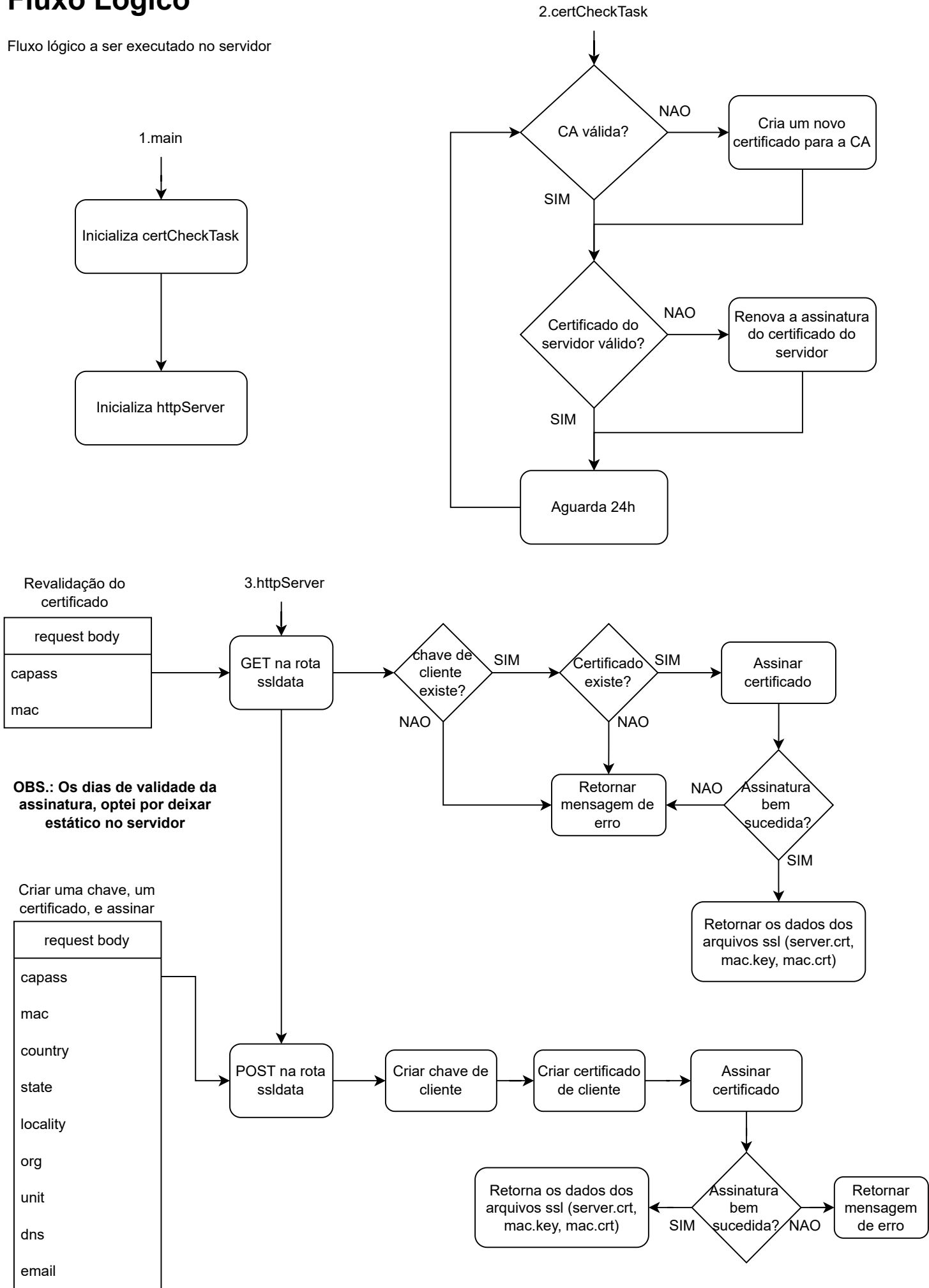


# Fluxo Lógico

Fluxo lógico a ser executado no servidor



# main

Estruturas de dados e protótipos de funções do arquivo principal.

main
const opensslModule
const opensslController
function init()
function checkCA()
function checkServerCert()
app.listen

json serverData
caExpirationDate
serverExpirationDate

# openssl.module

Estruturas de dados e protótipos de funções para o módulo responsável por realizar os comandos ssl

openssl.module
<div>var fs</div> <div>function init(pass)</div> <div>function generateKey(name)</div> <div>function generateCert(certData)</div> <div>function signCert(signData)</div>

json signData
<div>caPass</div> <div>mac</div>

json certData
<div>mac</div> <div>country</div> <div>state</div> <div>locality</div> <div>org</div> <div>unit</div> <div>dns</div> <div>email</div>

json opensslResult
<div>status</div> <div>data</div>

class ResultStatus
<div>static Failed = 0</div> <div>static Sucess = 1</div>

# openssl.controller

Estruturas de dados e protótipos de funções para o controlador de rotas.

openssl.controller
function opensslCallback
exports.get(signParams)
exports.post(certData)