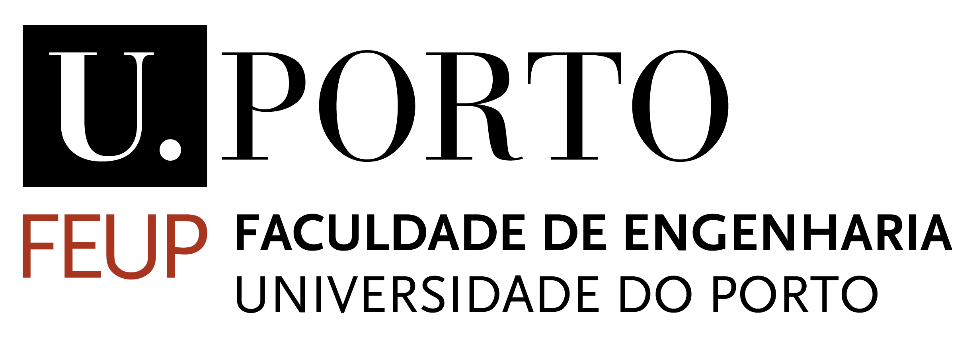
STUDENT SEARCH ENGINE

Student Search Engine

Draft

1



|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Approval | | | | | |
| Version | Revision | Name | Function | Signature | Date |
| 1 |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Authors and Contributors | | | |
| Name | Contact | Description | Date |
|  | <email-adress> | AUTHOR | 2016-10-12 |

|  |
| --- |
| Access List |
| Internal Access |
| <Project Team, Quality Department, Diretors Board> |
| External Access |
| <TBD> |
|  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Revision History | | | | |
| Version | Revision | Date | Description | Author |
|  |  |  |  |  |

Table of Contents

1. Introduction 4

1.1. Objective 4

1.2. Scope 4

1.3. Audience 4

1.4. Definitions and acronyms 4

1.5. Document structure 5

1.6. Applicable documents 5

1.7. Reference documents 5

2. Standards, Conventions, Procedures and Tools 6

2.1. Design standards 6

2.2. Software tools 6

2.3. Reuse 6

3. Requirements Catalogue 7

3.1. Functional Requirements 7

3.1.1. REQ-LICBNAPSQ-0020-Pesquisa de alunos e médias 7

3.1.1.1. REQ-LICBNAPSQ-EPSQ-0005-Ordenação da lista de alunos 7

3.1.1.2. REQ-LICBNAPSQ-EPSQ-0010-Campo de introdução do NDC 8

3.1.1.3. REQ-LICBNAPSQ-EPSQ-0020-Campo de introdução do NIF do Beneficiário 8

3.1.1.4. REQ-LICBNAPSQ-EPSQ-0030-Lista de Situações 8

3.1.1.5. REQ-LICBNAPSQ-EPSQ-0040-Data Registo de 9

3.1.1.6. REQ-LICBNAPSQ-EPSQ-0050-Data Registo a 9

3.1.1.7. REQ-LICBNAPSQ-EPSQ-0060-Validação das datas 9

3.1.1.8. REQ-LICBNAPSQ-EPSQ-0070-Acção Pesquisar 9

3.2. Performance Requirements 10

3.3. Interface Requirements 10

3.4. Operational Requirements 10

3.5. Resource Requirements 10

3.6. Verification Requirements 10

3.7. Documentation Requirements 11

3.8. Security Requirements 11

3.9. Portability Requirements 11

3.10. Quality Requirements 11

3.11. Reliability Requirements 11

3.12. Maintainability Requirements 11

3.13. Safety Requirements 11

Table of Tables

[TABLE 1: Definitions 5](#_Toc463972413)

[TABLE 2: Acronyms 6](#_Toc463972414)

[TABLE 3: Applicable documents 6](#_Toc463972415)

[TABLE 4: Reference documents 6](#_Toc463972416)

# Introduction

## Objective

<Identify the objective of this document (e.g. preliminary RAMS analysis report).>

## Scope

<Identify the document scope (e.g. refer the project and work package).>

## Audience

<Identify the document's intended audience.>

<If there are any confidentiality issues, those should be mentioned here. For example, can the document be provided to customers? To suppliers? Is prior authorisation from somebody required? Are there copyright issues?>

## Definitions and acronyms

TABLE 1 presents the list of definitions used throughout this document. The definitions presented in [AD-1] are also applicable.

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Description |
| Applicable Document | A document is considered applicable if it complements this document. All its content is directly applied as if it was stated as an annex of this document. |
| Reference Document | A document is considered a reference if it is referred but not applicable to this document. Reference documents are mainly used to provide further reading. |
|  |  |
|  |  |

TABLE : Definitions

TABLE 2 presents the list of acronyms used throughout this document. The acronyms presented in [AD-1] are also applicable.

|  |  |
| --- | --- |
| Acronym | Description |
| AD | Applicable Document |
| RD | Reference Document |
| TBC | To be confirmed |
| TBD | To be defined |
|  |  |

TABLE : Acronyms

## Document structure

Section 1 (Introduction) presents this document.

<Section X ...>

## Applicable documents

TABLE 3 presents the list of the documents that are applicable to this document. A document is considered applicable if it complements this document. All its content is directly applied as if it was stated as an annex of this document.

|  |  |
| --- | --- |
| Applicable document | Document Number |
| 1. <Title of the applicable document>, <Organisation that produced the document>, <Issue date> | <Document reference> |

TABLE : Applicable documents

## Reference documents

TABLE 4 presents the list of reference documents. A document is considered a reference if it is referred but not applicable to this document. Reference documents are mainly used to provide further reading.

|  |  |
| --- | --- |
| Reference document | Document Number |
| 1. <Document title> | <The document reference> |
|  |  |

TABLE : Reference documents

.

# Requirements Catalogue

## Functional Requirements

### REQ-SSE-0020-Pesquisa de alunos e médias

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| REQ-LICBNAPSQ-0020-Pesquisa de Contratos de Licenciamento | | | | | | | |
| Versão: | 1.0 | Fase: | CR | Estado: | Proposto | Data: | 2016-09-27 |
| Tipo: | Funcional | | | | | | |
| O ecrã de pesquisa de alunos de mestrado tem a seguinte informação:  1- Filtros:  - Número de Aluno – campo de introdução do número de aluno;  - NIF Aluno – campo de introdução do NIF do aluno;  - Curso – combo box com a lista de Cursos da Universidade;  - Data Nascimento de – campo de introdução da data de início da pesquisa;  - Data Nascimento a – campo de introdução da data fim da pesquisa;  Ações disponibilizadas no filtro:  - Limpar dados;  - Pesquisar;  2-Lista de alunos inscritos – lista com paginação de alunos inscritos com as seguintes colunas:  - Número de Aluno–  - NIF Aluno –  - Curso do Aluno  - Data de Nascimento do Aluno  - Média Parcial do Aluno  O ecrã disponibiliza ainda as seguintes ações:  - Cancelar; | | | | | | | |

#### REQ-LICBNAPSQ-EPSQ-0005-Ordenação da lista de alunos

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| REQ-LICBNAPSQ-EPSQ-0010-Campo de Introdução do NDC | | | | | | | |
| Versão: | 5.0 | Fase: | CR | Estado: | Proposto | Data: | 2016-05-17 |
| Tipo: | Funcional | | | | | | |
| A lista de alunos matriculados licenciados tem a seguinte ordenação:  1-Média parcial do aluno (decrescente)  2-Número de Aluno (crescente); | | | | | | | |

#### REQ-LICBNAPSQ-EPSQ-0010-Campo de introdução do NDC

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| REQ-LICBNAPSQ-EPSQ-0010-Campo de Introdução do NDC | | | | | | | |
| Versão: | 1.0 | Fase: | CR | Estado: | Proposto | Data: | 2015-10-08 |
| Tipo: | Funcional | | | | | | |
| O campo de introdução de NDC:  - Aplica o requisito [REQ-LICBNARNF-0010](#_REQ-LICBNARNF-0010-Comprimento_e_ti);  - É de preenchimento obrigatório; | | | | | | | |

#### REQ-LICBNAPSQ-EPSQ-0020-Campo de introdução do NIF do Beneficiário

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| REQ-LICBNAPSQ-EPSQ-0020-Campo de Introdução do NIF do Beneficiário | | | | | | | |
| Versão: | 1.0 | Fase: | CR | Estado: | Proposto | Data: | 2015-10-08 |
| Tipo: | Funcional | | | | | | |
| O campo de introdução do NIF do beneficário:  - Aplica o requisito [REQ-LICBNARNF-0020](#_REQ-LICBNARNF-0020-Comprimento_e_ti)  - É de preenchimento opcional; | | | | | | | |

#### REQ-LICBNAPSQ-EPSQ-0030-Lista de Situações

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| REQ-LICBNAPSQ-EPSQ-0030-Lista de Situações | | | | | | | |
| Versão: | 1.0 | Fase: | CR | Estado: | Proposto | Data: | 2015-10-08 |
| Tipo: | Funcional | | | | | | |
| Lista de situações do contrato obtido no requisito [REQ-LICBNARNF-0100](#_REQ-LICBNARNF-0100-Definição_de_Lis). À lista retornada é adicionada a opção “Todas”, que é a opção por omissão. | | | | | | | |

#### REQ-LICBNAPSQ-EPSQ-0040-Data Registo de

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| REQ-LICBNAPSQ-EPSQ-0040-Data de Registo de | | | | | | | |
| Versão: | 1.0 | Fase: | CR | Estado: | Proposto | Data: | 2015-10-08 |
| Tipo: | Funcional | | | | | | |
| Campo de introdução da Data do Registo de:  - Aplica o requisito [REQ-LICBNARNF-0080](#_REQ-LICBNARNF-0080-Comprimento_e_ti);  - O formato da data é dd-mm-aaaa;  - É de preenchimento opcional;  - Por omissão não está preenchida; | | | | | | | |

#### REQ-LICBNAPSQ-EPSQ-0050-Data Registo a

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| REQ-LICBNAPSQ-EPSQ-0050-Data de Registo a | | | | | | | |
| Versão: | 1.0 | Fase: | CR | Estado: | Proposto | Data: | 2015-10-08 |
| Tipo: | Funcional | | | | | | |
| Aplica-se o requisito [REQ-LICBNAPSQ-EPSQ-0040](#_REQ-LICBNAPSQ-EPSQ-0040-Data_Regist). | | | | | | | |

#### REQ-LICBNAPSQ-EPSQ-0060-Validação das datas

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| REQ-LICBNAPSQ-EPSQ-0060-Validação das datas | | | | | | | |
| Versão: | 1.0 | Fase: | CR | Estado: | Proposto | Data: | 2015-10-08 |
| Tipo: | Funcional | | | | | | |
| Se as datas de registo estiverem ambas preenchidas a data fim tem de ser maior ou igual à data início. | | | | | | | |

#### REQ-LICBNAPSQ-EPSQ-0070-Acção Pesquisar

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| REQ-LICBNAPSQ-EPSQ-0070- acção Pesquisar | | | | | | | |
| Versão: | 1.0 | Fase: | CR | Estado: | Proposto | Data: | 2015-10-08 |
| Tipo: | Funcional | | | | | | |
| A acção pesquisar executa no eMudar a pesquisa de contratos licenciados em que:  - O NDC introduzido pelo utilizador é igual ao NDC do contrato e;  - O NIF do beneficiário se introduzido pelo utilizador é igual ao NIF do beneficiário do contrato e;  - A situação selecionada pelo utilizador se diferente de “Todas” é igual à situação do contrato e;  - A data de registo de se introduzida pelo utilizador é maior ou igual à data de registo do contrato e;  - A data de registo a se introduzida pelo utilizador é menor ou igual à data de registo do contrato; | | | | | | | |

**SOFTWARE REQUIREMENTS SPECIFICATION**