutor em Ciências (COPPE/UFRJ em 2002 e 2022)
Master in Business Administration (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>
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)
- 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)

----- Forwarded message -----

From: **Luiz Marcio Faria de Aquino Viana** <luiz.marcio.viana@gmail.com>
Date: Fri, Feb 14, 2025 at 8:17 AM
Subject: FEEDBACK #9: SOBRE O PROBLEMA COM A PUBLICAÇÃO DO TESTE DE PROGRAMAÇÃO NO GITHUB
To: <lao@cepel.br>, <thayssa.porciuncula@cepel.br>, <victorsc@cepel.br>, Luiz Marcio Faria de Aquino Viana <luiz.marcio.viana@gmail.com>

Ótima sexta-feira, 14 de Fevereiro de 2025, Luiz Antonio Alves de Oliveira, D.Sc.

Como vai? Tudo bem?

Conforme informado, o código fonte do Teste de Programação aplicado por você, foi disponibilizado no GitHub, mas por algum motivo não consegui permitir a sua visualização do projeto CEPEL_GEDWEB.

Encaminhei hoje (sexta-feira - 14/Fev), uma mensagem à área técnica do GitHub para verificarem o problema.

Segue em anexo o Certificado de Registro de Programas de Computador de todos os meus trabalhos acadêmicos de Graduação, Mestrado/Doutorado, Pós-Doutoramento em Engenharia Elétrica com Ênfase em Engenharia de Sistemas e Computação, emitido pelo INPI - INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL,

Os jogos elaborados 100% em Assembler para o Microprocessador Zilog Z80, e parte do código fonte da aplicação elaborada para o teste de programação do CEPEL, fazem parte do meu conjunto de softwares acadêmicos.

Um abraço,

Luiz Marcio Faria de Aquino Viana, Pós-D.Sc.
TLMV Consultoria e Sistemas EIRELI
Pós-Doutor em Ciências (COPPE/UFRJ em 2002 e 2022)
Master in Business Administration (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>
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.ufrrj.br (Temporariamente Sem Acesso)
Telefone: +55-21-99983-7207
Esportes:
- Jogador de Basquete Profissional (1a Divisão do Botafogo F. R. entre 1983-89)
- 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 Civas da Marinha em 1991-92)

----- Forwarded message -----

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

Date: Fri, Feb 14, 2025 at 7:35AM

Subject: [ATTACHMENTS] IMPORTANT: PROBLEM WITH THE VISUALIZATION OF MY PUBLIC PROJECTS

To: <dpo@github.com>, 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>

Hello Sir.

How are you?

PROBLEM 1:

I create initially my GitHub account to publish a software developed 100% by my self, TheCatAPI-Case1, for a work opportunity at Banco Itaú S/A (<https://www.itaubr.com>) in Brazil.

The software was developed to confirm my expertise with Java Programming.

This software was created in 7 (seven) days and published at GitHub in 31-Oct-2022.

The project is public, but is not visible for any one.

PROBLEM 2:

Recently, I participate of another programming test for a new job at CEPEL (<https://www.cepel.br/home/o-cepel/>) in Brazil.

To confirm my expertise with C/C++, C# .Net and ASPNET, the company request the development of the application CEPEL_GEDWEB.

This software was developed 100% by my self, in 3 (three) days, and published at GitHub in 10-Feb-2025.

The project is public, but is not visible for any one, and I can't add any person to the project.

I try to add the person responsible by the test, Mr. Luiz Antônio Alves de Oliveira, D.Sc. (Account: laao1972) to the project, but GitHub show an error message.

PROBLEM 3:

I publish at GitHub in 10-Feb-2025, the software's GALAX and SPEED was developed 100% by my self, using Assembler Language Programming for the Microprocessor Zilog Z80.

The software's GALAX and SPEED are some of my old academic works, which was developed between 1989 and 1997, during the years of my Graduation in Electrical and Computer Engineer at UERJ - State University of Rio de Janeiro.

For those software's, I can't publish my Patent Certificate (in attachment) at GitHub.

I try to publish the Patent Certificate using the PDF, PNG, and JPEG formats, but the image of the Patent Certificate is always broken.

Thanks,

Luiz Marcio Faria de Aquino Viana, Pós-D.Sc.
TLMV Consultoria e Sistemas EIRELI
Pós-Doutor em Ciências (COPPE/UFRJ em 2002 e 2022)
Master in Business Administration (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>

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)

- 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)