30 de Outubro de 2015

Interoperabilidade ERP Primavera

Grupo U:

Bruno Miguel Ferreira Moreira [ei12012@fe.up.pt](mailto:ei12012@fe.up.pt)

José Pedro Moreira de Sousa [up201002597@fc.up.pt](mailto:up201002597@fc.up.pt)

Luis Brochado Pinto Reis [ei11009@fe.up.pt](mailto:ei11009@fe.up.pt)

Mariana Sofia Moreira da Silva Moreno [up201107685@fc.up.pt](mailto:up201107685@fc.up.pt)

Pedro Alves Carreira [up201502855@fe.up.pt](mailto:up201502855@fe.up.pt)

Responsável pelo Grupo de Trabalho:

Valter Pinho [vsp@fe.up.pt](mailto:vsp@fe.up.pt)

Index

[Serviços implementados 4](#_Toc433900631)

[WS\_Login 4](#_Toc433900632)

[Related Core Views 4](#_Toc433900633)

[Dados 4](#_Toc433900634)

[WS\_Registar 4](#_Toc433900635)

[Related Core Views 4](#_Toc433900636)

[Dados 4](#_Toc433900637)

[WS\_AlterarDados 5](#_Toc433900638)

[Related Core Views 5](#_Toc433900639)

[Dados 5](#_Toc433900640)

[WS\_AlterarPassword 5](#_Toc433900641)

[Related Core Views 5](#_Toc433900642)

[Dados 5](#_Toc433900643)

[WS\_Listar\_Jogos 6](#_Toc433900644)

[Related Core Views 6](#_Toc433900645)

[Dados 6](#_Toc433900646)

[WS\_Listar\_Dados\_Jogo 6](#_Toc433900647)

[Related Core Views 6](#_Toc433900648)

[Dados 6](#_Toc433900649)

[WS\_Listar\_Generos\_Jogo 7](#_Toc433900650)

[Related Core Views 7](#_Toc433900651)

[Dados 7](#_Toc433900652)

[WS\_Listar\_Idiomas\_Jogo 7](#_Toc433900653)

[Related Core Views 7](#_Toc433900654)

[Dados 7](#_Toc433900655)

[WS\_Apagar\_Generos\_Jogo 8](#_Toc433900656)

[Related Core Views 8](#_Toc433900657)

[Dados 8](#_Toc433900658)

[WS\_Apagar\_Idiomas\_Jogo 8](#_Toc433900659)

[Related Core Views 8](#_Toc433900660)

[Dados 8](#_Toc433900661)

[WS\_Inserir\_Genero\_Jogo 8](#_Toc433900662)

[Related Core Views 8](#_Toc433900663)

[Dados 8](#_Toc433900664)

[WS\_Inserir\_Idioma\_Jogo 9](#_Toc433900665)

[Related Core Views 9](#_Toc433900666)

[Dados 9](#_Toc433900667)

[WS\_Listar\_Comentarios\_Jogo 9](#_Toc433900668)

[Related Core Views 9](#_Toc433900669)

[Dados 9](#_Toc433900670)

[WS\_Inserir\_Comentario\_Jogo 9](#_Toc433900671)

[Related Core Views 9](#_Toc433900672)

[Dados 9](#_Toc433900673)

[WS\_Registar\_Jogo 10](#_Toc433900674)

[Related Core Views 10](#_Toc433900675)

[Dados 10](#_Toc433900676)

[WS\_Alterar\_Jogo 10](#_Toc433900677)

[Related Core Views 10](#_Toc433900678)

[Dados 10](#_Toc433900679)

[WS\_Listar\_Carrinho 11](#_Toc433900680)

[Related Core Views 11](#_Toc433900681)

[Dados 11](#_Toc433900682)

[WS\_Adicionar\_Carrinho 11](#_Toc433900683)

[Related Core Views 11](#_Toc433900684)

[Dados 11](#_Toc433900685)

[WS\_Remover\_Carrinho 11](#_Toc433900686)

[Related Core Views 11](#_Toc433900687)

[Dados 11](#_Toc433900688)

[WS\_Listar\_Encomendas 12](#_Toc433900689)

[Related Core Views 12](#_Toc433900690)

[Dados 12](#_Toc433900691)

[WS\_Listar\_Encomenda 12](#_Toc433900692)

[Related Core Views 12](#_Toc433900693)

[Dados 12](#_Toc433900694)

[WS\_Comprar 12](#_Toc433900695)

[Related Core Views 12](#_Toc433900696)

[Dados 12](#_Toc433900697)

[WS\_Pesquisar 13](#_Toc433900698)

[Related Core Views 13](#_Toc433900699)

[Dados 13](#_Toc433900700)

[WS\_Listar\_Visitados 13](#_Toc433900701)

[Related Core Views 13](#_Toc433900702)

[Dados 13](#_Toc433900703)

# Serviços implementados

## WS\_Login

Permite um cliente realizar início de sessão na página web.

### Related Core Views

Form\_001

### Dados

|  |  |
| --- | --- |
| Route | //hostpath:98822/api/acesso/ |
| Verbs | GET |
| Input | //hostpath:98822/api/acesso?email=ei12012@fe.up.pt&password=pass |
| Output | {  CodCliente:”C0001”,  NomeCliente : “Bruno Moreira”,  Morada:”Rua A”,  Moeda:”EUR”,  contacto:111111111”,  email:”ei12012@fe.up.pt”,  sexo, “M”,  password:”pass”  } |
| Programador | Bruno Moreira |

## WS\_Registar

Permite um cliente registar a sua conta no website.

### Related Core Views

Form\_002

### Dados

|  |  |
| --- | --- |
| Route | //hostpath:98822/api/acesso/ |
| Verbs | POST |
| Input | //hostpath:98822/api/acesso/  {  “CodCliente”:”C0101”,  “NomeCliente” : “Persona X”,  “Morada”:”Rua X”,  “Moeda”:”EUR”,  “contacto”:”123456789”,  “email”:”domain@hostname.com”,  “sexo”, “M”,  “password”:”pass”  } |
| Output | {“Sucesso”} |
| Programador | Bruno Moreira |

## WS\_AlterarDados

Permite alterar os dados de um cliente.

### Related Core Views

Form\_007

### Dados

|  |  |
| --- | --- |
| Route | //hostpath:98822/api/acesso/ |
| Verbs | PUT |
| Input | //hostpath:98822/api/acesso/  {  “CodCliente”:”C0001”,  “NomeCliente” : “Bruno Moreiraaaaaaaaaa”,  “Morada”:”Rua A”,  “Moeda”:”EUR”,  “contacto”:”111111111”,  “email”:”ei12012@fe.up.pt”,  “sexo”, “M”,  “password”:”pass”  } |
| Output | {“Sucesso”} |
| Programador | Bruno Moreira |

## WS\_AlterarPassword

Permite alterar a password de um cliente.

### Related Core Views

Form\_008

### Dados

|  |  |
| --- | --- |
| Route | //hostpath:98822/api/password/ |
| Verbs | PUT |
| Input | //hostpath:98822/api/password/  {  “username”:”C0001”,  “password”:”pass”  } |
| Output | {“Sucesso”} |
| Programador | Bruno Moreira |

## WS\_Listar\_Jogos

Permite listar dados de maior importância de todos os jogos da loja.

### Related Core Views

Container\_001

### Dados

|  |  |
| --- | --- |
| Route | //hostpath:98822/api/artigos/ |
| Verbs | GET |
| Input | //hostpath:98822/api/artigos/ |
| Output | [37]  -0: {  CodArtigo: ”A0001”  Descricao : “Grand Theft Auto V (PS3)”  Stock: 20  Moeda: ”EUR”  Preco: 59.99  Empresa: ”Rockstar Games”  Ano: 2013  Idade : 18  Oculto : false  Visitas : 0  }  -1: … |
| Programador | Bruno Moreira |

## WS\_Listar\_Dados\_Jogo

Permite listar dados de maior importância de um jogo da loja.

### Related Core Views

Container\_004

### Dados

|  |  |
| --- | --- |
| Route | //hostpath:98822/api/artigos/ |
| Verbs | GET |
| Input | //hostpath:98822/api/artigos/A0001 |
| Output | {  CodArtigo: ”A0001”  Descricao : “Grand Theft Auto V (PS3)”  Stock: 20  Moeda: ”EUR”  Preco: 59.99  Empresa: ”Rockstar Games”  Ano: 2013  Idade : 18  Oculto : false  Visitas : 0  } |
| Programador | Bruno Moreira |

## WS\_Listar\_Generos\_Jogo

Permite listar os géneros de um jogo da loja.

### Related Core Views

Container\_005

### Dados

|  |  |
| --- | --- |
| Route | //hostpath:98822/api/generos/ |
| Verbs | GET |
| Input | //hostpath:98822/api/generos?codartigo=A0001 |
| Output | [3]  -0:{  ID: 1  Nome: “Acção”  }  -1:{  ID: 3  Nome: “Shoot’em All”  }  -2:{  ID: 9  Nome: “Multiplayer”  } |
| Programador | Bruno Moreira, Pedro Carreira, Luís Reis |

## WS\_Listar\_Idiomas\_Jogo

Permite listar os idiomas de um jogo da loja.

### Related Core Views

Container\_005

### Dados

|  |  |
| --- | --- |
| Route | //hostpath:98822/api/idiomas/ |
| Verbs | GET |
| Input | //hostpath:98822/api/idiomas?codartigo=A0001 |
| Output | [6]  -0:{  ID: 2  Nome: “Espanhol”  Tipo: “Subtítulo”  }  -1:{  ID: 3  Nome: “Inglês”  Tipo: “Subtítulo”  }  … |
| Programador | Bruno Moreira |

## WS\_Apagar\_Generos\_Jogo

Permite apagar todos os géneros de um jogo, para posteriori inserir os novos géneros pretendidos.

### Related Core Views

### Dados

|  |  |
| --- | --- |
| Route | //hostpath:98822/api/generos/ |
| Verbs | DELETE |
| Input | //hostpath:98822/api/generos?codartigo=A0001 |
| Output | { “Sucesso” } |
| Programador | Bruno Moreira |

## WS\_Apagar\_Idiomas\_Jogo

Permite apagar todos os idiomas de um jogo, para posteriori inserir os novos idiomas pretendidos.

### Related Core Views

### Dados

|  |  |
| --- | --- |
| Route | //hostpath:98822/api/idiomas/ |
| Verbs | DELETE |
| Input | //hostpath:98822/api/idiomas?codartigo=A0001 |
| Output | { “Sucesso” } |
| Programador | Bruno Moreira |

## WS\_Inserir\_Genero\_Jogo

Permite inserir um novo género a um jogo da loja.

### Related Core Views

### Dados

|  |  |
| --- | --- |
| Route | //hostpath:98822/api/generos/ |
| Verbs | POST |
| Input | //hostpath:98822/api/generos/  {  “idArtigo”:”A0001”,  “idGenero”:”2”  } |
| Output | {“Sucesso”} |
| Programador | Bruno Moreira |

## WS\_Inserir\_Idioma\_Jogo

Permite inserir um novo idioma a um jogo da loja.

### Related Core Views

### Dados

|  |  |
| --- | --- |
| Route | //hostpath:98822/api/idiomas/ |
| Verbs | POST |
| Input | //hostpath:98822/api/idiomas/  {  “idArtigo”:”A0001”,  “idIdioma”:”1”,  “Tipo”:”Voz”  } |
| Output | {“Sucesso”} |
| Programador | Bruno Moreira |

## WS\_Listar\_Comentarios\_Jogo

Permite listar os comentários a um jogo.

### Related Core Views

Container\_007

### Dados

|  |  |
| --- | --- |
| Route | //hostpath:98822/api/classificacao/ |
| Verbs | GET |
| Input | //hostpath:98822/api/classificacao?codartigo=A0001 |
| Output | [2]  -0: {  valor: 95  comentário: “Muita bom!!”  nomeCliente: “Bruno Moreira”  }  -1: {  valor: 95  comentário: “Mehh”  nomeCliente: “Pedro Carreira”  } |
| Programador | Bruno Moreira |

## WS\_Inserir\_Comentario\_Jogo

Permite inserir um comentário a um jogo.

### Related Core Views

Container\_007

### Dados

|  |  |
| --- | --- |
| Route | //hostpath:98822/api/classificacao/ |
| Verbs | GET |
| Input | //hostpath:98822/api/classificacao/  {  “codArtigo”:”A0001”,  “codCliente”:”C0003”,  “valor”:”91”,  “comentario”:”dfaslkfaskfasf”  } |
| Output | { “Sucesso” } |
| Programador | Bruno Moreira |

## WS\_Registar\_Jogo

Permite registar um novo jogo na loja.

### Related Core Views

### Dados

|  |  |
| --- | --- |
| Route | //hostpath:98822/api/artigos/ |
| Verbs | POST |
| Input | //hostpath:98822/api/artigos/  {  “CodArtigo”:”A0101”,  “Descricao” : “Grand Theft Auto VI (PS4)”,  “Stock”:”20”,  “Moeda”:”EUR”,  “Preco”:”79.99”,  “Empresa”:”Rockstar Games”,  “Ano”: “2020”,  “Idade” : “18”,  “Oculto” : “false”,  “Visitas” : “0”  } |
| Output | {“Sucesso”} |
| Programador | Bruno Moreira |

## WS\_Alterar\_Jogo

Permite alterar a informação principal de um jogo da loja.

### Related Core Views

### Dados

|  |  |
| --- | --- |
| Route | //hostpath:98822/api/artigos/ |
| Verbs | PUT |
| Input | //hostpath:98822/api/artigos/  {  “CodArtigo”:”A0101”,  “Descricao” : “Grand Theft Auto VI (PS4)”,  “Stock”:”20”,  “Moeda”:”EUR”,  “Preco”:”79.99”,  “Empresa”:”Rockstar Games”,  “Ano”: “2020”,  “Idade” : “18”,  “Oculto” : “true”,  “Visitas” : “0”  } |
| Output | {“Sucesso”} |
| Programador | Bruno Moreira |

## WS\_Listar\_Carrinho

Permite listar os jogos adicionados ao carrinho.

### Related Core Views

Container\_008

### Dados

|  |  |
| --- | --- |
| Route | //hostpath:98822/api/carrinho/ |
| Verbs | GET |
| Input | //hostpath:98822/api/carrinho?codcliente=C0001 |
| Output | [3]  -0:{  cliente: “C0001”,  artigo: “A0001”,  preco: 59.99,  adicionado: “2015-10-29T00:00:00”  }  … |
| Programador | Pedro Carreira, José Sousa |

## WS\_Adicionar\_Carrinho

Permite adicionar um jogo ao carrinho do cliente.

### Related Core Views

Form\_004

### Dados

|  |  |
| --- | --- |
| Route | //hostpath:98822/api/carrinho/ |
| Verbs | POST |
| Input | //hostpath:98822/api/carrinho?cliente=C0001&artigo=A0001 |
| Output | {“Sucesso”} |
| Programador | Pedro Carreira |

## WS\_Remover\_Carrinho

Permite remove um jogo do carrinho do cliente.

### Related Core Views

Form\_006

### Dados

|  |  |
| --- | --- |
| Route | //hostpath:98822/api/carrinho/ |
| Verbs | DELETE |
| Input | //hostpath:98822/api/carrinho?cliente=C0001&artigo=A0001 |
| Output | {“Sucesso”} |
| Programador | Pedro Carreira |

## WS\_Listar\_Encomendas

Permite listar as facturas de um cliente

### Related Core Views

### Dados

|  |  |
| --- | --- |
| Route | //hostpath:98822/api/factura/ |
| Verbs | GET |
| Input | //hostpath:98822/api/factura/ |
| Output |  |
| Programador | Pedro Carreira |

## WS\_Listar\_Encomenda

Permite realizar a compra de um jogo adicionado anteriormente ao carrinho.

### Related Core Views

### Dados

|  |  |
| --- | --- |
| Route | //hostpath:98822/api/factura/ |
| Verbs | GET |
| Input | //hostpath:98822/api/factura?codfactura= |
| Output |  |
| Programador | Pedro Carreira |

## WS\_Comprar

Permite realizar a compra de um jogo adicionado anteriormente ao carrinho.

### Related Core Views

Form\_006

### Dados

|  |  |
| --- | --- |
| Route | //hostpath:98822/api/factura/ |
| Verbs | POST |
| Input | //hostpath:98822/api/factura/ |
| Output | {“Sucesso”} |
| Programador | Pedro Carreira |

## WS\_Pesquisar

Permite efecutar uma pesquisa de jogos segundo parametros.

### Related Core Views

Container\_009

### Dados

|  |  |
| --- | --- |
| Route | //hostpath:98822/api/pesquisa/ |
| Verbs | GET |
| Input | //hostpath:98822/api/pesquisa/tipo=empresa&arg=eni |
| Output | [5]  -0: {  CodArtigo: ”A0006”  Descricao : “FINAL FANTASY XIV: A REALM REBORN (PS3)”  Stock: 20  Moeda: ”EUR”  Preco: 19.99  Empresa: ”Square Enix”  Ano: 2013  Idade : 16  Oculto : false  Visitas : 0  }… |
| Programador | Bruno Moreira |

## WS\_Listar\_Visitados

Permite listar os artigos mais visitados

### Related Core Views

Container\_012

### Dados

|  |  |
| --- | --- |
| Route | //hostpath:98822/api/favoritos/ |
| Verbs | GET |
| Input | //hostpath:98822/api/ favoritos / |
| Output | [5]  -0: {  CodArtigo: "A0101"  Descricao: "Grand Theft Auto VI (PS4)"  Stock: 20  Moeda: "EUR"  Preco: 79.98999786376953  Empresa: "Rockstar Games"  Ano: 2020  Idade: 18  Oculto: false  Visitas: 0  }  ... |
| Programador | Bruno Moreira |