



```

var http = require('http');
var request = require('request');

```

```

//Inicio do sistema consulta e solicitação senha
function iniciarSistemaSenha() {
    return "Sistema senha";
}

```

```

//Consulta do banco de dados
function consultarBancoDados() {
    return "informações sobre os horarios";
}

```

```

//Solicitar o horario disponivel atraves de uma api externa que envia sms direto ao doador
function enviarSolicitacaoSenha() {
    // Podemos aqui adicionar a logica de envio de mensagem ao solicitante via API externa
    requestAPIExterna = "solicitação de senha enviada com sucesso! ";
}

```

```
}
```

```
// Servidor principal do sistema de senha
```

```
http.createServer(function (req, res) {
```

```
    var sequenciaExecucao = '=>' + iniciarSistemaSenha() + '==>' + consultarBancoDados();
```

```
    // simulando a solicitação de retirada de senha URL /solicitar senha é acessada
```

```
    if (req.url === '/solicitar-Senha') {
```

```
        enviarSolicitacaoSenha();
```

```
        sequenciaExecucao+= '=>' + requestAPIExterna;
```

```
    }
```

```
    res.writeHead(200, {'Content-Type': 'text/html'});
```

```
    res.write(sequenciaExecucao);
```

```
    res.end();
```

```
}).listen(8080);
```