



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

FEEDBACK #7: Entrega Final da Aplicação de Avaliação GEDWEB através do GitHub

1 message

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

Mon, Feb 10, 2025 at 2:44 PM

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

Ótima de segunda-feira, 10 de Fevereiro de 2025, Luiz Antônio Alves de Oliveira.

Como vai? Tudo bem?

Horário: 14h33 da tarde.

Conforme combinado, segue fechei novamente o acesso ao site da aplicação GEDWEB no meu GitHub - Status: PRIVATE.

Segue o endereço para download dos arquivos no Google Drive <= RECOMENDADO.

https://drive.google.com/drive/folders/1-46kmD7zNahk8hix78UJe4Cbx5ahxI50?usp=drive_link

NOME ARQUIVO: 9998-CEPEL_v1.2.202502100942.zip

RECURSOS NÃO IMPLEMENTADOS POR FALTA DE TEMPO:

=====

1. Conversão do Módulo CGI em DLL (Managed C/C++) do Windows, para uso pela aplicação GEDWEB (ASP.NET). - PRAZO: +4 HORAS
2. Implementação do Validados do Arquivo de Texto, isto é, da validação do Algoritmo Hash utilizado pelo Componente de Autenticação do Arquivo Texto. - PRAZO: +4 HORAS
3. Substituição do Algoritmo Hash (próprio), pelo algoritmo implementado pelo Framework.Net. - PRAZO: +4 HORAS
4. Implementação do Modelo MVC da Microsoft. - PRAZO: +8 HORAS
5. Implementação do Banco de Dados MySQL com Microsoft Entity Manager (.Net). - PRAZO: 8 HORAS

ESFORÇO TOTAL NECESSÁRIO: +/-28 HORAS (ENTRE 3 E 4 DIAS)

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 Antônio Alves de Oliveira <laao@cepel.br>

Date: Mon, Feb 10, 2025 at 1:27 PM

Subject: RE: FEEDBACK #6: Entrega Final da Aplicação de Avaliação GEDWEB através do GitHub

To: Luiz Marcio Faria de Aquino Viana <luiz.marcio.viana@gmail.com>, Thayssa Porciuncula de Moraes Araujo <thayssa.porciuncula@cepel.br>, Victor de Santanna Cordeiro <victorsc@cepel.br>

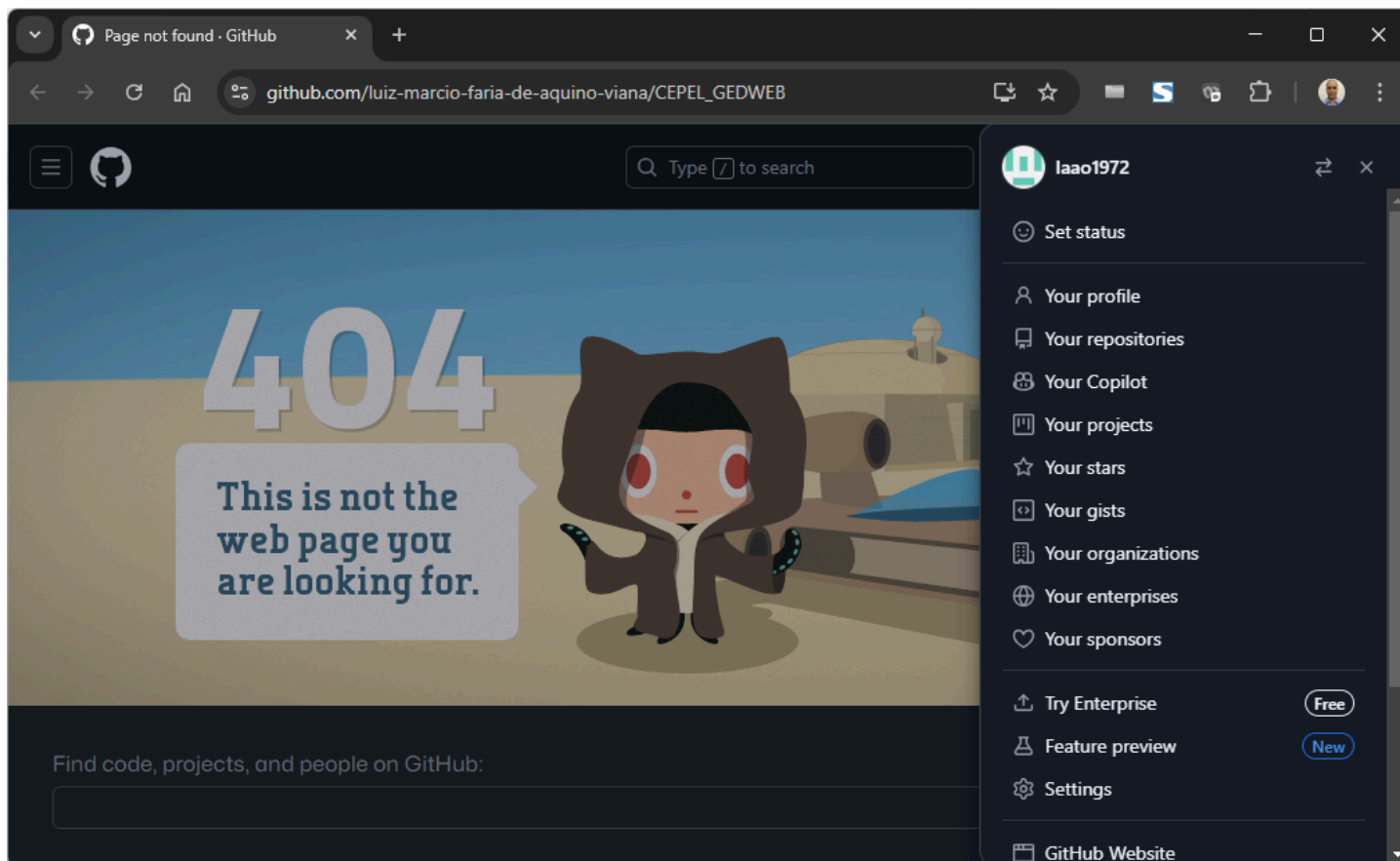
Caro Luiz Viana.

Boa tarde.

Conforme imagem abaixo, não consegui acessar a entrega pelo github, utilizando o usuário laao1972.

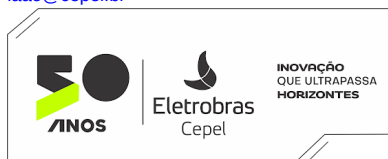
Vou encaminhar para análise, a entrega disponibilizada no GoogleDrive.

Por favor, peço deixar o repositório correspondente a entrega no GitHub em acesso privado.



Atenciosamente,
Luiz Antonio Alves de Oliveira, D.Sc.
Pesquisador III

Centro de Pesquisas de Energia Elétrica / Electric Energy Research Center
Departamento de Sistemas Eletroenergéticos - DSE / Electroenergetic Systems Department
55 21 2598-6445
laao@cepel.br



Classificação da informação: Interno

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

Enviado: segunda-feira, 10 de fevereiro de 2025 11:14

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

Assunto: FEEDBACK #6: Entrega Final da Aplicação de Avaliação GEDWEB através do GitHub

Ótima de segunda-feira, 10 de Fevereiro de 2025, Luiz Antônio Alves de Oliveira.

Como vai? Tudo bem?

Horário: 11h04 da manhã.

Conforme combinado, segue abaixo o endereço "PÚBLICO" da aplicação GEDWEB no meu GitHub.

Segue o endereço para download dos arquivos no GitHub.

https://github.com/luiz-marcio-faria-de-aquino-viana/CEPEL_GEDWEB

Segue o endereço para download dos arquivos no Google Drive <= RECOMENDADO.

https://drive.google.com/drive/folders/1-46kmD7zNahk8hix78UJe4CbX5ahxI50?usp=drive_link

NOME ARQUIVO: 9998-CEPEL_v1.2.202502100942.zip

PROBLEMA:

- Não consegui compartilhar o projeto através do GitHub para o usuário do GitHub: laao1972.
- Desta forma, decidi deixar público o site da aplicação no GitHub.

NOTAS:

(a) DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA E MODELO DE DADOS EM ANEXO.

(b) FORMULÁRIOS: FrmLogio.aspx; FrmConsultaDocumento.aspx; FrmCadastroDocumento.aspx; e FrmDetalheDocumento.aspx.

(c) DADOS DE EXEMPLO: GALAX.MAC e SPEED.MAC

- 2 (dois) jogos que foram desenvolvidos 100% em Assembler para o processador Zilog Z80, durante o período de Graduação em Engenharia Elétrica com Ênfase em Engenharia de Sistemas e Computação.

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 Antônio Alves de Oliveira** <laao@cepel.br>

Date: Mon, Feb 10, 2025 at 10:51 AM

Subject: RE: FEEDBACK #5: Versão Final das Aplicações GEDWEB (Item 3), do Componente C/C++ para Autenticar, e Validar a Autenticação do Arquivo Texto, Modelo de Dados e Documentação Técnica

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

Caro Luiz Viana.

Bom dia.

Obrigado pela entrega.

Conforme foi informado no email do desafio, a entrega deveria ser feita pelo GitHub.

Por favor, peço informar qual foi a dificuldade em realizar a entrega pelo GitHub ?

Atenciosamente,

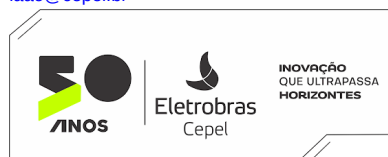
Luiz Antonio Alves de Oliveira, D.Sc.

Pesquisador III

Centro de Pesquisas de Energia Elétrica / Electric Energy Research Center

Departamento de Sistemas Eletroenergéticos - DSE / Electroenergetic Systems Department

55 21 2598-6445

laao@cepel.br

Classificação da informação: Interno

De: Luiz Marcio Faria de Aquino Viana <luiz.marcio.viana@gmail.com>**Enviado:** segunda-feira, 10 de fevereiro de 2025 10:33**Para:** Luiz Antônio Alves de Oliveira <laao@cepel.br>; Luiz Marcio Faria de Aquino Viana <luiz.marcio.viana@gmail.com>**Assunto:** FEEDBACK #5: Versão Final das Aplicações GEDWEB (Item 3), do Componente C/C++ para Autenticar, e Validar a Autenticação do Arquivo Texto, Modelo de Dados e Documentação Técnica

Ótima de segunda-feira, 10 de Fevereiro de 2025, Luiz Antônio Alves de Oliveira.

Como vai? Tudo bem?

Horário: 10h25 da manhã.

Conforme combinado, segue abaixo o endereço da Versão Final da Aplicação GEDWEB (Item 3), do Componente C/C++ para Autenticar, e Validar a Autenticação do Arquivo Texto, Modelo de Dados e Documentação Técnica.

Nesta etapa de entrega da Versão Final da Aplicação GEDWEB, elaborei a Documentação Técnica do Projeto e a Documentação do Modelo de Dados.

Segue endereço para download dos arquivos no Google Drive.

https://drive.google.com/drive/folders/1-46kmD7zNahk8hix78UJe4Cbx5ahxI50?usp=drive_link

NOME ARQUIVO: 9998-CEPEL_v1.2.202502100942.zip

NOTAS:

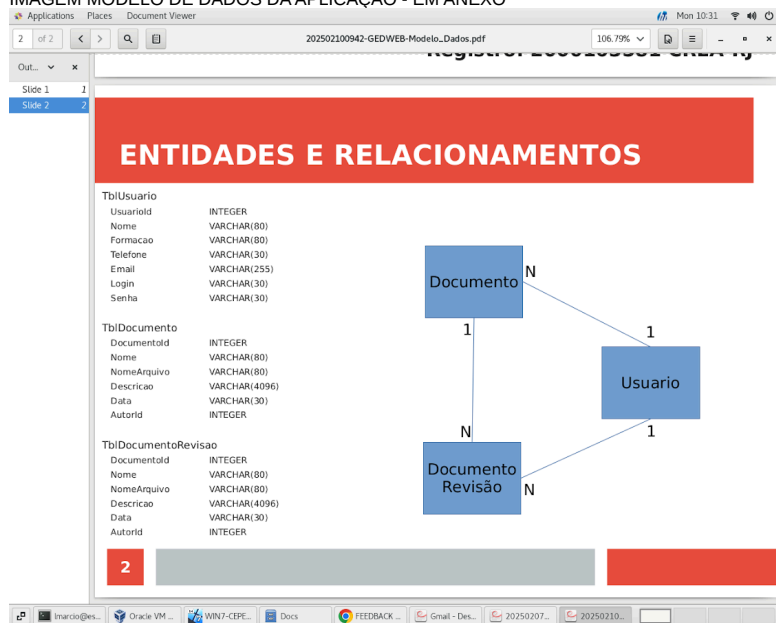
(a) DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA E MODELO DE DADOS EM ANEXO.

(b) FORMULÁRIOS: FrmLogio.aspx; FrmConsultaDocumento.aspx; FrmCadastroDocumento.aspx; e FrmDetalheDocumento.aspx.

(c) DADOS DE EXEMPLO: GALAX.MAC e SPEED.MAC

- 2 (dois) jogos que foram desenvolvidos 100% em Assembler para o processador Zilog Z80, durante o período de Graduação em Engenharia Elétrica com Ênfase em Engenharia de Sistemas e Computação.

IMAGEM MODELO DE DADOS DA APLICAÇÃO - EM ANEXO



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 Cíveis da Marinha em 1991-92)

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

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

Date: Mon, Feb 10, 2025 at 3:07AM

Subject: FEEDBACK #4: 2a Versão da Aplicação GEDWEB (Item 3)

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

Ótima de segunda-feira, 10 de Fevereiro de 2025, Luiz Antônio Alves de Oliveira.

Como vai? Tudo bem?

Horário: 02h55 da madrugada.

Conforme combinado, segue abaixo o endereço da 2a Versão da Aplicação GEDWEB (Item 3).

Nesta 2a Versão da Aplicação GEDWEB, incluí a autenticação do usuário, e formulários de cadastro e de atualização dos Arquivos Textos.

Segue endereço para download dos arquivos no Google Drive.
https://drive.google.com/drive/folders/1-46kmD7zNahk8hix78UJe4Cbx5ahxI50?usp=drive_link

NOME ARQUIVO: 9998-CEPEL_v1.2.202502100249.zip

FORMULÁRIOS: FrmLogio.aspx; FrmConsultaDocumento.aspx; FrmCadastroDocumento.aspx; e FrmDetalheDocumento.aspx.

DADOS DE EXEMPLO: GALAX.MAC e SPEED.MAC
- 2 (dois) jogos que foram desenvolvidos 100% em Assembler para o processador Zilog Z80, durante o período de Graduação em Engenharia Elétrica com Ênfase em Engenharia de Sistemas e Computação.

IMAGEM DA TELA DE LOGIN

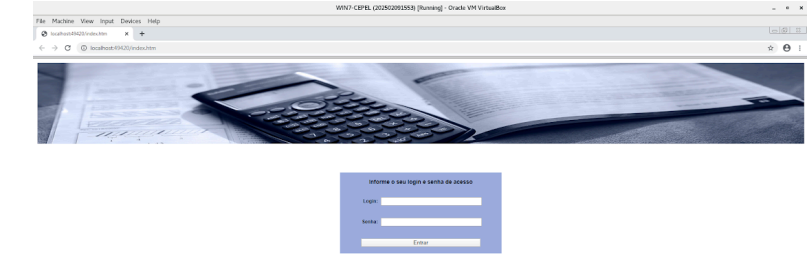


IMAGEM DA TELA DE CONSULTA DOCUMENTOS



IMAGEM DA TELA DE CADASTRO DE DOCUMENTOS

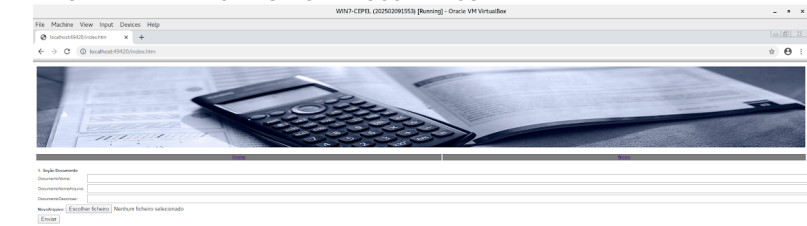
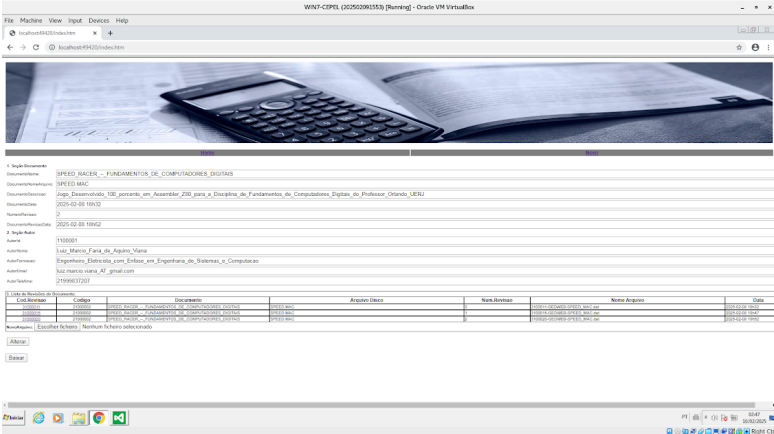


IMAGEM DA TELA DE DETALHE DE DOCUMENTOS





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: Sun, Feb 9, 2025 at 3:50 PM
Subject: FEEDBACK #3: 1a Versão da Aplicação GEDWEB (Item 3)
To: <laao@cepel.br>, Luiz Marcio Faria de Aquino Viana <luiz.marcio.viana@gmail.com>

Ótimo domingo, 09 de Fevereiro de 2025, Luiz Antônio Alves de Oliveira.

Como vai? Tudo bem?

Conforme combinado, segue abaixo o endereço da 1a Versão da Aplicação GEDWEB (Item 3).

Nesta 1a Versão da Aplicação GEDWEB, eu utilizei um banco de dados em memória (Hashtable).

Segue endereço para download dos arquivos no Google Drive.
https://drive.google.com/drive/folders/1-46kmD7zNahk8hix78UJe4Cbx5ahxI50?usp=drive_link

NOME ARQUIVO: 9998-CEPEL_v1.1.202502091537.zip

IMAGEM DO AMBIENTE DE DESENVOLVIMENTO VISUAL STUDIO EXPRESS EDITION 12 (WEB DEVELOPMENT)

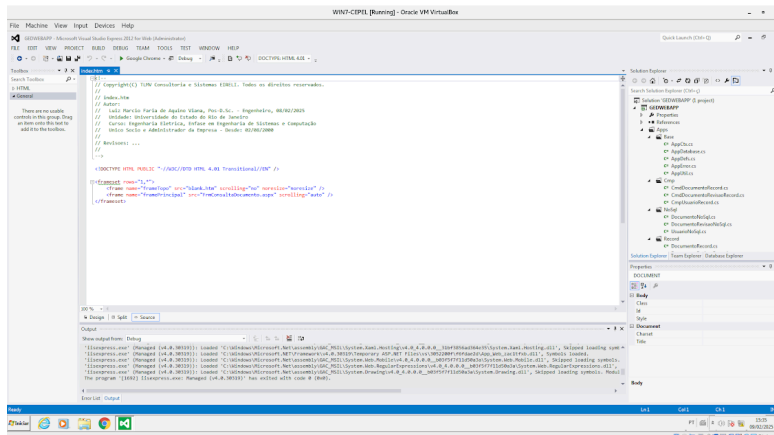


IMAGEM DA TELA DE CONSULTA DOCUMENTOS

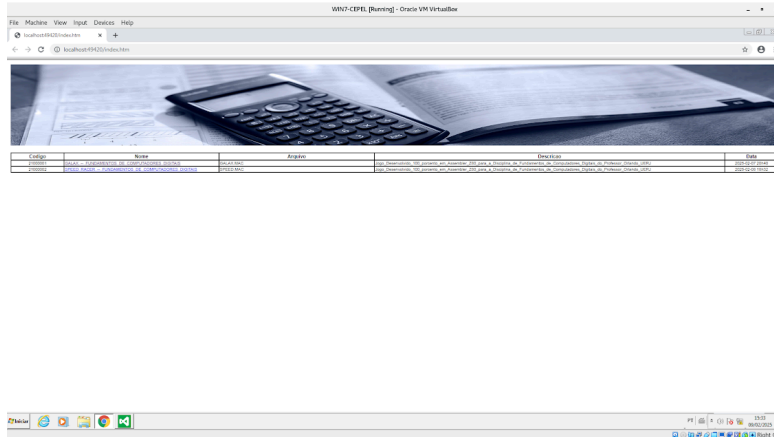


IMAGEM DA TELA DE DETALHE DO DOCUMENTO

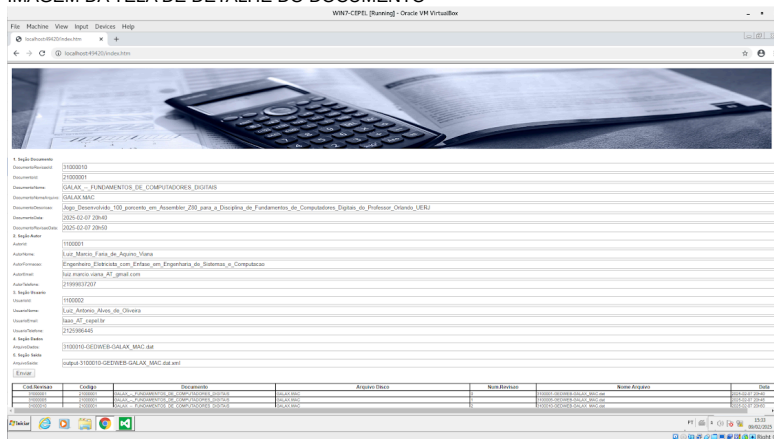
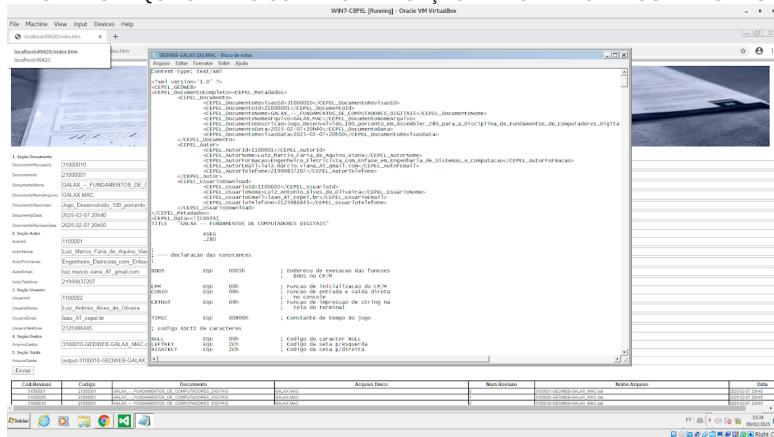


IMAGEM DO ARQUIVO TEXTO COM A AUTENTICAÇÃO EFETUADA POR ALGORÍTIMO HASH PRÓPRIO



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 Cíveis da Marinha em 1991-92)

----- Forwarded message -----
From: Luiz Antônio Alves de Oliveira <laao@cepel.br>
Date: Sat, Feb 8, 2025 at 9:29 PM
Subject: Re: FEEDBACK #2: 1a Versão do Componente C/C++ para Autenticar, e Validar a Autenticação do Arquivo Texto (Item 2)
To: Luiz Marcio Faria de Aquino Viana <luiz.marcio.viana@gmail.com>

Caro Luiz Viana.

Saudações. Peço realizar as entregas pelo GitHub, conforme consta nas instruções do email do desafio.
Favor, informar o problema que está ocorrendo no GitHub.

Att. Luiz Antonio.

Obter o [Outlook para Android](#)

Classificação da informação: Interno

De: Luiz Marcio Faria de Aquino Viana <luiz.marcio.viana@gmail.com>
Enviado: sábado, fevereiro 8, 2025 9:03:19 PM
Para: Luiz Antônio Alves de Oliveira <laao@cepel.br>; Luiz Marcio Faria de Aquino Viana <luiz.marcio.viana@gmail.com>
Assunto: FEEDBACK #2: 1a Versão do Componente C/C++ para Autenticar, e Validar a Autenticação do Arquivo Texto (Item 2)

Ótimo sabado, 08 de Fevereiro de 2025, Luiz Antônio Alves de Oliveira.

Como vai? Tudo bem?

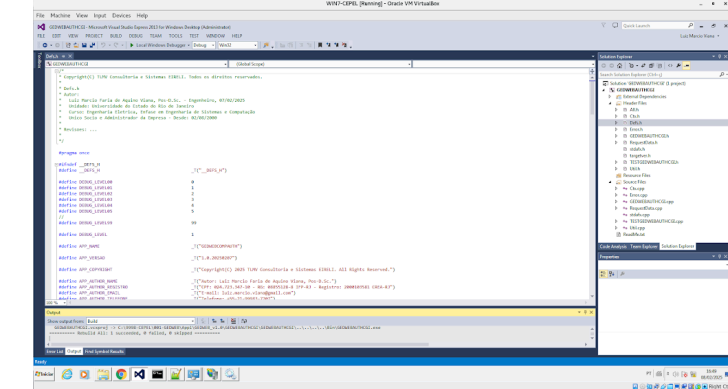
Conforme combinado, segue abaixo o endereço da 1a Versão do Componente C/C++ para Autenticar, e Validar a Autenticação do Arquivo Texto (Item 2).

Nesta 1a versão do Componente C/C++, eu desenvolvi um Módulo CGI, que utiliza um algoritmo próprio para calcular o valor Hash do documento.

Também construí uma página Html para testar o Componente C/C++ (Módulo CGI).

Segue endereço para download dos arquivos no Google Drive.
https://drive.google.com/drive/folders/1-46kmD7zNahk8hix78UJe4Cbx5ahxI50?usp=drive_link

IMAGEM DO AMBIENTE DE DESENVOLVIMENTO VISUAL STUDIO EXPRESS EDITION 12



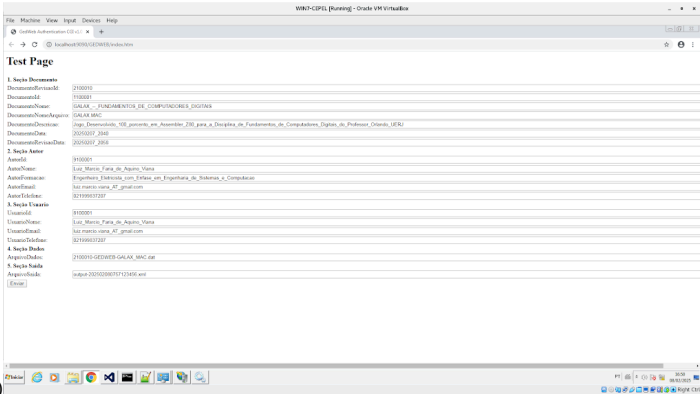
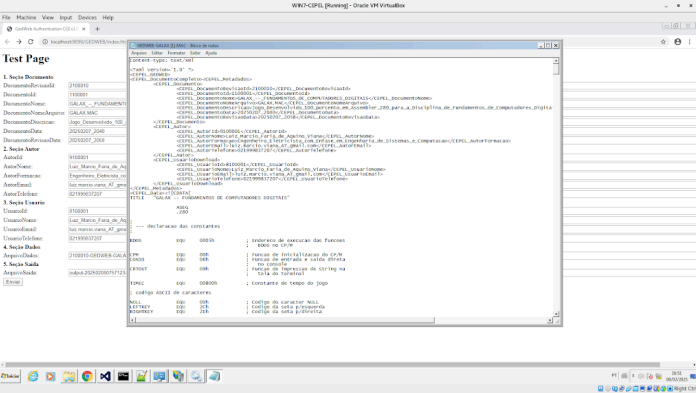


IMAGEM DA PÁGINA DE TESTE DO COMPONENTE C/C++ (MÓDULO CGI)

IMAGEM DO ARQUIVO TEXTO COM A AUTENTICAÇÃO EFETUADA POR ALGORÍTIMO HASH PRÓPRIO

NOTA:
(1) O DOCUMENTO FINAL QUE RECEBE A AUTENTICAÇÃO, POSSUI INFORMAÇÕES QUE CARACTERIZAM A SUA ORIGEM, E PERMITE A VALIDAÇÃO DO DOCUMENTO



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 Antônio Alves de Oliveira** <laao@cepel.br>
Date: Sat, Feb 8, 2025 at 7:20AM
Subject: Re: FEEDBACK #1: Elaboração do Planejamento do Projeto / Elaboração do Modelo de Arquivo Texto que Garanta Autenticidade e Integridade - Desafio a ser entregue -
Analista de Desenvolvimento de Sistema II – Full Stack
To: Luiz Marcio Faria de Aquino Viana <luiz.marcio.viana@gmail.com>

Prezado Luiz Viana.

Bom dia.

Qual foi o problema com o github? Foi algo em relação ao compartilhamento com o usuário fornecido no email do desafio?

Por favor, peço tentar resolver esta questão.

Att. Luiz Antonio.

Obter o [Outlook para Android](#)

Classificação da informação: Interno

From: Luiz Marcio Faria de Aquino Viana <luiz.marcio.viana@gmail.com>
Sent: Friday, February 7, 2025 9:39:40 PM
To: Luiz Antônio Alves de Oliveira <laao@cepel.br>; Luiz Marcio Faria de Aquino Viana <luiz.marcio.viana@gmail.com>
Subject: FEEDBACK #1: Elaboração do Planejamento do Projeto / Elaboração do Modelo de Arquivo Texto que Garanta Autenticidade e Integridade - Desafio a ser entregue - Analista de Desenvolvimento de Sistema II – Full Stack

Ótima sexta-feira, 07 de Fevereiro de 2025, Luiz Antônio Alves de Oliveira.

Como vai? Tudo bem?

Conforme combinado, segue em anexo o Planejamento do Projeto e o Modelo de Arquivo Texto com Garantia de Autenticidade e Integridade.

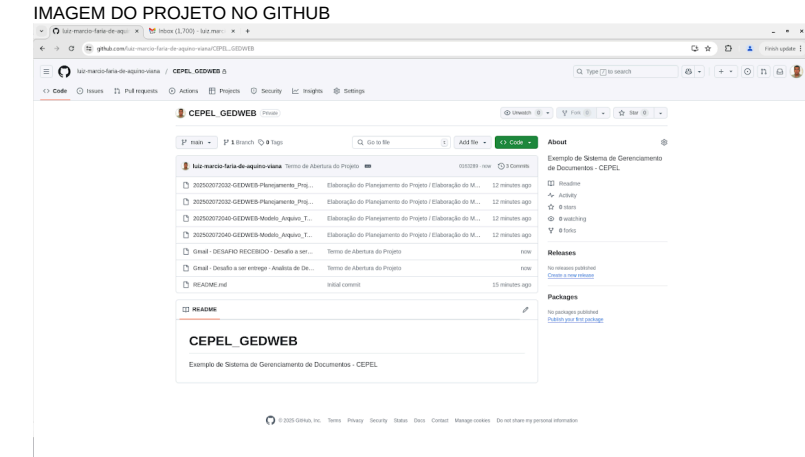
O Modelo de Arquivo Texto proposto, irá seguir uma estrutura similar a autenticação da Nota Fiscal Eletrônica (NF-e / NFS-e).

Este arquivo tem uma seção de Metadados que apresenta dados do documento original, dados do autor do documento original, e dados do usuário que baixou a cópia do documento.

O arquivo também possui uma seção de Dados que apresenta o texto original, e a seção com a Assinatura Digital do documento.

Segue endereço para download dos arquivos no Google Drive.
https://drive.google.com/drive/folders/1-46kmD7zNahk8hix78UJe4Cbx5ahxI50?usp=drive_link

PROBLEMA:
- Não consegui compartilhar o projeto através do GitHub.



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: Fri, Feb 7, 2025 at 6:47 PM
Subject: DESAFIO RECEBIDO - Desafio a ser entregue - Analista de Desenvolvimento de Sistema II – Full Stack
To: <laao@cepel.br>, Luiz Marcio Faria de Aquino Viana <luiz.marcio.viana@gmail.com>

Ótima sexta-feira, 07 de Fevereiro de 2025, Luiz Antônio Alves de Oliveira.

Como vai? Tudo bem?

Recebi o desafio para a oportunidade de Analista de Desenvolvimento de Sistema II - Full Stack.

Estou iniciando o desenvolvimento do trabalho hoje (07/Fev).

Irei entregar a versão final até segunda-feira (10/Fev) às 12h, pelo Google Drive e também pelo GitHub.

Obrigado, pela oportunidade!

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 Antônio Alves de Oliveira** <laao@cepel.br>

Date: Fri, Feb 7, 2025 at 5:25 PM

Subject: Desafio a ser entregue - Analista de Desenvolvimento de Sistema II – Full Stack

To:

Prezado(a) candidato(a).

Boa tarde.

Solicito a confirmação de recebimento deste e-mail, por gentileza.

Este e-mail foi encaminhado no dia 07/02/2025 às 17:25hs.

Segue abaixo o desafio a ser entregue até o dia 10/02/2025 ao meio-dia. Conforme as instruções abaixo.

Ambientação:

A empresa *SecureDocs* deseja um sistema web com autenticação de usuários, permitindo que usuários autenticados submetam seus arquivos de texto, editem-nos e baixem quando desejarem. O sistema deve garantir a preservação da autenticidade dos arquivos submetidos, garantindo segurança e integridade aos documentos armazenados. Um usuário poderá carregar o arquivo em um editor de texto comum para visualizar, ler e compreender seu conteúdo. No entanto, caso o arquivo seja modificado, ao ser carregado no sistema, a adulteração será identificada e ele será considerado inválido. Para garantir essa segurança, a *SecureDocs* deseja a implementação de um componente dedicado à edição e validação dos arquivos de texto, assegurando sua autenticidade e integridade. Esse componente será utilizado pelo sistema web e, por razões comerciais e estratégicas, a *SecureDocs* poderá vendê-lo separadamente. Isso permitirá que programas de terceiros realizem a validação e autenticação dos arquivos de texto, expandindo sua aplicabilidade no mercado.

Desafio:

1. Elaborar um planejamento, incluindo um cronograma de atividades a serem realizadas para a entrega dos produtos. O planejamento deve seguir as regras específicas descritas na seção de entrega e garantir a viabilidade e eficiência na execução das atividades.
2. Elaborar um modelo de arquivo de texto que garanta autenticidade e integridade, assegurando que qualquer modificação seja detectável. A entrega deste modelo deverá seguir as regras específicas descritas na seção de entrega.
3. Desenvolver um sistema web baseado em **ASP.NET C#**, que inclua autenticação de usuários, gerenciamento de arquivos (criação, submissão, edição e *download*). O sistema deve garantir a autenticidade e integridade dos arquivos por meio do componente descrito no item 4.
4. Desenvolver um componente em **C/C++**, em conformidade com o modelo de arquivo proposto no item 2, que valide arquivos de texto, confirme sua autenticidade e permita sua edição, garantindo a integridade e validade dos arquivos.
5. Para as entregas dos itens 3 e 4, devem ser realizados testes unitários e testes de integração.
6. NÃO utilizar ferramentas de IA Generativas (ChatGpt, DeepSeek, Gemini, MetaIA, CoPilot e outras) neste desafio.

Recomendações:

1. Defina suas prioridades considerando seus conhecimentos e a limitação de tempo.
2. Realizar entregas parciais até a data e horário limite.

Entrega:

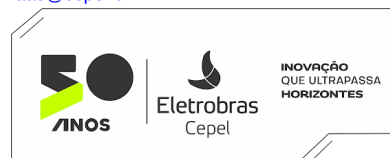
1. Todas as entregas deverão ser disponibilizadas no GitHub com visibilidade privada. Adicionar o colaborador laao1972 no projeto.
2. O item 1 do desafio (planejamento) deverá ser entregue até o dia 08/02/2025 ao meio-dia. Atualizações do planejamento e estado das atividades planejadas deverão ser entregues até o dia 08/02/2025 à meia-noite e no dia 09/02/2025 até meia-noite. Caso seja necessário replanejamento, poderá ser especificado nas entregas supracitadas mas deverá ser muito bem fundamentado.
3. O item 2 do desafio (modelo de arquivo) deverá ser entregue até o dia 08/02/2025 às 18:00h. Caso sejam necessárias correções no modelo de arquivo, estas poderão ser entregues até o dia 09/02/2025 ao meio-dia. As correções deverão ser muito bem fundamentadas.
4. O item 3 do desafio (sistema web ASP/C#) e o item 4 do desafio (Componente C/C++) devem ser entregues até a data limite (10/02/2025 ao meio-dia). Deverão ser desenvolvidos no Visual Studio 2019 ou mais recente. O foco de desenvolvimento e execução destes itens é o sistema operacional Windows.
5. O projeto do item 3 do desafio (sistema web ASP/C#) deverá ser realizado em uma solução do Visual Studio e testes pelo MSTest. Deve-se utilizar MVC, EntityFramework com banco de dados MySQL.
6. O projeto do item 4 do desafio (Componente C/C++) deverá ser feito no CMake e teste pelo CTest.
7. Adicionar ReadMe com instruções de execução da solução e instruções sobre como realizar a integração do item 4 do desafio (Componente C/C++) com o item 3 do desafio (Sistema web ASP/C#) e com *software* de terceiros.
8. Retornar e-mail anunciando conclusão, o nome do *branch* de entrega e incluir o link do repositório.

Atenciosamente,

Luiz Antonio Alves de Oliveira, D.Sc.

Pesquisador III

Centro de Pesquisas de Energia Elétrica / Electric Energy Research Center
Departamento de Sistemas Eletroenergéticos - DSE / Electroenergetic Systems Department
55 21 2598-6445
laao@cepel.br



Classificação da informação: Interno