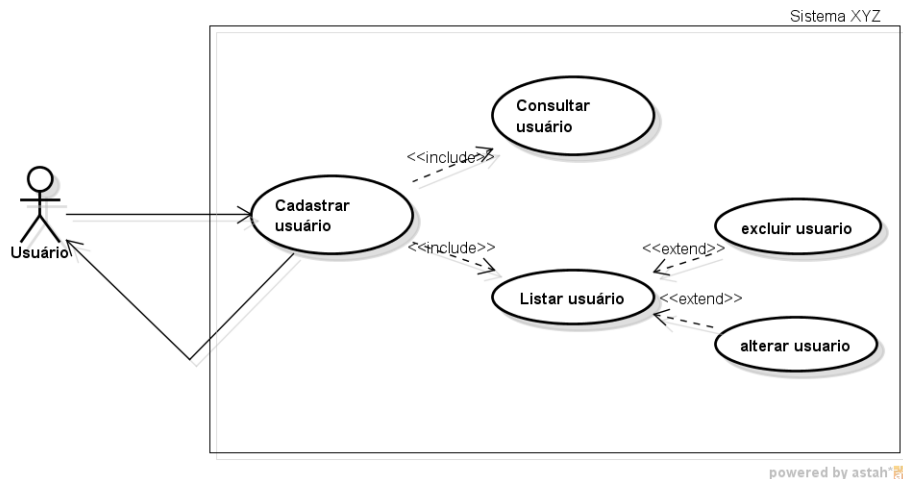


### 2.4.1 – Use-case: ‘Cadastrar usuário’



**Descrição:** Usuário deseja fazer inclusão usuário no sistema.

**Pré-condição:** Usuário não cadastrado

#### **Fluxo Normal**

- 1 – Usuário seleciona item ‘Cadastrar usuário’
- 2 – Sistema apresenta tela de cadastro com atributos vazios para preenchimento
- 3 – Usuário digita seus dados.
- 4 – Usuário seleciona a opção gravar usuário.
- 5 – Sistema verifica os dados informados.
- 6 – Sistema grava e lista usuário.
- 7 – Fim.

#### **Fluxo Alternativo**

- 5.1 – Usuário já cadastrado, executar use-case ‘Consultar Usuário’.
- 5.2. Usuário deseja alterar seus dados.
  - 5.2.1. Usuário seleciona item ‘Alterar’.
  - 5.2.2. Usuário informa dados para alteração.
  - 5.2.3. Sistema verifica que os dados informados são válidos.
  - 5.2.4. Sistema solicita confirmação da alteração dos dados do usuário.
  - 5.2.5. Usuário confirma a alteração dos dados.
  - 5.2.6. Sistema grava alteração dados do usuário.
  - 5.2.7. Sistema emite a mensagem "Dados usuário alterados com sucesso!" e lista usuário.
  - 5.2.8. Fim.

- 5.2.3.1. Se houver erros de validação de dados será exibida uma mensagem "Erros ao alterar dados - Verifique dados obrigatórios!";
    - 5.2.3.2. Usuário não confirma a alteração dos dados.
    - 5.2.3.3. Sistema retorna ao passo 5.2.1.

- 5.2. Usuário deseja excluir dados existentes.
  - 5.2.1 Usuário seleciona item "Excluir".
  - 5.2.2. Sistema solicita confirmação de exclusão dos dados usuário.
  - 5.2.3. Usuário confirma a exclusão dos dados do usuário.

6.2.4. Sistema exclui dados do usuário.

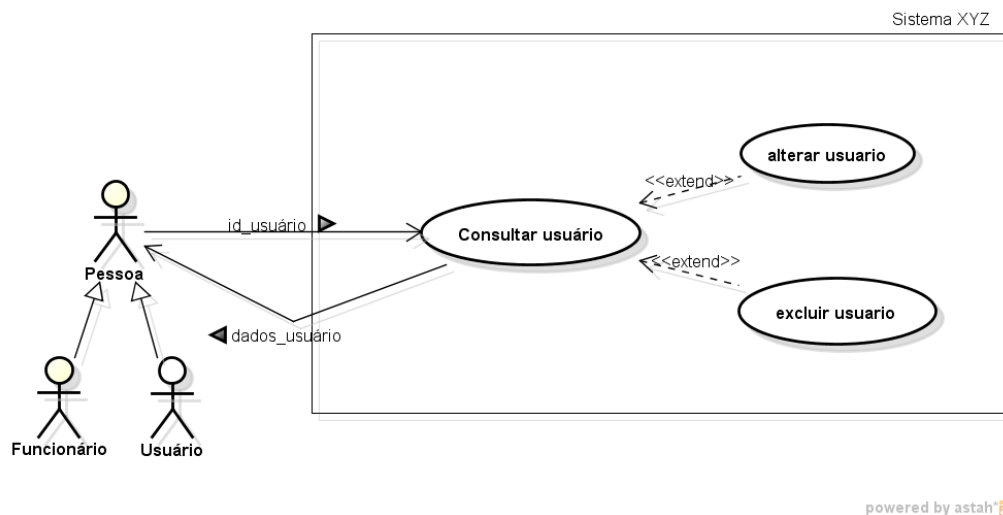
6.2.5. Sistema emite a mensagem "Dados usuário excluídos com sucesso!"

6.2.6. Fim

6.2.3.1. Usuário não confirma a exclusão dos dados do usuário.

6.3.3.2. Sistema cancela exclusão.

## 2.4.2 – Use-case: ‘Consultar usuário’



**Descrição:** Pessoa usuário/funcionário deseja consultar seus dados do usuário.

**Pré-condição:** Usuário já cadastrado no sistema.

### Fluxo Normal

- 1 – Pessoa seleciona item ‘ Consultar usuário’.
- 2 – Sistema apresenta tela ‘Consultar usuário’.
- 3 – Pessoa informa identificação do usuário para realização da consulta.
- 4 – Sistema valida dado fornecido para consulta.
- 5 – Sistema localiza e exibe os dados do usuário a partir dos dados fornecidos.
- 6 – Fim.

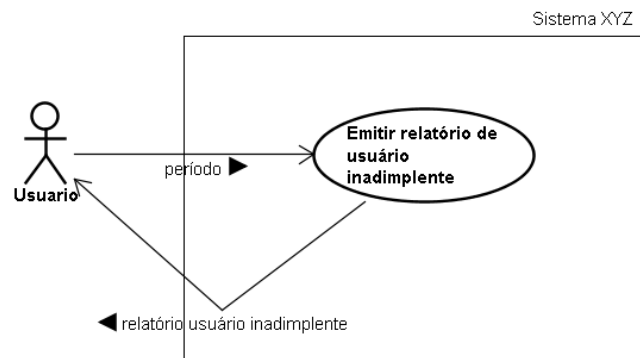
### Fluxo Alternativo

4.1. Dados não encontrados.

4.1.1. Sistema emite mensagem que os dados do usuário solicitado não existem no sistema.

4.1.2. Sistema retorna ao passo 3.

### 2.4.3 – Use-case: Emitir relatório de usuário inadimplente.



**Descrição:** Gerencia deseja gerar relatório de usuários inadimplente de um determinado período.

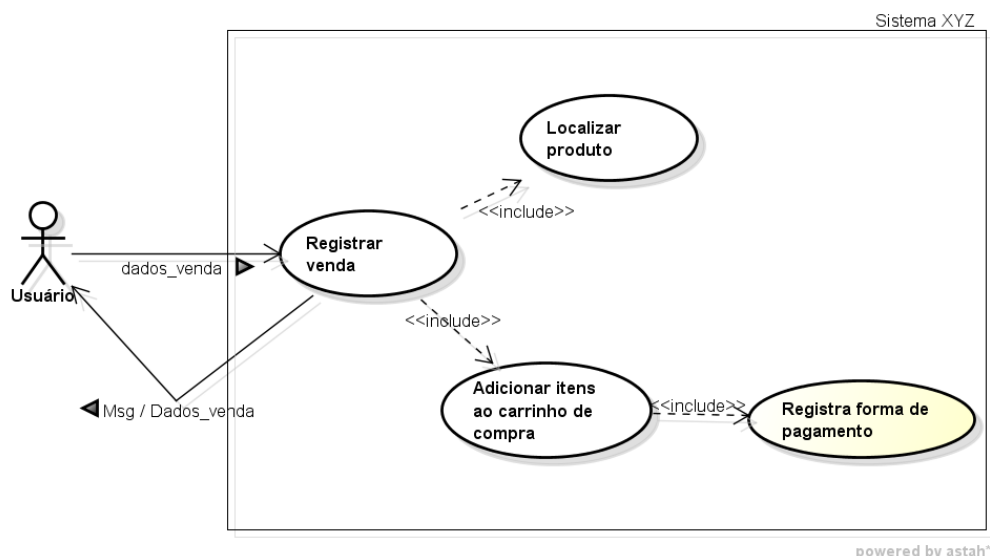
#### Fluxo Normal

- 1 – Gerencia seleciona opção ‘Gerar relatório de usuários inadimplentes’.
- 2 – Sistema exibe tela para informar o período.
- 3 – Gerencia informa data inicial e data final.
- 4 – Sistema verifica se dados da pesquisa são válidos.
- 5 – Sistema classifica os dados dos usuários inadimplentes. Conforme os dados informados.
- 6 – Sistema emite relatório de usuário inadimplente no período selecionado.
- 7 – Fim.

#### Fluxo Alternativo

- 4.1. Sistema verifica que os dados informados para pesquisa são inválidos.
  - 4.1.1. Sistema emite mensagem informando que o período informado é inválido.
  - 4.1.2. Sistema volta ao passo 2.

### 2.4.4 – Use-case: Registrar venda.



**Descrição:** Usuário deseja realizar compra.

**Pré-condição:** Usuário cadastrado no sistema.

### **Fluxo Normal**

- 1 – Usuário solicita registro de venda.
- 2 – Usuário localiza produto.
- 3 – Usuário solicita ao sistema “Adicionar ao carrinho de compra”.
- 4 – Sistema solicita identificação do usuário.
- 5 – Usuário informa login e senha.
- 6 – Sistema valida usuário.
- 7 – Sistema apresenta tela, para cada produto:
  - 7.1 – Exibe dados do produto.
  - 7.2 – Sistema solicita a quantidade desejada.
  - 7.3 – Usuário informa a quantidade.
  - 7.4 – Sistema verifica a disponibilidade do produto.
  - 7.4 – Sistema adiciona produto ao carrinho de compra.
- 8 – Usuário encerra a busca por produtos.
- 9 – Sistema totaliza compra e apresenta as formas de pagamento.
- 10 – Usuário seleciona a forma de pagamento e conclui negociação.
- 11 – Sistema emite o número do pedido e emite mensagem “Venda finalizada”.
- 12 – Fim.

### **Fluxo Alternativo**

- 6.1 – Usuário não cadastrado, executar use-case ‘Cadastrar usuário’.
  - 6.1.1. Sistema apresenta formulário para cadastrar o novo usuário, após finalizado cadastro, sistema volta ao passo 7.
- 7.4.1 – Quantidade do produto indisponível, executar use-case “localizar produto”.
  - 7.4.1.1 – Sistema exibe tela para a busca de novos produtos, após localizado novo produto, sistema retorna ao passo 7.1.
    - 7.4.1.1.1 – Usuário cancela negociação e sistema aborta registro de venda.