# Interface de usuário: Página de login

## Layout sugerido

|  |
| --- |
|  |

## Relacionamentos com outras interfaces

|  |
| --- |
| - Home |

## Campos

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Num** | **Nome** | **Descrição** | **Valores válidos** | **Formato** | **Tipo** | **Restrições** |
| 1 | E-mail | Campo de preenchimento de e-mail | - | Formato de e-mail | Caixa de texto | Editável, obrigatório |
| 2 | Senha | Campo de preenchimento de senha | - | Mínimo 6 caracteres com no mínimo uma letra maiúscula, um número e um caractere especial | Caixa de texto | Editável, obrigatório |

## Comandos

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Num** | **Nome** | **Ação** | **Restrições** |
| 1 | Login | Entrar na conta | - |

# Interface de usuário: Página de home

## Layout sugerido

|  |
| --- |
|  |

## Relacionamentos com outras interfaces

|  |
| --- |
| - Gerenciar alunos;  - Gerenciar funcionários;  - Financeiro;  - Turmas e creches de férias;  - Relatórios. |

## Campos

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Num** | **Nome** | **Descrição** | **Valores válidos** | **Formato** | **Tipo** | **Restrições** |
| 1 | Gerenciar alunos | Acessa a página de alunos | - | - | - | Não editável |
| 2 | Gerenciar funcionários | Acessa a página de funcionários | - | - | - | Não editável |
| 3 | Financeiro | Acessa a página de financeiro | - | - | - | Não editável |
| 4 | Turmas | Acessa a página de turmas | - | - | - | Não editável |
| 5 | Relatórios | Acessa a página de relatórios | - | - | - | Não editável |

## Comandos

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Num** | **Nome** | **Ação** | **Restrições** |
| 1 | Gerenciar alunos | Acessa página de gerenciar alunos. | - |
| 2 | Gerenciar funcionários | Acessa página de gerenciar funcionários. | - |
| 3 | Financeiro | Acessa página de financeiro. | - |
| 4 | Turmas e creches de férias | Acessa página de turmas e creches de férias. | - |
| 5 | Relatórios | Acessa página de emissão de relatórios. | - |

# Interface de usuário: Página de cadastro de aluno

## Layout sugerido

|  |
| --- |
|  |

## Relacionamentos com outras interfaces

|  |
| --- |
| - Página de alunos cadastrados. |

## Campos

| **Num** | **Nome** | **Descrição** | **Valores válidos** | **Formato** | **Tipo** | **Restrições** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Nome completo | Nome do aluno | Texto | Formato de texto com no máximo 45 caracteres | Caixa de texto | Editável e Obrigatório |
| 2 | Data de nascimento | Data de nascimento do aluno | Números | Formato dd/mm/aaaa | Caixa de seleção | Editável e Obrigatório |
| 3 | Turma | Turma do aluno | Texto | Formato de texto | Caixa de seleção | Editável e Obrigatório |
| 4 | Nacionalidade | Nacionalidade do aluno | Texto | Formato de texto com no máximo 45 caracteres | Caixa de texto | Editável e Obrigatório |
| 5 | Estado | Estado do aluno | Texto | Formato de texto | Caixa de seleção | Editável e Obrigatório |
| 6 | Religião | Religião do aluno | Texto | Formato de texto | Caixa de seleção | Editável e Obrigatório |
| 7 | Raça | Raça do aluno | Texto | Formato de texto | Caixa de seleção | Editável e Obrigatório |
| 8 | Cidade de nascimento | Cidade de nascimento do aluno | Texto | Formato de texto com no máximo 45 caracteres | Caixa de texto | Editável e Obrigatório |
| 9 | Cidade de residência | Cidade de residência do aluno | Texto | Formato de texto com no máximo 45 caracteres | Caixa de texto | Editável e Obrigatório |
| 10 | Endereço da rua | Endereço da rua do aluno | Texto | Formato de texto com no máximo 45 caracteres | Caixa de texto | Editável e Obrigatório |
| 11 | Número do endereço | Número do endereço do aluno | Números | - | Caixa de texto | Editável e Obrigatório |
| 12 | Complemento | Complemento do aluno | Texto | Formato de texto com no máximo 45 caracteres | Caixa de texto | Editável e não Obrigatório |
| 13 | Bairro | Bairro do aluno | Texto | Formato de texto com no máximo 45 caracteres | Caixa de texto | Editável e Obrigatório |
| 14 | CEP | CEP do aluno | Números | Formato 00000-000 | Caixa de texto | Editável e Obrigatório |
| 15 | Nome | Nome do responsável 01 | Texto | Formato de texto com no máximo 45 caracteres | Caixa de texto | Editável e Obrigatório |
| 16 | Data de nascimento | Data de nascimento do responsável 01 | Números | Formato dd/mm/aaaa | Caixa de seleção | Editável e Obrigatório |
| 17 | Relacionamento | Relacionamento do responsável 01 | Texto | Formato de texto | Caixa de seleção | Editável e Obrigatório |
| 18 | CPF | CPF do responsável 01 | Texto | Formato 000.000.000-00 | Caixa de texto | Editável e Obrigatório |
| 19 | RG | RG do responsável 01 | Texto | Formato 00.000.000 | Caixa de texto | Editável e Obrigatório |
| 20 | Telefone de contato | Telefone de contato do responsável 01 | Texto | Formato 00 00000-0000 | Caixa de texto | Editável e Obrigatório |
| 21 | E-mail | E-mail do responsável 01 | Texto | Formato de texto com no máximo 45 caracteres | Caixa de texto | Editável e Obrigatório |
| 22 | Cidade de residência | Cidade de residência do responsável 01 | Texto | Formato de texto com no máximo 45 caracteres | Caixa de texto | Editável e Obrigatório |
| 23 | Endereço da rua | Endereço da rua do responsável 01 | Texto | Formato de texto com no máximo 45 caracteres | Caixa de texto | Editável e Obrigatório |
| 24 | Número da rua | Número da rua do responsável 01 | Números | - | Caixa de texto | Editável e Obrigatório |
| 25 | Complemento | Complemento do responsável 01 | Texto | Formato de texto com no máximo 45 caracteres | Caixa de texto | Editável e não Obrigatório |
| 26 | Bairro | Bairro do responsável 01 | Texto | Formato de texto com no máximo 45 caracteres | Caixa de texto | Editável e Obrigatório |
| 27 | Estado | Estado do responsável 01 | Texto | Formato de texto | Caixa de seleção | Editável e Obrigatório |
| 28 | CEP | CEP do responsável 01 | Números | Formato 00000-000 | Caixa de texto | Editável e Obrigatório |
| 29 | Profissão | Profissão do responsável 01 | Texto | Formato de texto com no máximo 45 caracteres | Caixa de texto | Editável e Obrigatório |
| 30 | Empresa | Empresa do responsável 01 | Texto | Formato de texto com no máximo 45 caracteres | Caixa de texto | Editável e Obrigatório |
| 31 | Nome | Nome do responsável 02 | Texto | Formato de texto com no máximo 45 caracteres | Caixa de texto | Editável e Obrigatório |
| 32 | Data de nascimento | Data de nascimento do responsável 02 | Números | Formato dd/mm/aaaa | Caixa de seleção | Editável e Obrigatório |
| 33 | Relacionamento | Relacionamento do responsável 02 | Texto | Formato de texto | Caixa de seleção | Editável e Obrigatório |
| 34 | CPF | CPF do responsável 02 | Texto | Formato 000.000.000-00 | Caixa de texto | Editável e Obrigatório |
| 35 | RG | RG do responsável 02 | Texto | Formato 00.000.000 | Caixa de texto | Editável e Obrigatório |
| 36 | Telefone de contato | Telefone de contato do responsável 02 | Texto | Formato 00 00000-0000 | Caixa de texto | Editável e Obrigatório |
| 37 | E-mail | E-mail do responsável 02 | Texto | Formato de texto com no máximo 45 caracteres | Caixa de texto | Editável e Obrigatório |
| 38 | Cidade de residência | Cidade de residência do responsável 02 | Texto | Formato de texto com no máximo 45 caracteres | Caixa de texto | Editável e Obrigatório |
| 39 | Endereço da rua | Endereço da rua do responsável 02 | Texto | Formato de texto com no máximo 45 caracteres | Caixa de texto | Editável e Obrigatório |
| 40 | Número da rua | Número da rua do responsável 02 | Números | - | Caixa de texto | Editável e Obrigatório |
| 41 | Complemento | Complemento do responsável 02 | Texto | Formato de texto com no máximo 45 caracteres | Caixa de texto | Editável e não Obrigatório |
| 42 | Bairro | Bairro do responsável 02 | Texto | Formato de texto com no máximo 45 caracteres | Caixa de texto | Editável e Obrigatório |
| 43 | Estado | Estado do responsável 02 | Texto | Formato de texto | Caixa de seleção | Editável e Obrigatório |
| 44 | CEP | CEP do responsável 02 | Números | Formato 00000-000 | Caixa de texto | Editável e Obrigatório |
| 45 | Profissão | Profissão do responsável 02 | Texto | Formato de texto com no máximo 45 caracteres | Caixa de texto | Editável e Obrigatório |
| 46 | Empresa | Empresa do responsável 02 | Texto | Formato de texto com no máximo 45 caracteres | Caixa de texto | Editável e Obrigatório |

## Comandos

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Num** | **Nome** | **Ação** | **Restrições** |
| 1 | Cadastrar | Cadastra novo aluno com as informações preenchidas. | - |
| 2 | Cancelar | Cancela o cadastro de novo aluno. | - |

# Interface de usuário: Página de lista de alunos

## Layout sugerido

|  |
| --- |
|  |

## Relacionamentos com outras interfaces

|  |
| --- |
| - Página de lista de alunos. |

## Campos

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Num** | **Nome** | **Descrição** | **Valores válidos** | **Formato** | **Tipo** | **Restrições** |
| 1 | Nome | Nome do aluno | Formato de texto | Formato de texto | Caixa de texto | Não Editável |
| 2 | Idade | Idade do aluno | Formato de texto | Formato de texto | Caixa de texto | Não Editável |
| 3 | Responsável | Responsável 01 | Formato de texto | Formato de texto | Caixa de texto | Não Editável |
| 4 | Responsável | Responsável 02 | Formato de texto | Formato de texto | Caixa de texto | Não Editável |
| 5 | Turma | Turma do aluno | Formato de texto | Formato de texto | Caixa de texto | Não Editável |
| 6 | Data de registro | Data de criação do aluno | Formato de texto | Formato de texto | Caixa de texto | Não Editável |
| 7 | Busca | Busca por aluno | Formato de texto | Formato de texto | Caixa de texto | Editável |

## Comandos

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Num** | **Nome** | **Ação** | **Restrições** |
| 1 | Ordem alfabética | Ordena os alunos por ondem alfabética | - |
| 2 | Todos | Exibe todas os alunos cadastrados | - |
| 3 | Pesquisar | Imprime informações do aluno | - |
| 4 | Editar | Edita as informações do aluno | - |
| 5 | Imprimir | Imprime informações do aluno específico | - |
| 6 | Excluir | Exclui aluno | - |

# Interface de usuário: Página de aluno

## Layout sugerido

|  |
| --- |
|  |

## Relacionamentos com outras interfaces

|  |
| --- |
| - Não se aplica |

## Campos

| **Num** | **Nome** | **Descrição** | **Valores válidos** | **Formato** | **Tipo** | **Restrições** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Nome completo | Nome do aluno | Texto | Formato de texto com no máximo 45 caracteres | Caixa de texto | Editável e Obrigatório |
| 2 | Data de nascimento | Data de nascimento do aluno | Números | Formato dd/mm/aaaa | Caixa de seleção | Editável e Obrigatório |
| 3 | Turma | Turma do aluno | Texto | Formato de texto | Caixa de seleção | Editável e Obrigatório |
| 4 | Nacionalidade | Nacionalidade do aluno | Texto | Formato de texto com no máximo 45 caracteres | Caixa de texto | Editável e Obrigatório |
| 5 | Estado | Estado do aluno | Texto | Formato de texto | Caixa de seleção | Editável e Obrigatório |
| 6 | Religião | Religião do aluno | Texto | Formato de texto | Caixa de seleção | Editável e Obrigatório |
| 7 | Raça | Raça do aluno | Texto | Formato de texto | Caixa de seleção | Editável e Obrigatório |
| 8 | Cidade de nascimento | Cidade de nascimento do aluno | Texto | Formato de texto com no máximo 45 caracteres | Caixa de texto | Editável e Obrigatório |
| 9 | Cidade de residência | Cidade de residência do aluno | Texto | Formato de texto com no máximo 45 caracteres | Caixa de texto | Editável e Obrigatório |
| 10 | Endereço da rua | Endereço da rua do aluno | Texto | Formato de texto com no máximo 45 caracteres | Caixa de texto | Editável e Obrigatório |
| 11 | Número do endereço | Número do endereço do aluno | Números | - | Caixa de texto | Editável e Obrigatório |
| 12 | Complemento | Complemento do aluno | Texto | Formato de texto com no máximo 45 caracteres | Caixa de texto | Editável e não Obrigatório |
| 13 | Bairro | Bairro do aluno | Texto | Formato de texto com no máximo 45 caracteres | Caixa de texto | Editável e Obrigatório |
| 14 | CEP | CEP do aluno | Números | Formato 00000-000 | Caixa de texto | Editável e Obrigatório |
| 15 | Nome | Nome do responsável 01 | Texto | Formato de texto com no máximo 45 caracteres | Caixa de texto | Editável e Obrigatório |
| 16 | Data de nascimento | Data de nascimento do responsável 01 | Números | Formato dd/mm/aaaa | Caixa de seleção | Editável e Obrigatório |
| 17 | Relacionamento | Relacionamento do responsável 01 | Texto | Formato de texto | Caixa de seleção | Editável e Obrigatório |
| 18 | CPF | CPF do responsável 01 | Texto | Formato 000.000.000-00 | Caixa de texto | Editável e Obrigatório |
| 19 | RG | RG do responsável 01 | Texto | Formato 00.000.000 | Caixa de texto | Editável e Obrigatório |
| 20 | Telefone de contato | Telefone de contato do responsável 01 | Texto | Formato 00 00000-0000 | Caixa de texto | Editável e Obrigatório |
| 21 | E-mail | E-mail do responsável 01 | Texto | Formato de texto com no máximo 45 caracteres | Caixa de texto | Editável e Obrigatório |
| 22 | Cidade de residência | Cidade de residência do responsável 01 | Texto | Formato de texto com no máximo 45 caracteres | Caixa de texto | Editável e Obrigatório |
| 23 | Endereço da rua | Endereço da rua do responsável 01 | Texto | Formato de texto com no máximo 45 caracteres | Caixa de texto | Editável e Obrigatório |
| 24 | Número da rua | Número da rua do responsável 01 | Números | - | Caixa de texto | Editável e Obrigatório |
| 25 | Complemento | Complemento do responsável 01 | Texto | Formato de texto com no máximo 45 caracteres | Caixa de texto | Editável e não Obrigatório |
| 26 | Bairro | Bairro do responsável 01 | Texto | Formato de texto com no máximo 45 caracteres | Caixa de texto | Editável e Obrigatório |
| 27 | Estado | Estado do responsável 01 | Texto | Formato de texto | Caixa de seleção | Editável e Obrigatório |
| 28 | CEP | CEP do responsável 01 | Números | Formato 00000-000 | Caixa de texto | Editável e Obrigatório |
| 29 | Profissão | Profissão do responsável 01 | Texto | Formato de texto com no máximo 45 caracteres | Caixa de texto | Editável e Obrigatório |
| 30 | Empresa | Empresa do responsável 01 | Texto | Formato de texto com no máximo 45 caracteres | Caixa de texto | Editável e Obrigatório |
| 31 | Nome | Nome do responsável 02 | Texto | Formato de texto com no máximo 45 caracteres | Caixa de texto | Editável e Obrigatório |
| 32 | Data de nascimento | Data de nascimento do responsável 02 | Números | Formato dd/mm/aaaa | Caixa de seleção | Editável e Obrigatório |
| 33 | Relacionamento | Relacionamento do responsável 02 | Texto | Formato de texto | Caixa de seleção | Editável e Obrigatório |
| 34 | CPF | CPF do responsável 02 | Texto | Formato 000.000.000-00 | Caixa de texto | Editável e Obrigatório |
| 35 | RG | RG do responsável 02 | Texto | Formato 00.000.000 | Caixa de texto | Editável e Obrigatório |
| 36 | Telefone de contato | Telefone de contato do responsável 02 | Texto | Formato 00 00000-0000 | Caixa de texto | Editável e Obrigatório |
| 37 | E-mail | E-mail do responsável 02 | Texto | Formato de texto com no máximo 45 caracteres | Caixa de texto | Editável e Obrigatório |
| 38 | Cidade de residência | Cidade de residência do responsável 02 | Texto | Formato de texto com no máximo 45 caracteres | Caixa de texto | Editável e Obrigatório |
| 39 | Endereço da rua | Endereço da rua do responsável 02 | Texto | Formato de texto com no máximo 45 caracteres | Caixa de texto | Editável e Obrigatório |
| 40 | Número da rua | Número da rua do responsável 02 | Números | - | Caixa de texto | Editável e Obrigatório |
| 41 | Complemento | Complemento do responsável 02 | Texto | Formato de texto com no máximo 45 caracteres | Caixa de texto | Editável e não Obrigatório |
| 42 | Bairro | Bairro do responsável 02 | Texto | Formato de texto com no máximo 45 caracteres | Caixa de texto | Editável e Obrigatório |
| 43 | Estado | Estado do responsável 02 | Texto | Formato de texto | Caixa de seleção | Editável e Obrigatório |
| 44 | CEP | CEP do responsável 02 | Números | Formato 00000-000 | Caixa de texto | Editável e Obrigatório |
| 45 | Profissão | Profissão do responsável 02 | Texto | Formato de texto com no máximo 45 caracteres | Caixa de texto | Editável e Obrigatório |
| 46 | Empresa | Empresa do responsável 02 | Texto | Formato de texto com no máximo 45 caracteres | Caixa de texto | Editável e Obrigatório |

## Comandos

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Num** | **Nome** | **Ação** | **Restrições** |
| 1 | Atualizar | Atualiza as informações de aluno pré-cadastrado | - |
| 2 | Cancelar | Cancela a edição do aluno | - |

# Interface de usuário: Página de turmas

## Layout sugerido

|  |
| --- |
|  |

## Campos

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Num** | **Nome** | **Descrição** | **Valores válidos** | **Formato** | **Tipo** | **Restrições** |
| 1 | Turma | Nome da turma | Texto | Formato de texto | Caixa de texto | Não editável |
| 2 | Professor | Nome e CPF do professor | Texto | Formato de texto | Caixa de texto | Não editável |
| 3 | Série | Série da turma | Texto | Formato de texto | Caixa de texto | Não editável |
| 4 | Número de alunos | Número de alunos na turma | Texto | Formato de texto | Caixa de texto | Não editável |
| 5 | Sala de aula | Sala de aula da turma | Texto | Formato de texto | Caixa de texto | Não editável |
| 6 | Busca | Busca por aluno | Formato de texto | Formato de texto | Caixa de texto | Editável |

## Comandos

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Num** | **Nome** | **Ação** | **Restrições** |
| 1 | Ordem alfabética | Ordena os alunos por ondem alfabética | - |
| 2 | Todos | Exibe todas as turmas cadastradas | - |
| 3 | Pesquisar | Imprime informações da turma | - |
| 4 | Editar | Edita as informações da turma | - |
| 5 | Imprimir | Imprime informações da turma específica | - |
| 6 | Excluir | Exclui turma | - |

# Interface de usuário: Cadastro de turma

## Layout sugerido

|  |
| --- |
|  |

## Relacionamentos com outras interfaces

|  |
| --- |
| Página de cadastro de turma |

## Campos

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Num** | **Nome** | **Descrição** | **Valores válidos** | **Formato** | **Tipo** | **Restrições** |
| 1 | Nome da turma | Nome da turma | Texto | Formato de texto | Caixa de texto | Editável |
| 2 | Série | Série do aluno | PRIMEIRA\_SERIE, SEGUNDA\_SERIE, TERCEIRA\_SERIE, QUARTA\_SERIE, QUINTA\_SERIE | Formato de texto | Caixa de seleção | Editável |
| 3 | Sala | Sala de aula | - | Formato de texto | Caixa de texto | Editável |
| 4 | Professor | Professor da turma | Professores previamente cadastrados | Formato de texto | Caixa de texto | Editável |
| 5 | Lista de alunos | Lista de alunos da turma | Alunos previamente cadastrados | Formato de texto | Caixa de texto | Editável |

## Comandos

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Num** | **Nome** | **Ação** | **Restrições** |
| 1 | Cadastrar | Cadastra uma nova turma | - |
| 2 | Cancelar | Cancela operação | - |

# Interface de usuário: Cadastro de professor

## Layout sugerido

|  |
| --- |
|  |

## Relacionamentos com outras interfaces

|  |
| --- |
| Página de cadastro de professor |

## Campos

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Num** | **Nome** | **Descrição** | **Valores válidos** | **Formato** | **Tipo** | **Restrições** |
| 1 | Nome completo | Nome completo do professor | Formato de texto | Formato de texto | Caixa de texto | Editável |
| 2 | Data de nascimento | Data de nascimento do professor | Número | Formato dd/mm/aaaa | Caixa de texto | Editável |
| 2 | CPF | CPF do professor | Formato de texto | Formato 000.000.000-00 | Caixa de texto | Editável |
| 3 | RG | RG do professor | Formato de texto | Formato 00.000.000 | Caixa de texto | Editável |
| 4 | Email | Email do professor | Formato de texto | Formato de texto | Caixa de texto | Editável |
| 5 | Número de telefone | Número de telefone do professor | Formato de texto | Formato de texto | Caixa de texto | Editável |
| 6 | Número de endereço | Endereço do professor | Formato de texto | Formato de texto | Caixa de texto | Editável |
| 7 | Complemento | Complemento do endereço | Formato de texto | Formato de texto | Caixa de texto | Editável e não obrigatório |
| 8 | Endereço da rua | Endereço do professor | Formato de texto | Formato de texto | Caixa de texto | Editável |
| 9 | Bairro | Bairro do professor | Formato de texto | Formato de texto | Caixa de texto | Editável |
| 10 | CEP | CEP da rua | Formato de texto | Formato 00000-000 | Caixa de texto | Editável |
| 11 | Cidade de residência | Cidade do professor | Formato de texto | Formato de texto | Caixa de texto | Editável |
| 12 | Estado | Estado de residência | UF brasil | Formato de texto | Caixa de seleção | Editável |
| 13 | Data de nascimento | Data de nascimento | Formato de texto | Formato de texto | Caixa de texto | Editável |
| 14 | Salário | Salário do professor | Formato de texto | Formato de texto | Caixa de texto | Editável |
| 15 | Data de contratação | Data da contratação do professor | Número | Formato dd/mm/aaaa | Caixa de texto | Editável |
| 16 | Data de desligamento | Data de desligamento do professor | Número | Formato dd/mm/aaaa | Caixa de texto | Editável |

## Comandos

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Num** | **Nome** | **Ação** | **Restrições** |
| 1 | Cadastrar | Cadastra novo professor | - |
| 2 | Cancelar | Cancela operação | - |

# Interface de usuário: Página de professores cadastrados

## Layout sugerido

|  |
| --- |
|  |

## Campos

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Num** | **Nome** | **Descrição** | **Valores válidos** | **Formato** | **Tipo** | **Restrições** |
| 1 | Nome | Nome do professor | Formato de texto | Formato de texto | Caixa de texto | Não Editável |
| 2 | CPF | CPF do professor | Formato de texto | Formato de texto | Caixa de texto | Não Editável |
| 3 | E-mail | E-mail do professor | Formato de texto | Formato de texto | Caixa de texto | Não Editável |
| 4 | Telefone | Telefone do professor | Formato de texto | Formato de texto | Caixa de texto | Não Editável |
| 5 | Endereço | Endereço do professor | Formato de texto | Formato de texto | Caixa de texto | Não Editável |
| 6 | Busca | Busca por professor | Formato de texto | Formato de texto | Caixa de texto | Editável |

## Comandos

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Num** | **Nome** | **Ação** | **Restrições** |
| 1 | Ordem alfabética | Ordena as turmas por ondem alfabética | - |
| 2 | Todos | Exibe todas as turmas cadastradas | - |
| 3 | Pesquisar | Imprime informações do professor | - |
| 4 | Editar | Edita as informações do professor | - |
| 5 | Imprimir | Imprime informações do professor | - |
| 6 | Excluir | Exclui professor | - |

# Interface de usuário: Emissão de relatórios de professor

## Layout sugerido

|  |
| --- |
|  |

## Campos

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Num** | **Nome** | **Descrição** | **Valores válidos** | **Formato** | **Tipo** | **Restrições** |
| 1 | Nome | Nome do professor | Formato de texto | Formato de texto | Caixa de texto | Não Editável |
| 2 | CPF | CPF do professor | Formato de texto | Formato de texto | Caixa de texto | Não Editável |
| 3 | E-mail | E-mail do professor | Formato de texto | Formato de texto | Caixa de texto | Não Editável |
| 4 | Telefone | Telefone do professor | Formato de texto | Formato de texto | Caixa de texto | Não Editável |
| 5 | Endereço | Endereço do professor | Formato de texto | Formato de texto | Caixa de texto | Não Editável |
| 6 | Busca | Busca por professor | Formato de texto | Formato de texto | Caixa de texto | Editável |

## Comandos

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Num** | **Nome** | **Ação** | **Restrições** |
| 1 | “Ordem alfabética” | Ordena as turmas por ondem alfabética | - |
| 2 | “Todos” | Exibe todas os professores cadastrados | - |
| 3 | “Pesquisar” | Imprime informações do professor | - |
| 4 | “Editar” | Edita as informações do professor | - |
| 5 | “Imprimir” | Imprime informações do professor específico | - |
| 6 | “Excluir” | Exclui professor | - |
| 7 | “Emitir relatório | Emite o relatório dos professores cadastrados | - |

# Interface de usuário: Emissão de relatórios de alunos

## Layout sugerido

|  |
| --- |
|  |

## Campos

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Num** | **Nome** | **Descrição** | **Valores válidos** | **Formato** | **Tipo** | **Restrições** |
| 1 | Nome | Nome do aluno | Formato de texto | Formato de texto | Caixa de texto | Não Editável |
| 2 | Idade | Idade do aluno | Formato de texto | Formato de texto | Caixa de texto | Não Editável |
| 3 | Responsável | Responsável 01 | Formato de texto | Formato de texto | Caixa de texto | Não Editável |
| 4 | Responsável | Responsável 02 | Formato de texto | Formato de texto | Caixa de texto | Não Editável |
| 5 | Turma | Turma do aluno | Formato de texto | Formato de texto | Caixa de texto | Não Editável |
| 6 | Data de registro | Data de criação do aluno | Formato de texto | Formato de texto | Caixa de texto | Não Editável |
| 7 | Busca | Busca por professor | Formato de texto | Formato de texto | Caixa de texto | Editável |

## Comandos

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Num** | **Nome** | **Ação** | **Restrições** |
| 1 | “Ordem alfabética” | Ordena as turmas por ondem alfabética | - |
| 2 | “Todos” | Exibe todas os alunos cadastrados | - |
| 3 | “Pesquisar” | Imprime informações do aluno | - |
| 4 | “Editar” | Edita as informações do aluno | - |
| 5 | “Imprimir” | Imprime informações do aluno específico | - |
| 6 | “Excluir” | Exclui aluno | - |
| 7 | “Emitir relatório | Emite o relatório dos alunos cadastrados | - |

# Interface de usuário: Emissão de relatórios de turmas

## Layout sugerido

|  |
| --- |
|  |

## Campos

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Num** | **Nome** | **Descrição** | **Valores válidos** | **Formato** | **Tipo** | **Restrições** |
| 1 | Turma | Nome da turma | Formato de texto | Formato de texto | Caixa de texto | Não Editável |
| 2 | Professor | Professor da turma | Formato de texto | Formato de texto | Caixa de texto | Não Editável |
| 3 | Série | Série da turma | Formato de texto | Formato de texto | Caixa de texto | Não Editável |
| 4 | Núm. alunos | Número de alunos | Números inteiros | Número | Caixa de texto | Não Editável |
| 5 | Sala de aula | Sala de aula | Formato de texto | Formato de texto | Caixa de texto | Não Editável |
| 6 | Busca | Busca por professor | Formato de texto | Formato de texto | Caixa de texto | Editável |

## Comandos

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Num** | **Nome** | **Ação** | **Restrições** |
| 1 | “Ordem alfabética” | Ordena as turmas por ondem alfabética | - |
| 2 | “Todos” | Exibe todas os alunos cadastrados | - |
| 3 | “Pesquisar” | Imprime informações da turma | - |
| 4 | “Editar” | Edita as informações da turma | - |
| 5 | “Imprimir” | Imprime informações da turma específica | - |
| 6 | “Excluir” | Exclui turma | - |
| 7 | “Emitir relatório” | Emite o relatório das turmas cadastradas | - |

# Interface de usuário: Página de creche de férias

## Layout sugerido

|  |
| --- |
|  |

## Campos

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Num** | **Nome** | **Descrição** | **Valores válidos** | **Formato** | **Tipo** | **Restrições** |
| 1 | Turma | Nome da turma da creche de férias | Formato de texto | Formato de texto | Caixa de texto | Não Editável |
| 2 | Professor | Professor da turma da creche de férias | Formato de texto | Formato de texto | Caixa de texto | Não Editável |
| 3 | Período | Período em que a creche de férias ocorreu / vai ocorrer | Formato de texto | Formato de texto | Caixa de texto | Não Editável |
| 4 | Núm. alunos | Número de alunos | Números inteiros | Número | Caixa de texto | Não Editável |
| 5 | Sala de aula | Sala de aula | Formato de texto | Formato de texto | Caixa de texto | Não Editável |
| 6 | Busca | Busca por creche de férias | Formato de texto | Formato de texto | Caixa de texto | Editável |

## Comandos

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Num** | **Nome** | **Ação** | **Restrições** |
| 1 | “Ordem alfabética” | Ordena as turmas por ondem alfabética | - |
| 2 | “Todos” | Exibe todas as creches de férias cadastradas | - |
| 3 | “Pesquisar” | Imprime informações da creche de férias | - |
| 4 | “Editar” | Edita as informações da creche de férias | - |
| 5 | “Imprimir” | Imprime informações da creche de férias específica | - |
| 6 | “Excluir” | Exclui creche de férias | - |
| 7 | “Emitir relatório” | Emite o relatório das creches de férias cadastradas | - |

# Interface de usuário: Página de cadastro de creche de férias

## Layout sugerido

|  |
| --- |
|  |

## Campos

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Num** | **Nome** | **Descrição** | **Valores válidos** | **Formato** | **Tipo** | **Restrições** |
| 1 | Nome da creche de férias | Nome da creche de férias | Formato de texto | Formato de texto | Caixa de texto | Editável |
| 2 | Sala de aula | Sala de aula | Formato de texto | Formato de texto | Caixa de texto | Editável |
| 3 | Série | Série do aluno | PRIMEIRA\_SERIE, SEGUNDA\_SERIE, TERCEIRA\_SERIE, QUARTA\_SERIE, QUINTA\_SERIE | Formato de texto | Caixa de seleção | Editável |
| 4 | Professor | Professor da turma | Professores previamente cadastrados | Formato de texto | Caixa de seleção | Editável |
| 5 | Data de início | Data de início da creche de férias | Número | Formato dd/mm/aaaa | Caixa de texto | Editável |
| 6 | Data de término | Data de término da creche de férias | Número | Formato dd/mm/aaaa | Caixa de texto | Editável |
| 7 | Alunos disponíveis | Lista de alunos previamente cadastrados | Alunos previamente cadastrados | Formato de texto | Caixa de seleção | Editável |
| 8 | Alunos na turma | Lista de alunos inseridos na turma de creche de férias | Alunos previamente cadastrados | Formato de texto | Caixa de seleção | Editável |

## Comandos

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Num** | **Nome** | **Ação** | **Restrições** |
| 1 | “Cadastrar” | Cadastra nova creche de férias | - |
| 2 | “Cancelar” | Cancela criação de nova creche de férias | - |

# Interface de usuário: Página de receitas e despesas

## Layout sugerido

|  |
| --- |
|  |

## Campos

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Num** | **Nome** | **Descrição** | **Valores válidos** | **Formato** | **Tipo** | **Restrições** |
| 1 | Descrição | Descrição da receita / despesa | Texto | Formato de texto | Caixa de texto | Não editável |
| 2 | Valor | Valor da receita / despesa | Números | Formato moeda R$ | Caixa de texto | Não editável |
| 3 | Data | Data da receita / despesa | Números | Formato dd/mm/aaaa | Caixa de texto | Não editável |
| 4 | Entradas | Total de entradas | Números | Formato moeda R$ | Caixa de texto | Não editável |
| 5 | Saídas | Total de saídas | Números | Formato moeda R$ | Caixa de texto | Não editável |
| 6 | Total | Total geral | Números | Formato moeda R$ | Caixa de texto | Não editável |

## Comandos

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Num** | **Nome** | **Ação** | **Restrições** |
| 1 | “+” | Adicionar nova receita / despesa | - |

# Interface de usuário: Página de cadastro de receitas e despesas

## Layout sugerido

|  |
| --- |
|  |

## Campos

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Num** | **Nome** | **Descrição** | **Valores válidos** | **Formato** | **Tipo** | **Restrições** |
| 1 | Descrição | Descrição da receita / despesa | Texto | Formato de texto | Caixa de texto | Não editável |
| 2 | Valor | Valor da receita / despesa | Números | Formato moeda R$ | Caixa de texto | Não editável |
| 3 | Data | Data da receita / despesa | Números | Formato dd/mm/aaaa | Caixa de texto | Não editável |

## Comandos

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Num** | **Nome** | **Ação** | **Restrições** |
| 1 | “Salvar” | Adicionar nova receita / despesa | - |
| 2 | “Cancelar” | Cancela ação | - |

# Interface de usuário: Gráficos de receitas e despesas – 1/2

## Layout sugerido

|  |
| --- |
|  |

## Campos

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Num** | **Nome** | **Descrição** | **Valores válidos** | **Formato** | **Tipo** | **Restrições** |
| 1 | Categoria | Categoria da transação | Texto | Formato de texto | Legenda de gráfico | Não editável |
| 2 | Valor | Valor da transação | Texto | Formato de texto | Legenda de gráfico | Não editável |

## Comandos

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Num** | **Nome** | **Ação** | **Restrições** |
| Não se aplica. | | | |

# Interface de usuário: Gráficos de receitas e despesas – 2/2

## Layout sugerido

|  |
| --- |
|  |

## Campos

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Num** | **Nome** | **Descrição** | **Valores válidos** | **Formato** | **Tipo** | **Restrições** |
| 1 | Meses do ano | Mês da transação | Texto | Formato de texto | Legenda de gráfico | Não editável |
| 2 | Valor | Valor da transação | Texto | Formato de texto | Legenda de gráfico | Não editável |

## Comandos

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Num** | **Nome** | **Ação** | **Restrições** |
| Não se aplica. | | | |