

Projeto R Shiny Apresentação para Mollica IT

Everton Fonseca

15/04/2021

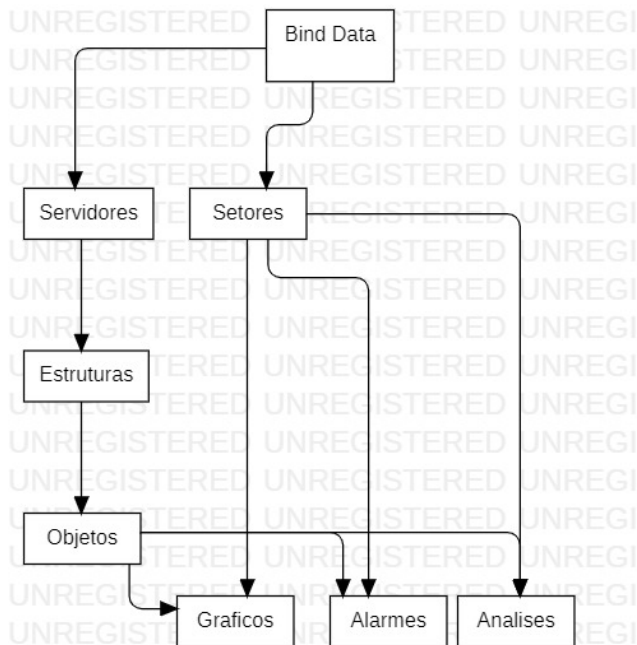
Sobre o sistema

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

Objetivo

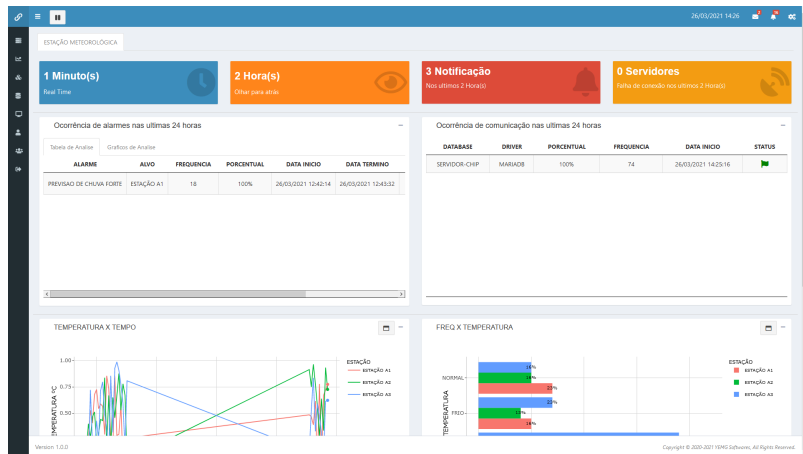
Detectar comportamentos não padronizados dos dados, possibilitando a tomada de decisão, criação de regra de negócio e estruturação de objetos para análise, monitoramento e processamento dos dados.

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 with a 'Nova Database' dialog box open in the center. The dialog box contains the following fields:

- Título:** EXEMPLO: FOO
- Driver:** POSTGRES (selected from a dropdown menu)
- Host:** exemplo: 127.0.0.1
- Porta:** 1521
- Database:** EXEMPLO: TESTE
- Usuario:** exemplo: ADMIN
- Senha:** exemplo: ****

At the bottom of the dialog box are three buttons: 'Sair', 'Testar', and 'Salvar'.

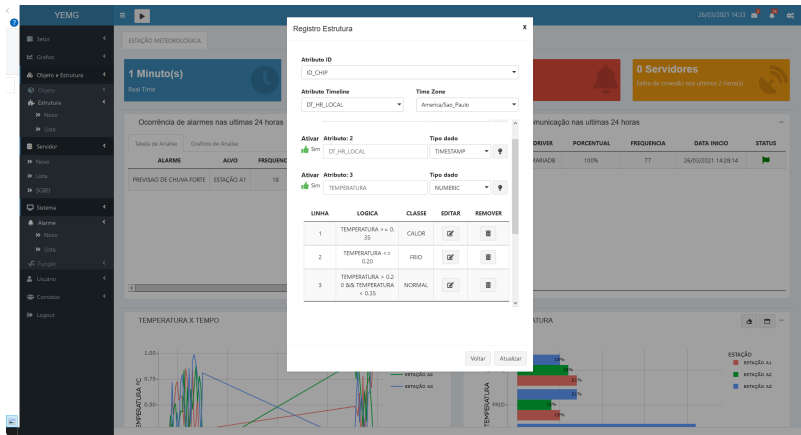
The background interface shows a sidebar with navigation options: Sair, Gráficos, Objeto e Estrutura, Servidor, Novo, Lista, SGRO, Sistema, Usuário, Contatos, and Logout. The main area displays a '1 Minuto(s)' timer, a table of alarms, and a line graph titled 'TEMPERATURA X TEMPO'.

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 (Yamato Environmental Monitoring Gateway) interface. A modal window titled 'Registro Objetos' is open, allowing for the registration of new objects. The background interface shows a sidebar with navigation options like 'Setor', 'Gráficos', 'Objeto e Estrutura', 'Objeto', 'Estrutura', 'Servidor', 'Novo', 'Lista', 'SGRD', 'Sistema', 'Alarme', 'Função', 'Usuário', 'Contatos', and 'Logout'. The main area features a '1 Minuto(s)' timer, a 'Ocorrência de alarmes nas ultimas 24 horas' table, and two charts: 'TEMPERATURA X TEMPO' and 'FREQ X TEMPERATURA'.

Registro Objetos

Seleciona Setor
ESTAÇÃO METEOROLÓGICA

Estrutura
CHIPS

ID_CHIP
00

Nome
ESTAÇÃO A1

Botões: Voltar, Atualizar

YEMG

26/03/2021 14:34

0 Servidores
Tabela de conexão nos ultimos 2 Horatos

comunicação nas ultimas 24 horas

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

TEMPERATURA X TEMPO

1.00
0.75
0.50

ESTACÃO
— estação A1
— estação A2
— estação A3

FREQ X TEMPERATURA

TEMPERATURA

NORMAL
25%
21%
21%

FRIO
15%
15%

ESTACÃO
■ estação A1
■ estação A2
■ estação A3

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 Ssl

Lógica

Botões: Voltar, Atualizar

YEMG | 26/03/2021 14:30

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA

1 Minuto(s)
Real Time

Ocorrência de alarmes nas ultimas 24 horas

ALARME	ALVO	FREQUENCIA
PREVISAO DE CHUVA FORTE	ESTAÇÃO A1	18

0 Servidores
falha de conexão nos ultimos 2 Horas

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

TEMPERATURA X TEMPO

Version 1.0.0

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