

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO

Docente: Flávia Correia

Discente: Lucas de Oliveira

Disciplina: Gerenciamento de Redes

MIB PARA GERENCIAMENTO DE MÁQUINAS DE CAFÉ

Desenvolver um MIB para o gerenciamento dos objetos gerenciáveis de uma máquina de café. Esses objetos devem fazer parte de um mesmo grupo e retornarem, no mínimo, as seguintes informações: descrição do modelo da máquina, número de cafés tirados na máquina, nível do reservatório da água, temperatura do dispositivo de extração de café, presença de cápsula na máquina. Utilize a sintaxe para criar o arquivo da MIB.

Segue abaixo a MIB:

//OBS: EVITEI CARACTERES COMO (, ~, etc...

MaquinaDeCafe-MIB DEFINITIONS ::= BEGIN
IMPORTS

MODULE-IDENTIFY, OBJECT-TYPE, Integer32, Gauge32 FROM SNMPV2-SMI
TEXTUAL-CONVENTION, DisplayString SNMPV2-TC

maquinaDeCafe MODULE-IDENTIFY

LAST-UPDATED "2502240000Z" - 25 may 2024

ORGANIZATION "CAFEZAO MASSA"

CONTACT-INFO

"Author: Lucas Silva de Oliveira

CAFEZAO MASSA

AV. Massa

Itapetiga-BA

Brasil

email:lusgao@lusgao.com"

DESCRIPTION "MIB para gerenciar os objetos de rede da cafeteria do Lusgao"

::= {mib-777}

MaquinaDeCafeObjetos OBJECT IDENTIFIER ::= {maquinaDeCafe 1}

maquinaCafeModelo OBJECT-TYPE

SYNTAX Integer32

MAX-ACCESS read-only

STATUS current

DESCRIPTION "Descricao do modelo da maquina de cafe"

::= {MaquinaDeCafeObjetos 1}

numeroDeCafes OBJECT-TYPE

SYNTAX Gauge32

MAX-ACCESS read-only

STATUS current

DESCRIPTION "Numero de cafes feitos pela maquina"

::= {MaquinaDeCafeObjetos 2}

nivelReservatorioDeAgua OBJECT-TYPE

SYNTAX Gauge32

MAX-ACCESS read-only

STATUS current

DESCRIPTION "Nivel do reservatorio de agua em porcentagem"

::= {MaquinaDeCafeObjetos 3}

temperaturaDispositivoDeExtracao OBJECT-TYPE

SYNTAX Integer32

MAX-ACCESS read-only

STATUS current

DESCRIPTION "Temperatura do dispositivo de extracao de cafe"

::= {MaquinaDeCafeObjetos 4}

presencaCapsula OBJECT-TYPE

SYNTAX INTEGER32 (0, 1)

MAX-ACCESS read-only

STATUS current

DESCRIPTION "Presenca de capsula na maquina (0 - sem capsula e 1 - capsula presente"

::= {MaquinaDeCafeObjetos 5}

END