

## Cenários DSOO - MyDenox/Parser

### A: Parser lê email, armazenando evento no servidor

- 1) Parser checa periodicamente (período configurável via página web) se há mensagens não lidas.
- 2) Caso haja, Parser deve coletar uma cópia dessas mensagens e marcá-las como lida.
- 3) Parser deve varrer as mensagens procurando pela *Tag* que indica o início da mensagem a ser parseada e pela data e hora do evento.
- 4) Parser interpreta o conteúdo da mensagem a partir da *Tag do evento* com *user\_id* (opcional) de quem o causou (lista de eventos a ser definida baseado nos eventos que forem captados pelo MyDenox; formato do *user\_id*: "1ª letra nome usuário + 3 primeiras letras primeiro sobrenome usuário." Exs: ghor(Guilherme Horta), ador(Andréa Doreste);
- 5) Parser salva no Banco de Dados (através da API do Servidor) o resultado de sua interpretação.

### B: Falha de comunicação com o Servidor

- 1) Parser não consegue se comunicar com o Servidor.
- 2) Parser acessa o servidor IMAP e marca os e-mails parseados, mas não enviados, como não lidos.

### C: Parser obtém intervalo de análise dos e-mails.

- 1) Na conexão para envio dos e-mails previamente parseados, servidor responde com o próximo intervalo de espera, que é utilizado pelo Parser.

### D: Registro de entrada no laboratório

- 1) Um usuário do laboratório registra sua entrada no MyDenox.
- 2) O MyDenox envia a mensagem pré-estabelecida daquele usuário para o email do IssuesMonitoring, contendo a *Tag* da ação e o *user\_id* (ex: [IN-ghor])
- 3) O Parser lê o email e armazena as informações no Banco de Dados (através da API do Servidor).

### E: Registro de saída no laboratório

- 1) Um usuário do laboratório registra sua saída no MyDenox.
- 2) O MyDenox envia a mensagem pré-estabelecida daquele usuário para o email do IssuesMonitoring, contendo a *Tag* da ação e o *user\_id* (ex: [OUT-ghor])
- 3) O Parser lê o email e armazena as informações no Banco de Dados (através da API do Servidor).

