

Projeto R Shiny

Everton Fonseca

14/05/2021

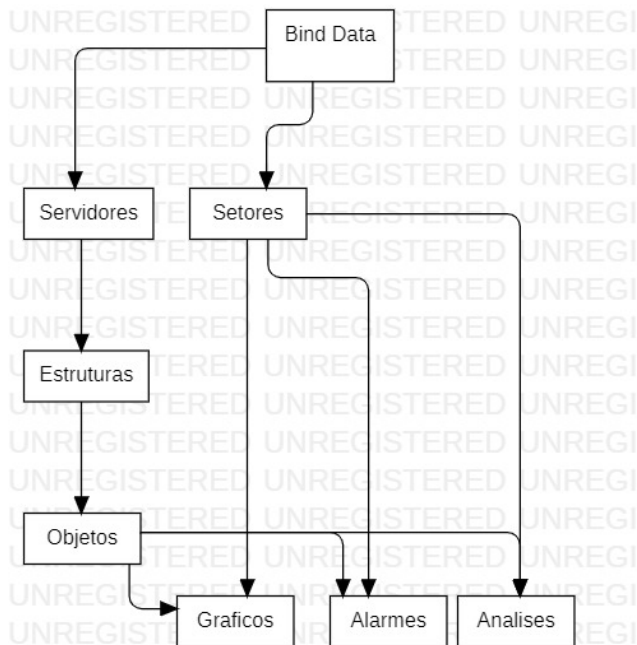
Sobre o sistema

Bind Datas é um sistema para análise, monitoramento e processamento de dados em tempo real.

Objetivo

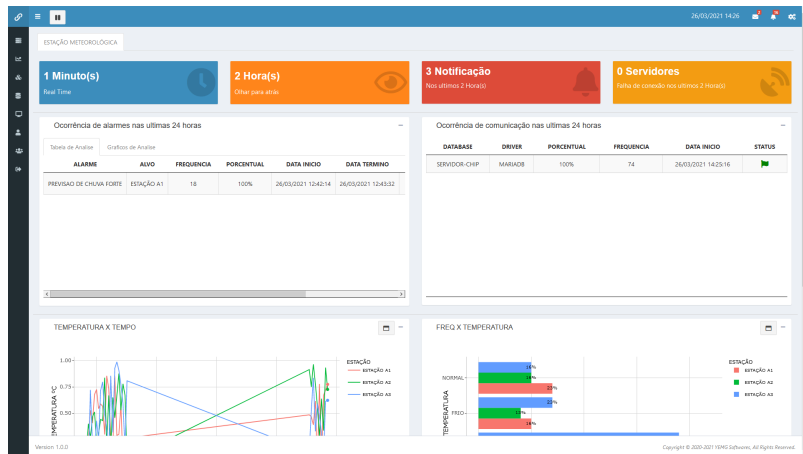
Detectar comportamentos não padronizados dos dados, possibilitando a tomada de decisão, criação de regra de negócio e estruturação de objetos para análise, monitoramento e processamento dos dados.

Diagrama do sistema



Setores de pesquisas

Os setores de pesquisas são onde o analista pode construir um modelo de estudo científico no qual quer monitorar os objetos os seus comportamentos em tempo real.



Cadastre o servidor para análise e criação de estruturas com acesso aos principais drivers, tais como: Oracle, PostGres, MySql, MariaDB e Firebird

The screenshot displays the YEMG software interface. A central dialog box titled 'Nova Database' is open, allowing for the configuration of a new database connection. The dialog includes fields for 'Titulo', 'Driver' (set to 'POSTGRES'), 'Host' (example: 127.0.0.1), 'Porta' (1521), 'Database' (example: TESTE), 'Usuario' (example: ADMIN), and 'Senha' (example: ****). Buttons for 'Sair', 'Testar', and 'Salvar' are at the bottom of the dialog.

The background interface shows a sidebar with navigation options: Sair, Gráficos, Objeto e Estrutura, Servidor, Novo, Lista, SGRO, Sistema, Usuário, Contatos, and Logout. The main area displays 'ESTAÇÃO METEOROLÓGICA' with a '1 Minuto(s)' timer and a table of alarm occurrences. Below this is a line graph titled 'TEMPERATURA X TEMPO' showing temperature data for three stations (Estação A1, A2, A3). On the right, a '0 Servidores' status bar indicates no servers are connected in the last 2 hours. Below this is a table of server communication data.

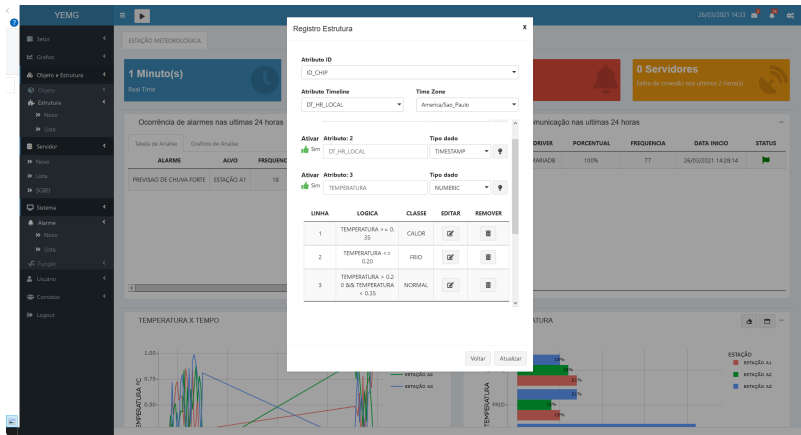
DRIVER	PORCENTUAL	FREQUENCIA	DATA INICIO	STATUS
MARIADB	100%	77	26/03/2021 14:28:14	✓

Version 1.0.0

Copyright © 2020-2021 YEMG Software. All Rights Reserved.

Dados Estruturados

Desenvolva a engenharia de dados de acordo com a sua pesquisa e ramo de atuação, para desenvolver um corpo com atributos onde é possível trabalhar com os dados quantitativos e qualitativos para análise de objetos profundos.



Objetos

Cadastre os objetos para estudos analíticos e monitoramento de performance.

The screenshot displays the YEMG dashboard interface. A modal window titled "Registro Objetos" is open in the center, allowing for the registration of new objects. The modal contains the following fields:

- Seleciona Setor:** A dropdown menu currently showing "ESTÇÃO METEOROLÓGICA".
- Estrutura:** A dropdown menu currently showing "CHIPS".
- ID_CHIP:** A text input field containing "00".
- Nome:** A text input field containing "ESTÇÃO A1".

At the bottom of the modal are two buttons: "Voltar" and "Atualizar".

The background dashboard shows a sidebar menu on the left with options like "Setor", "Gráficos", "Objeto e Estrutura", "Objeto", "Lista", "Estrutura", "Servidor", "Novo", "Lista", "SGRD", "Sistema", "Alarme", "Novo", "Lista", "Função", "Usuário", "Contatos", and "Logout". The main area displays various widgets, including a "1 Minuto(s) Real Time" indicator, a table for "Ocorrência de alarmes nas ultimas 24 horas", a "0 Servidores" status box, and two charts: "TEMPERATURA X TEMPO" and "FREQ X TEMPERATURA".

Version 1.0.0

Copyright © 2020, 2021 YEMG Software. All Rights Reserved.

Alarmes & Notificação

Criação de alarmes para tomada de decisões, onde é possível criar uma lógica para os dados e a partir dessa regra de negócio receber: notificações, emails, sms e disparar comandos para o servidor selecionado.

Registro Alarmes

Nome Alarme
PREVISAO DE CHUVA FORTE

Nível
Crítico

Agrupamento
Frequência
☐ UMA VEZ
☐ POR MÊS
☐ SEMANAL
☐ DIARIAMENTE
☐ POR HORA
☒ POR MINUTO

Tipo de Ação
☒ Ativar envio de mensagem notificação

Mensagem
FAVOR TIRAR OS EQUIPAMENTOS DO PÁTIO!

☐ Ativar envio email
☐ Ativar envio celulares
☐ Ativar envio Sg

Lógica

Botões: Voltar, Atualizar

Background Dashboard:

- ESTÇÃO METEOROLÓGICA**
1 Minuto(s)
Real Time
- Ocorrência de alarmes nas ultimas 24 horas**
- 0 Servidores**
falha de conexão nos ultimos 2 Horas()
- comunicação nas ultimas 24 horas**
- TEMPERATURA X TEMPO**
- TEMPERATURA**
- ESTÇÃO**
■ ESTÇÃO A1
■ ESTÇÃO A2
■ ESTÇÃO A3

Version 1.0.0
Copyright © 2020-2021 YEMG Software, All Rights Reserved.