

## Caso de Uso ChernStation

Versão 1.0

Breve Descrição	UC01 - Login no sistema
Atores	Usuário
Pré-Condições	Usuário não está logado no sistema
Fluxo Principal	<b>Sistema solicita login e senha</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Usuário entra com login e senha [A1] [A3]</li><li>2. Sistema verifica validade das credenciais [A2]</li><li>3. Sistema exibe o menu principal</li></ol>
Fluxos Alternativos	<b>[A1] Usuário seleciona opção de recuperar senha</b> A1.1 Executar UC04 – Recuperar Senha A1.2 Sistema volta ao estado inicial <b>[A2] Usuário entra com informações inválidas</b> A2.1 Sistema informa que login ou senha estão incorretos A2.2 Sistema volta ao estado inicial <b>[A3] Usuário entra com login inexistente</b> A3.1 Sistema informa que conta não existe A3.2 Sistema volta ao estado inicial
Pós-Condições	Usuário é logado corretamente no sistema

Breve Descrição	UC02 - Cadastro de Usuário
Atores	Usuário Administrador
Pré-Condições	Usuário não possui cadastro
Fluxo Principal	<b>Sistema pede para inserir as informações necessárias</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Usuário insere suas informações cadastrais (Nome, e-mail, login e senha)</li><li>2. Sistema verifica validade das informações [R1] [R2] [R3] [R4] [R5] [R6] [A1]</li><li>3. Sistema envia solicitação de cadastro ao administrador</li><li>4. Administrador averigua solicitação [E1]</li><li>5. Sistema atribui novo usuário como respondente</li><li>6. Sistema insere os dados do cadastro no banco de dados</li><li>7. Sistema envia por e-mail ao usuário informando que sua conta foi criada com sucesso</li></ol>
Fluxos Alternativos	<b>[A1] Informações cadastrais inválidas</b>

## Caso de Uso ChernoSation

Versão 1.0

	<p>A1.1 Sistema exibe mensagem “Dados de cadastramento inválidos”</p> <p>A1.2 Sistema cita as regras dos dados inválidos</p> <p>A1.3 Sistema volta ao estado inicial</p>
Fluxo de Exceção	<p><b>[E1] Administrador recusa novo cadastro</b></p> <p>E1.1 Sistema alerta usuário por e-mail que seu cadastro não foi efetivado</p> <p>E1.2 Caso de Uso encerrado</p>
Pós-Condições	Usuário cadastrado no sistema corretamente
Regras	<p>[R1] O endereço do e-mail deve ser válido (*@*.*)</p> <p>[R2] Login e senha não podem ser iguais</p> <p>[R3] Login e senha devem ser únicos no banco de dados</p> <p>[R4] Login deve conter no mínimo 3 caracteres</p> <p>[R5] Senha deve conter no mínimo 6 caracteres com no mínimo 1 alfabético e 1 numérico</p>

Breve Descrição	UC03 – Visualização do relatório
Atores	Usuário
Pré-Condições	Usuário logado no sistema
Fluxo Principal	<p><b>Sistema pede para usuário escolher o filtro dos dados</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Usuário escolhe a medidor, período, data final e modo de visualização dos dados [R1][R2]</li> <li>2. Sistema verifica se existem os dados pedidos [A1]</li> <li>3. Sistema mostra a tabela ou o gráfico com os dados escolhidos [E1]</li> </ol>
Fluxos Alternativos	<p><b>[A1] Não existem os dados pedidos para o usuário</b></p> <p>A1.1 Sistema exibe mensagem “Dados não encontrados”</p> <p>A1.2 Caso de Uso encerrado</p>
Fluxo de Exceção	<p><b>[E1] Usuário não tem permissão para acessar os dados pedidos</b></p> <p>E1.1 Sistema alerta usuário que seu pedido não pode ser completado por falta de privilégio</p> <p>E1.2 Caso de Uso encerrado</p>
Pós-Condições	Relatório impresso na tela com os dados pedidos

## Caso de Uso ChernoSation

Versão 1.0

Regras	[R1] O usuário deve preencher todos os campos [R2] O usuário deve apertar botão de “VER DADOS”
--------	---

Breve Descrição	UC04 – Recuperação de senha
Atores	Usuário
Pré-Condições	Usuário não está logado no sistema
Fluxo Principal	<b>Sistema solicita o login do usuário</b> 1. Usuário insere login [A1] 2. Sistema checa validade do login [R1] [A2] 3. Sistema gera uma nova senha 4. Sistema envia a nova senha para o e-mail do usuário [E1]
Fluxos Alternativos	<b>[A1] Usuário desiste de recuperar senha</b> A1.1 Caso de Uso encerrado <b>[A2] Login inválido</b> A2.1 Sistema informa que login não é válido A2.2 Sistema volta ao estado inicial
Fluxo de Exceção	<b>[E1] Falha no envio do e-mail</b> E1.1 Sistema informa que o e-mail não pode ser enviado no momento E1.2 Caso de Uso encerrado
Pós-Condições	Nova senha enviada com sucesso para o e-mail do usuário
Regras	[R1] Login deve constar no banco de dados como ativo
Pós-Condições	Submissão de resposta autorizada
Regras	[R1] Caracteres inseridos pelo respondente devem ser iguais aos da imagem