Descrição de Casos de Uso

**Nome**: Monitorar software

**Identificador**: UC-01

**Sumário**: O CNPq utilizará essa função para coletar a data/hora de inicio e término dos softwares específicos na maquina.

**Ator principal**: Beneficiário

**Pré-condição**: O serviço de monitoramento deverá estar em execução.

1. Fluxo Principal
2. O serviço identifica se algum software foi aberto ou fechado na maquina
3. O serviço verifica se aquele software está na lista dos softwares a serem monitorados.
4. Caso esteja na lista, o serviço grava a data/hora de abertura ou fechamento do software.
5. Fluxo Alternativo (3)

No passo 3 do fluxo principal, o serviço não está na lista

1. Voltar ao item 1 do fluxo principal.

**Nome**: Responder questionário

**Identificador**: UC-02

**Sumário**: O CNPq utilizará essa função para coletar os dados do questionário sobre a utilização do laptop.

**Ator principal**: Beneficiário

**Pré-condição**: O serviço de monitoramento deverá estar em execução.

1. Fluxo Principal
2. No momento de desligamento da maquina, o serviço abrirá o questionário.
3. O beneficiário preenche os campos e aciona o botão salvar.
4. Se todos os campos estiverem preenchidos, o serviço irá salvar as respostas na maquina.
5. Após o preenchimento do questionário, o serviço fecha o questionário e desliga a maquina.
6. Fluxo Alternativo (3)

No passo 3 do fluxo principal, caso haja algum campo vazio

1. O serviço apresenta uma mensagem informando que há campos não preenchidos no questionário.
2. Voltar ao passo 2 do fluxo principal.

**Nome**: Transferir dados

**Identificador**: UC-03

**Sumário**: O CNPq utilizará essa função para receber os dados pré-armazenados na maquina do beneficiário.

**Ator principal**: Beneficiário

**Pré-condição**: O serviço de monitoramento deverá estar em execução.

1. Fluxo Principal
2. O serviço verifica se o tamanho do log na máquina é igual ou maior que o mínimo estipulado.
3. O serviço verifica a conexão com a internet.
4. O serviço envia o arquivo de log para a central de análise.
5. O serviço deleta o arquivo de log enviado.
6. Fluxo Alternativo (1)

No passo 1 do fluxo principal, o tamanho do log é menor que o mínimo estipulado.

1. O serviço aguarda um intervalo de tempo e volta para o passo 1 do fluxo principal
2. Fluxo Alternativo (2)

No passo 1 do fluxo principal, não há conexão com a internet.

1. O serviço aguarda um intervalo de tempo e volta para o passo 2 do fluxo principal.
2. Fluxo Alternativo (3)

No passo 3 do fluxo principal, ocorre um erro ao enviar o arquivo de log.

1. O serviço aguarda um intervalo de tempo e volta para o passo 2 do fluxo principal.