

VOLTECX

AlfaID



ALFAID



VOLTECX

Integrantes e suas Funções:

Davi Ventura (UX/UI DESIGNER) - Líder - Elaborar mapas de navegação do usuário, testes de usabilidade, desenvolvimento e implementação de soluções inovadoras e atraentes.

Pedro Otávio (FULL STACK) - Desenvolver as funcionalidades do sistema, compreendendo as regras de negócio na qual o projeto está inserido, identificar a demanda da empresa.

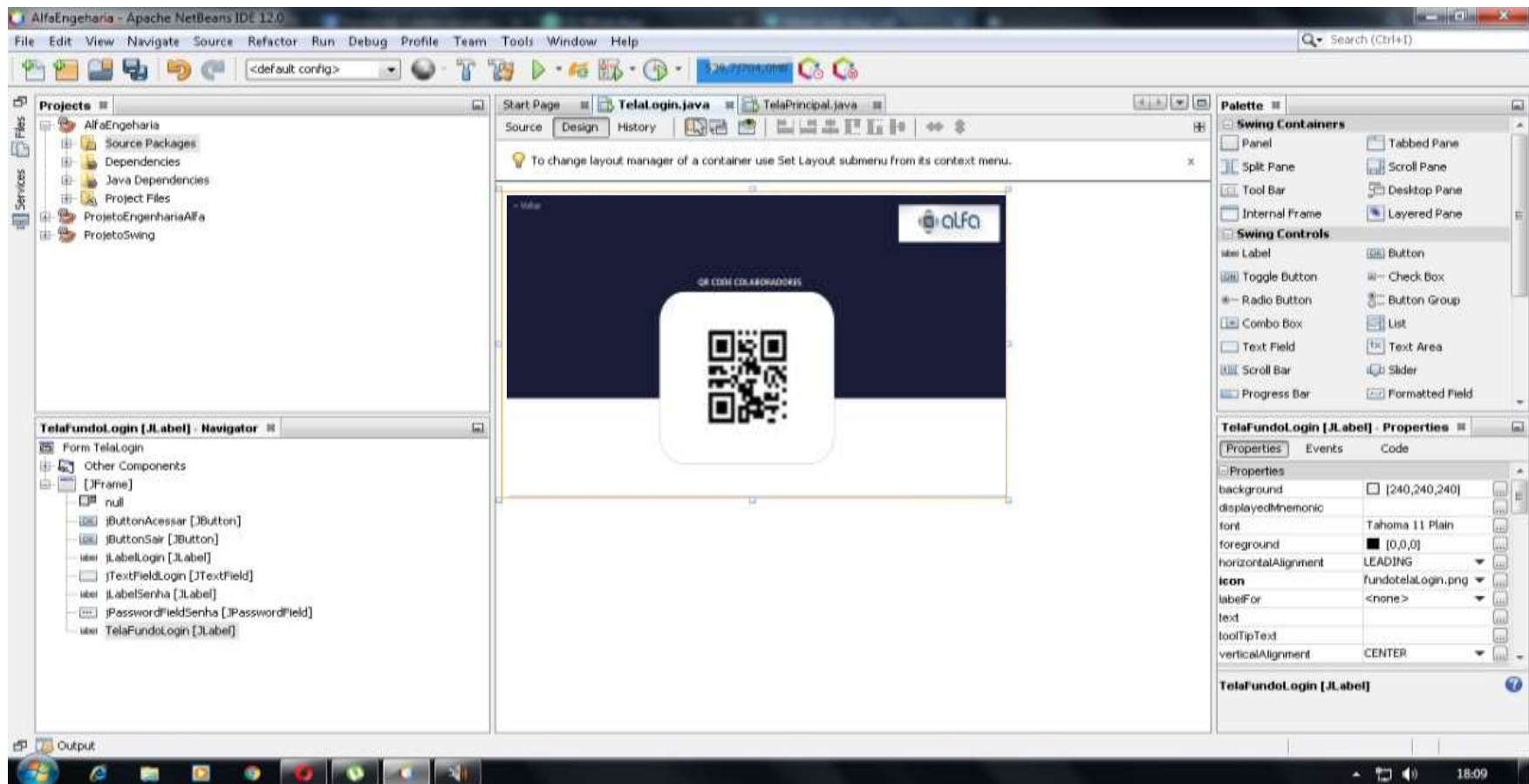
Edmilson Lino (BACK-END) - Responsável pela ponte entre os dados que vem do navegador rumo ao banco de dados e vice-versa. Garante também que toda a logística e comandos esteja de acordo com o cadastro de EPs e CAs, funcionários, leitura dos códigos e assinatura eletrônica dos colaboradores.

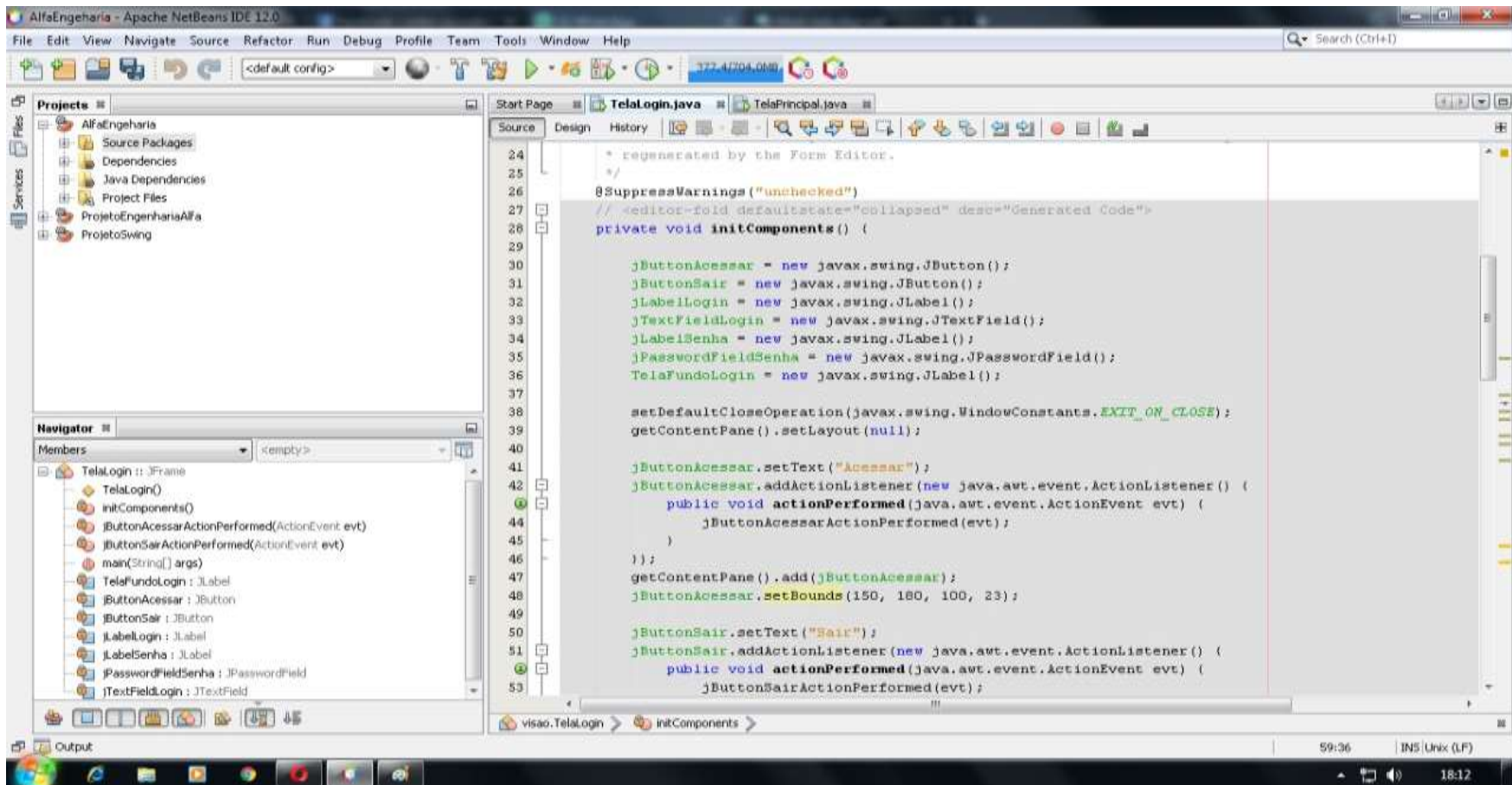


1

Tela de QR Code de colaboradores

IDE Net Beans + Código





Código

```
@SuppressWarnings("unchecked")
// <editor-fold defaultstate="collapsed" desc="Generated Code">
private void initComponents() {

    jButtonAcessar = new javax.swing.JButton();
    jButtonSair = new javax.swing.JButton();
    jLabelLogin = new javax.swing.JLabel();
    jTextFieldLogin = new javax.swing.JTextField();
    jLabelSenha = new javax.swing.JLabel();
    jPasswordFieldSenha = new javax.swing.JPasswordField();
    TelaFundLogin = new javax.swing.JLabel();

    setDefaultCloseOperation(javax.swing.WindowConstants.EXIT_ON_CLOSE);
    getContentPane().setLayout(null);
```

```
jButtonAcessar.setText("Acessar");
jButtonAcessar.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {
    public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
        jButtonAcessarActionPerformed(evt);
    }
});
getContentPane().add(jButtonAcessar);
jButtonAcessar.setBounds(150, 180, 100, 23);

jButtonSair.setText("Sair");
jButtonSair.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {
```

```
    public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
        jButtonSairActionPerformed(evt);
    }
});
getContentPane().add(jButtonSair);
jButtonSair.setBounds(260, 180, 100, 23);

jLabelLogin.setText("Login:");
getContentPane().add(jLabelLogin);
jLabelLogin.setBounds(100, 90, 29, 20);
getContentPane().add(jTextFieldLogin);
jTextFieldLogin.setBounds(140, 90, 220, 20);

jLabelSenha.setText("Senha:");
```

```
getContentPane().add(jLabelSenha);
jLabelSenha.setBounds(100, 130, 34, 20);
getContentPane().add(jPasswordFieldSenha);
jPasswordFieldSenha.setBounds(140, 130, 220, 20);
```

```
TelaFundLogin.setIcon(new javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/imagens/fundotelLogin.png"))); // NOI18N
getContentPane().add(TelaFundLogin);
TelaFundLogin.setBounds(-10, -6, 450, 300);

setSize(new java.awt.Dimension(454, 329));
setLocationRelativeTo(null);
} // </editor-fold>
```

```
private void jButtonAcessarActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
```

Código

```
TelaPrincipal tela= new TelaPrincipal();
tela.setVisible(true);
}

private void jButtonSairActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent
event) {
    // TODO add your handling code here:
}

/**
 * @param args the command line arguments
 */
public static void main(String args[]) {
    /* Set the Nimbus look and feel */
    //<editor-fold defaultstate="collapsed" desc=" Look and feel
setting code [optional] ">

    /* If Nimbus (introduced in Java SE 6) is not available, stay with
the default look and feel.
    * For details see http://download.oracle.com/javase/tutorial/uiswing/lookandfeel/plaf.html
    */
    try {
        for (javax.swing.UIManager.LookAndFeelInfo info : jav
ax.swing.UIManager.getInstalledLookAndFeels()) {
            if ("Nimbus".equals(info.getName())) {
                javax.swing.UIManager.setLookAndFeel(info.getClass
Name());
                break;
            }
        } catch (ClassNotFoundException ex) {
            java.util.logging.Logger.getLogger(TelaLogin.class.get
Name()).log(java.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);
        } catch (InstantiationException ex) {
            java.util.logging.Logger.getLogger(TelaLogin.class.get
Name()).log(java.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);
        } catch (IllegalAccessException ex) {
            java.util.logging.Logger.getLogger(TelaLogin.class.get
Name()).log(java.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);
        } catch (javax.swing.UnsupportedLookAndFeelException ex) {
            java.util.logging.Logger.getLogger(TelaLogin.class.get
Name()).log(java.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);
        }
    }
}

/* Create and display the form */
java.awt.EventQueue.invokeLater(new Runnable() {
    public void run() {
        new TelaLogin().setVisible(true);
    }
});
}

// Variables declaration - do not modify
private javax.swing.JLabel TelaFundLogin;
private javax.swing.JButton jButtonAcessar;
private javax.swing.JButton jButtonSair;
private javax.swing.JLabel jLabelLogin;
private javax.swing.JLabel jLabelSenha;
private javax.swing.JPasswordField jPasswordFieldSenha;
private javax.swing.JTextField jTextFieldLogin;

// End of variables declaration
```

```
java.util.logging.Logger.getLogger(TelaLogin.class.get-
Name()).log(java.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);
} catch (InstantiationException ex) {
    java.util.logging.Logger.getLogger(TelaLogin.class.get-
Name()).log(java.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);
} catch (IllegalAccessException ex) {
    java.util.logging.Logger.getLogger(TelaLogin.class.get-
Name()).log(java.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);
} catch (javax.swing.UnsupportedLookAndFeelException ex) {
    java.util.logging.Logger.getLogger(TelaLogin.class.get-
Name()).log(java.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);
}
}

//</editor-fold>

/* Create and display the form */
java.awt.EventQueue.invokeLater(new Runnable() {
```

```
public void run() {
    new TelaLogin().setVisible(true);
}
});
}

// Variables declaration - do not modify
private javax.swing.JLabel TelaFundLogin;
private javax.swing.JButton jButtonAcessar;
private javax.swing.JButton jButtonSair;
private javax.swing.JLabel jLabelLogin;
private javax.swing.JLabel jLabelSenha;
private javax.swing.JPasswordField jPasswordFieldSenha;
private javax.swing.JTextField jTextFieldLogin;

// End of variables declaration
```




2


Desing de Telas


Adobe XD

Sistema dividido em duas janelas: uma será de uso comum (funcionários e colaboradores) e outra com acesso restrito, controlado por senha, em que apenas usuários autorizados pela Alfa poderão ter acesso e o poder de alterar informações



Login

 Pedro

 +++++

[Esqueceu sua senha?](#)

☐ Manter-me conectado

[Entrar](#)

Usuário Novo? [Cadastrar-se](#)



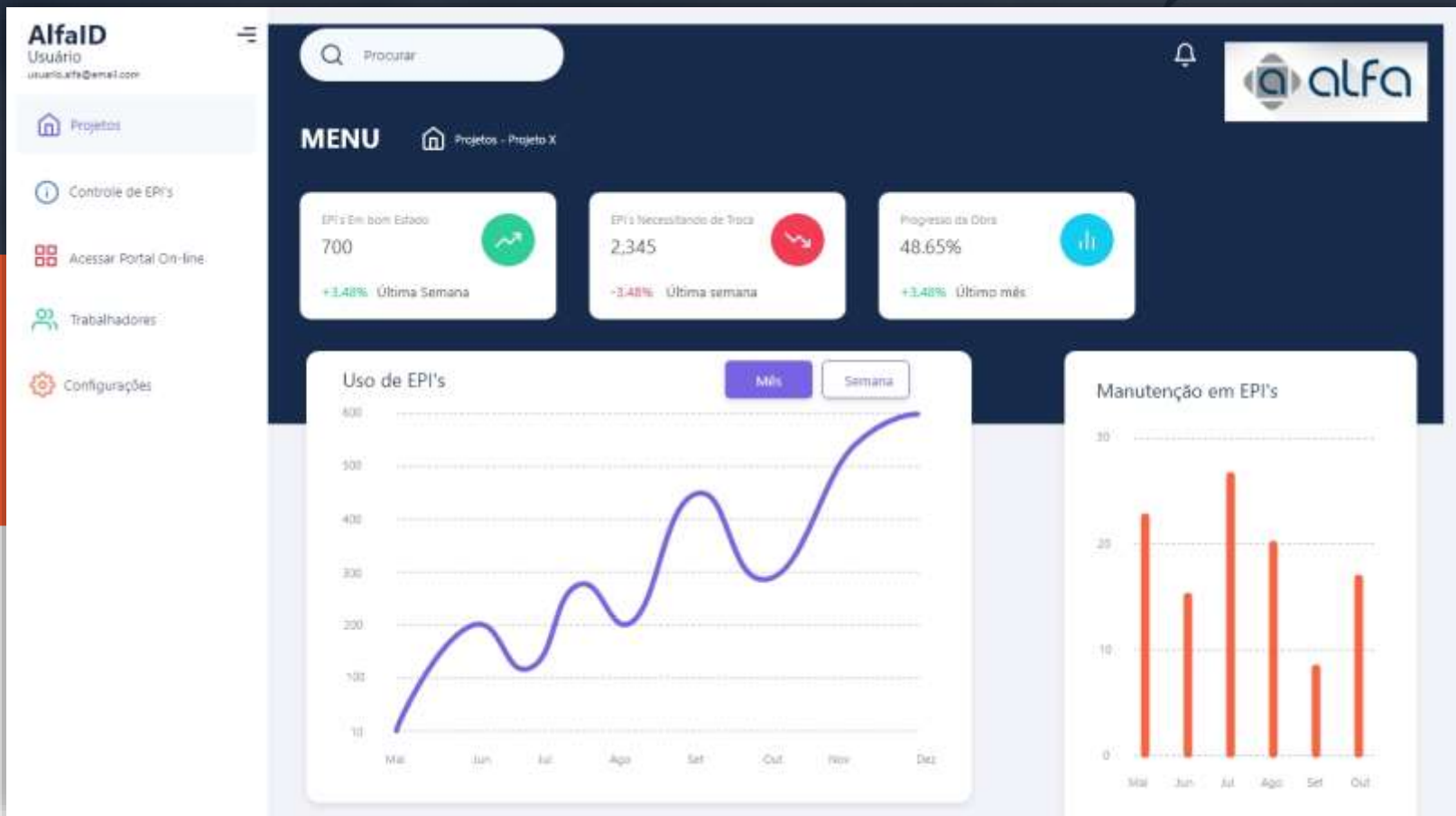
[< Voltar](#)

Digite o Código do Colaborador

QR CODE COLABORADORES



Menu Principal - Responsável por realizar o cadastro de todos os projetos, tendo em vista que a quantidade de EPIs varia de acordo com a necessidade















Aba responsável por realizar o cadastro dos **trabalhadores** e especificar a obra em que ele está atuando bem como sua função







Trabalhadores

alfa

Lista de Trabalhadores

Cadastrar novo Trabalhador

Opção	Entrada EP's	STATUS EP's	Quantidade EP's	Função	STATUS Serviço		
	20/03/2020	Troca	5	Pedreiro	20%		
 2	20/03/2020	Perfeito	7	Servente	100%		
 3	20/03/2020	Bom	3	Mestre de Obras	90%		
 4	20/03/2020	Monitorar	6	Engenheiro	72%		

Visitar

alfa

Digite o Código do Colaborador

QR CODE COLABORADORES



Entrega de EPI – responsável por cadastrar o tipo do equipamento, número do CA, quantidade em estoque, data de entrega e devolução, especificando seu motivo

[< Voltar](#)



ENTREGA DE EPI'S

NOME: Lucas Gabriel da Silva

DATA ADMISSÃO: 08/08/2020

AP: 5378

FUNÇÃO: Operador de Ponte Rolante

MATRÍCULA: 234848FV

ADICIONAR

REMOVER

QTD	DESCRIÇÃO	CA	DATA ENTREGA	DATA DEVOLUÇÃO	COD. DE BARRAS

EMITIR

SALVAR

IMPRIMIR

[< Voltar](#)



Digite o CA do Equipamento

CÓDIGO DE BARRAS

Art: 100227

Ref: 26062

LV VAQUETA WSY PETROL TAM M



99999100227

ADICIONAR

EPI



LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS

CA

Situação

Validade

Processo

20119

Válido

24/03/2021

vence daqui 1290 dias

4683000339401617

VINCULAR

CONSULTAR

- Controle dos CAs dos EPIs, atualizando a cada momento que estiver conectado à rede on-line informações como a data de vencimento, porém as buscas poderão ser realizadas off-line.
- Exibe um relatório que poderá ser anexado ou impresso do controle dos EPIs que os trabalhadores utilizarão ou ainda estão utilizando.
- Para atualizar os CAs dos EPIs e informar a quantidade de EPIs que serão necessários em cada obra o sistema, o aplicativo deverá estar conectado à rede on-line.

< Voltar



ENTREGA DE EPI'S

NOME: Lucas Gabriel da Silva

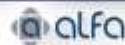
DATA ADMISSÃO: 08/08/2020

AP: 5378

FUNÇÃO: Operador de Ponte Rolante

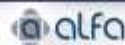
MATRÍCULA: 234848FV

QTD	DESCRIÇÃO	CA	DATA ENTREGA	DATA DEVOLUÇÃO	COD. DE BARRAS
01	LV VAQUETA PETROL. TAM M	100227	08/08/2020		



AS ATUALIZAÇÕES FORAM EMITIDAS
PARA A CENTRAL, AO ACESSAR A REDE
ELAS SERÃO TODAS ENVIADAS
AUTOMATICAMENTE.

CONFIRMAR



ARQUIVO FOI SALVO NA NUVEM DO SEU DISPOSITIVO
EM FORMATO DE PDF

CONFIRMAR



3

Conclusão

O desafio foi proveitoso para a **VOLTECX**?

- Entender a demanda do mercado de trabalho.
- Assimilação de conteúdos avançados (Java, HTML, Javascript, CSS) com relação aos vistos até agora (AEDS I, Introdução à Ciência da Computação, Linguagem C).
- Troca de conhecimentos e orientações com profissional da empresa e professor durante apresentações.
- Desenvolvimento de soluções em equipe à distância.

Obrigado pela
atenção!

ALFAID



VOLTECX