**Requisitos funcionais e Requisitos não funcionais**

PI (Programa Inefável)

DSM2–2022/1

Grupo Devs4UP

Integrantes:

Camilli Ramos dos Santos

Elivelto Silva

João Vitor Vasconcellos Cintra

Matheus Barbosa Ferreira

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RF 001 – Acesso somente para alunos com filhos crianças** | | Categoria: ( ) Oculto  (X)Evidente | | Prioridade: (X) Altíssima  ( ) Alta  ( ) Média ( ) Baixa | | |
| **Descrição**: O sistema deve autorizar o acesso somente para alunos com filhos crianças. | | | | | | |
| **Requisitos não funcionais** | | | | | | |
| Nome | Restrição | | Categoria | | Obrigatoriedade | Permanência |
| RNF 1.1 Controle de acesso | A função só pode ser acessada por usuário cadastrado e por  colaborador com perfil de professor e aluno | | Segurança | | ( ) Desejável  (X) Obrigatório | (X) Permanente ( ) Transitório |
| RNF 1.2  Identificação dos usuários | Os usuários devem ser identificados por um código único | | Segurança | | ( ) Desejável  (X) Obrigatório | (X) Permanente ( ) Transitório |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RF 002 – Os usuários (alunos e professores) deverão ser cadastrados no sistema** | | Categoria: ( ) Oculto  (X)Evidente | | Prioridade: (X) Altíssima  ( ) Alta  ( ) Média ( ) Baixa | | |
| **Descrição**: O sistema deve cadastrar os usuários com nome completo, telefone, endereço,  documentos pessoais, e-mail, matrícula professor e para os usuários alunos-pais deve constar RA (registro de aluno) o nome e idade do filho. | | | | | | |
| **Requisitos não funcionais** | | | | | | |
| Nome | Restrição | | Categoria | | Obrigatoriedade | Permanência |
| RNF 2.1 Controle de acesso | A função pode ser acessada por usuários (alunos e professores) mediante cadastro de dados pessoais e com  login e senha. | | Segurança | | ( ) Desejável  (X) Obrigatório | (X) Permanente ( ) Transitório |
| RNF 2.2 Cadastro e alterações de  cadastros de usuários | O cadastro e eventuais alterações/atualização serão realizadas por login e senha do  usuário já cadastrado. | | Segurança | | ( ) Desejável  (X) Obrigatório | (X) Permanente ( ) Transitório |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RF 003 – Através do cadastro realizado para o login o usuário aluno é**  **direcionado para uma tela com a opção do ciclo** | | Categoria: ( ) Oculto  (X)Evidente | | Prioridade: (X) Altíssima  ( ) Alta  ( ) Média ( ) Baixa | | |
| **Descrição**: O sistema deve permitir que os usuários alunos selecionem o ciclo (fundamental ou  médio) e a matéria desejada. | | | | | | |
| **Requisitos não funcionais** | | | | | | |
| Nome | Restrição | | Categoria | | Obrigatoriedade | Permanência |
| RNF 2.1 Controle de acesso | A função pode ser acessada por usuários | | Segurança | | ( ) Desejável  (X) Obrigatório | (X) Permanente ( ) Transitório |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | alunos mediante cadastro de dados  pessoais e com login e senha. |  |  |  |
| RNF 2.2 Links com o ciclo e matérias | O usuário aluno escolherá o ciclo (fundamental ou médio) e as matérias. | Segurança | ( ) Desejável  (X) Obrigatório | (X) Permanente ( ) Transitório |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RF 004 – Os usuários alunos poderão contatar o professor por chat.** | | Categoria: ( ) Oculto  (X)Evidente | | Prioridade: (X) Altíssima  ( ) Alta  ( ) Média ( ) Baixa | | |
| **Descrição**: O sistema deve permitir que os usuários alunos contatem o professor por chat. | | | | | | |
| **Requisitos não funcionais** | | | | | | |
| Nome | Restrição | | Categoria | | Obrigatoriedade | Permanência |
| RNF 2.1 Controle de acesso | A função pode ser acessada por usuários alunos mediante cadastro de dados  pessoais e com login e senha. | | Segurança | | ( ) Desejável  (X) Obrigatório | (X) Permanente ( ) Transitório |
| RNF 2.2 Formulário de chat | O usuário aluno cadastrado acessará formulário selecionando a matéria  e preenchendo a dúvida por chat. | | Segurança | | ( ) Desejável  (X) Obrigatório | (X) Permanente ( ) Transitório |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RF 005 – Notificações** | | Categoria: (X) Oculto  ( )Evidente | | Prioridade: ( ) Altíssima  (X) Alta  ( ) Média  ( ) Baixa | | |
| **Descrição**: O sistema deve notificar usuários professores quando houver uma atividade relacionada a um questionamento de usuário aluno. | | | | | | |
| **Requisitos não funcionais** | | | | | | |
| Nome | Restrição | | Categoria | | Obrigatoriedade | Permanência |
| RNF 9.1 Controle de acesso | A função só pode ser acessada por usuário professor | | Segurança | | (X) Desejável  ( ) Obrigatório | ( ) Permanente  (X) Transitório |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RF 006 – Os usuários professores poderão anexar link com vídeo do YouTube ou material em pdf.** | | Categoria: ( ) Oculto  (X)Evidente | | Prioridade: (X) Altíssima  ( ) Alta  ( ) Média ( ) Baixa | | |
| **Descrição**: O sistema deve permitir que os usuários alunos acessem vídeo com a matéria e  assunto desejados. | | | | | | |
| **Requisitos não funcionais** | | | | | | |
| Nome | Restrição | | Categoria | | Obrigatoriedade | Permanência |
| RNF 2.1 Controle de acesso | A função pode ser acessada por usuários alunos mediante cadastro de dados  pessoais e com login e senha. | | Segurança | | ( ) Desejável  (X) Obrigatório | (X) Permanente ( ) Transitório |
| RNF 2.2 Link com vídeo do YouTube | O usuário aluno cadastrado será direcionado para o vídeo aula do YouTube. | | Segurança | | ( ) Desejável  (X) Obrigatório | (X) Permanente ( ) Transitório |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Requisitos não funcionais** | | | | |
| Nome | Restrição | Categoria | Obrigatoriedade | Permanência |
| **RNF 7** Identificação do Usuário Aluno | O usuário aluno deverá ser identificado a partir de seu RA | Interface | ( ) Desejável  (X) Obrigatório | (X) Permanente  ( ) Transitório |
| **RNF 8** Identificação do Usuário Professor | O usuário professor deverá ser identificado a partir de sua matrícula de professor | Interface | ( ) Desejável  (X) Obrigatório | (X) Permanente  ( ) Transitório |
| **RNF 9** Geração de atendimento | Cada chamada de dúvida deverá ser encaminhada por chat para o professor plantonista da matéria que esteja disponível no sistema | Interface | ( ) Desejável  (X) Obrigatório | ( ) Permanente  (X) Transitório |
| **RNF 10** Tempo de registro | O tempo de registro de cada chamada de dúvida deverá ser inferior a um segundo. | Performace | (X) Desejável  ( ) Obrigatório | (X) Permanente  ( ) Transitório |
| **RNF 11** Horário de atendimento | O horário de atendimento do plantão de dúvidas compreende os períodos de segunda a sexta-feira das 8 horas às 22 horas. Estando indisponível em feriados | Interface | ( ) Desejável  (X) Obrigatório | (X) Permanente  ( ) Transitório |
| **RNF 12** Chamadas em espera | Chamada de dúvida formulada em horário de indisponibilidade do sistema deverá ser encaminhada para uma fila e posteriormente por chat para o professor plantonista da matéria que logar no sistema | Interface | ( ) Desejável  (X) Obrigatório | ( ) Permanente  (X) Transitório |

|  |
| --- |
| **Regras de negócio** |
| **RN 001 – registro de dúvidas** |
| **Descrição:** As dúvidas dos usuários alunos serão registradas em histórico por chat |
| **RN 002 – requisito de admissibilidade de usuário aluno** |
| **Descrição:** Todo usuário aluno deverá ser pai de filho criança |
| **RN 003 – requisito de admissibilidade de usuário professor** |
| **Descrição:** Todo usuário professor deverá ser graduado na respectiva matéria |