**EducaAção**

**Fase de Análise**

|  |  |
| --- | --- |
| Autores:  Anna Beatriz Pereira Lima  Giovana Ellero Vieira  Vagner Batazoli Pereira Filho | Data de emissão:  20/10/2023 |
| Revisor: | Data de revisão |

**Índice**

**1** **OBJETIVO DO DOCUMENTO 4**

**2** **DEFINIÇÃO DE SERVIÇOS CANDIDATOS 4**

2.1 Identificação de Operações Candidatas: Processo To Be 4

2.2 Identificação de Operações Candidatas: Casos de Uso 4

2.3 Serviços Candidatos Identificados 4

2.4 Análise de Gaps 5

1. **Objetivo do Documento**

Gerar um documento onde retrate as operações candidatas, seja do processo To Be como do Casos de Uso, para termos operações candidatas do projeto como um todo e assim identificar os serviços candidatos e fazermos uma análise de gaps otimizando os casos de reuso do projeto.

1. **Definição de Serviços Candidatos**

* 1. **Identificação de Operações Candidatas: Processo To Be**

|  |
| --- |
| **Operações Candidatas** |
| Cadastrar Usuário |
| Validar Informações de cadastro |
| Registrar Aula |
| Obter aulas |
| Matricular aluno |
| Criar ambiente de aula |

* 1. **Identificação de Operações Candidatas: Casos de Uso**

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de Uso: Cadastrar  Fluxo Principal | Caso de Uso: Cadastrar  Fluxo Alternativo |
| Obter as informações de cadastro do usuário | Obter as informações de cadastro do usuário |
| Validar Informações de cadastro | Validar Informações de cadastro |
| Cadastrar Usuário | Sinalizar informações inválidas |
|  | Cadastrar Usuário |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de Uso: Realizar Pagamentos  Fluxo Principal | Caso de Uso: Realizar Pagamentos  Fluxo Alternativo |
| Obter informações de pagamento | Obter informações de pagamento |
| Sinalizar pagamento concluído | Verifica pagamento |
|  | Sinalizar pagamento inválido |
|  | Informa pagamento |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de Uso: Realizar Aula  Fluxo Principal | Caso de Uso: Realizar Aula  Fluxo Alternativo |
| Registrar Aula |  |
| Gera Link da aula |  |
| Criar ambiente da aula |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de Uso: Pesquisar Aula  Fluxo Principal | Caso de Uso: Pesquisar Aula  Fluxo Alternativo |
| Obter assunto da aula | Obter geolocalização do aluno |
| Disponibiliza lista de aulas | Disponibiliza lista de aulas |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de Uso: Entrar no fórum de Dúvidas  Fluxo Principal | Caso de Uso: Entrar no fórum de Dúvidas  Fluxo Alternativo |
| Obter perguntas |  |
| Obter respostas |  |
| Inserir perguntas no fórum |  |
| Inserir respostas no fórum |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de Uso: Logar  Fluxo Principal | Caso de Uso: Logar  Fluxo Alternativo |
| Obter informações de login | Obter informações de login |
| Validar as credenciais | Validar as credenciais |
| Redireciona para a página inicial | Informa outras tentativas de login |
|  | Redireciona para a página inicial |

* 1. **Operações Candidatas do Projeto**

|  |
| --- |
| **Operações Candidatas** |
| Inserir Usuário |
| Validar dados do usuário |
| Registrar Aula |
| Obter aulas |
| Matricular aluno |
| Criar ambiente de aula |
| Obter informações de pagamento |
| Validar Pagamento |
| Gera Link da aula |
| Obter assunto da aula |
| Obter geolocalização do aluno |
| Obter perguntas |
| Obter respostas |
| Inserir perguntas no fórum |
| Inserir respostas no fórum |
| Obter login |
| Validar as credenciais |

* 1. **Serviços Candidatos Identificados**

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

Diagrama, Texto

Descrição gerada automaticamente

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

* 1. ***Análise de Gaps***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Serviço candidato | Operação candidata | Cenário de reuso |
| Usuário | Cadastrar Usuário | Operação não existente |
| Obter informações de login | Operação não existente |
| Aula | Registrar Aula | Operação não existente |
| Obter Aulas | Operação não existente |
| Matricular Aluno | Operação não existente |
| Criar ambiente de aula | Operação não existente |
| Gerar link da aula | Operação realizada por um serviço de chamadas de vídeo |
| Obter assunto da aula | Operação não existente |
| Pagamento | Obter informações de pagamento | Operação não existente |
| Fórum | Inserir perguntas no fórum | Operação não existente |
| Inserir respostas no fórum | Operação não existente |
| Utilitários | Validar dados | Operação não existente |
| Obter geolocalização | Operação realizada por um serviço de GPS |

* 1. ***Camadas de Serviços***

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

Diagrama

Descrição gerada automaticamente