**Matheus Melo**  **RA:591203**  
**Vítor da Silva Leuterio**  **RA:589136**  
**Heron José Bueno de Oliveira Almeida**  **RA: 588652**  
**Eber Henrique da Cruz Silva**  **RA: 591378**  
**Joyce Massau de Moraes Santos**  **RA: 588083**

**Módulos**

Modulo de Ensino

* Turma
  + Curso
    - Disciplinas
      * Aulas

Modulo de aulas acessíveis

Modulo de Usuários

Modulo de turma

Modulo de Disciplinas

Modulo de Curso

**Atores**

Aluno

Professor  
Instituição

**Casos de uso**

1. Gerenciar Usuários
   1. Aluno

Fluxo normal

* + 1. O aluno acessa a tela de login, onde pergunta se já possui conta para criar uma nova ou passar os dados de acesso.
    2. O aluno visualiza a tela inicial, entrando na parte de usuários ele mostra o alterar senha e editar usuários.

Fluxo Alternativo, caso alguma informação fique em branco

1a entrando na tela de criar uma nova conta.

1b o aluno passa os dados de nome, senha e e-mail.

1c o aluno confirmar os dados e salva os dados e retorna ao passo 2

1ba o sistema informa qual dados estão faltando ser informado   
1bb o aluno salva agora com os dados preenchidos e retorna ao passo 1c

2a entrando na tela de editar.

2b o aluno visualiza os dados de nome e e-mail, podendo alterar o mesmo  
2c o aluno pode alterar algumas dessas informações e salvar essas informações

2ba Se por acaso apague alguma informação e tente gravar o sistema informa qual dados estão faltando ser informado   
2bb o aluno salva agora com os dados preenchidos e retorna ao passo 2c

3a entrando na tela de alterar senha.

3b o aluno visualiza os campos senha atual, nova senha e confirmar senha

3c o aluno pode alterar a senha ao salvar essas informações

3ba Se o aluno não preenche algum campo o sistema avisa que o campo precisa ser preenchido

3bb o aluno salva agora com os dados preenchidos e retorna ao passo 3c

3bc Se o aluno informar a senha errada o sistema avisa para ele colocar a senha correta

3bd o aluno salva agora com os dados preenchidos e retorna ao passo 3c

3be Se o aluno colocar senhas diferentes no confirmar senha e na nova senha o sistema avisa que as senhas não são iguais

3bf o aluno salva agora com os dados preenchidos e retorna ao passo 3c

* 1. Professor

Fluxo normal

* + 1. O Professor acessa a tela de login, onde pergunta se já possui conta para criar uma nova ou passar os dados de acesso.
    2. O Professor visualiza a tela inicial, entrando na parte de usuários ele mostra o alterar senha e editar usuários.

Fluxo Alternativo

1a entrando na tela de criar uma nova conta.

1b o Professor passa os dados de nome, senha e e-mail.

1c o Professor confirmar os dados e salva os dados e retorna ao passo 2

1ba o sistema informa qual dados estão faltando ser informado   
1bb o aluno salva agora com os dados preenchidos e retorna ao passo 1c

2a entrando na tela de editar.

2b o Professor visualiza os dados de nome e e-mail, podendo alterar o mesmo  
2c o Professor pode alterar algumas dessas informações e salvar essas informações

2ba Se por acaso apague alguma informação e tente gravar o sistema informa qual dados estão faltando ser informado   
2bb o Professor salva agora com os dados preenchidos e retorna ao passo 2c

3a entrando na tela de alterar senha.

3b o Professor visualiza os campos senha atual, nova senha e confirmar senha

3c o Professor pode alterar a senha ao salvar essas informações

3ba Se o Professor não preenche algum campo o sistema avisa que o campo precisa ser preenchido

3bb o Professor salva agora com os dados preenchidos e retorna ao passo 3c

3bc Se o Professor informar a senha errada o sistema avisa para ele colocar a senha correta

3bd o Professor salva agora com os dados preenchidos e retorna ao passo 3c

3be Se o Professor colocar senhas diferentes no confirmar senha e na nova senha o sistema avisa que as senhas não são iguais

3bf o Professor salva agora com os dados preenchidos e retorna ao passo 3c

* 1. Instituição

Fluxo normal

* + 1. A Instituição acessa a tela de login, onde pergunta se já possui conta para criar uma nova ou passar os dados de acesso.
    2. A Instituição visualiza a tela inicial, entrando na parte de usuários ele mostra o alterar senha e editar usuários.

Fluxo Alternativo

1a entrando na tela de criar uma nova conta.

1b A Instituição passa os dados de nome, senha e e-mail, CNPJ.

1c A Instituição confirmar os dados e salva os dados e retorna ao passo 2

1ba A Instituição informa qual dados estão faltando ser informado   
1bb A Instituição salva agora com os dados preenchidos e retorna ao passo 1c

2a entrando na tela de editar.

2b A Instituição visualiza os dados de nome e e-mail, podendo alterar o mesmo  
2c A Instituição pode alterar algumas dessas informações e salvar essas informações

2ba Se por acaso apague alguma informação e tente gravar o sistema informa qual dados estão faltando ser informado   
2bb A Instituição salva agora com os dados preenchidos e retorna ao passo 2c

3a entrando na tela de alterar senha.

3b A Instituição visualiza os campos senha atual, nova senha e confirmar senha

3c A Instituição pode alterar a senha ao salvar essas informações

3ba Se A Instituição não preenche algum campo o sistema avisa que o campo precisa ser preenchido

3bb A Instituição salva agora com os dados preenchidos e retorna ao passo 3c

3bc Se A Instituição informar a senha errada o sistema avisa para ele colocar a senha correta

3bd A Instituição salva agora com os dados preenchidos e retorna ao passo 3c

3be Se A Instituição colocar senhas diferentes no confirmar senha e na nova senha o sistema avisa que as senhas não são iguais

3bf A Instituição salva agora com os dados preenchidos e retorna ao passo 3c

1. Gerenciar Turma  
   1 PROFESSOR SELECIONA TURMA

ALUNOS DE SUA TURMA

NOTAS DE CADA ALUNO

FRQUENCIA DE CADA ALUNO

DATAS DE PROVAS

2 INSTITUIÇÃO PODE SELECIONAR TURMA

VER FREQUENCIA DA SALA

VER AS NOTAS

OS PROFESSOR QUE DA AULA

E AS MATERIAS

3 ALUNO PODE VER NOTAS, DIA DE PROVAS E FREQUENCIA

3.1 VER A NOTA

3.2 VER AS FALTAS

3.3 VER A FREQUENCIA

3.4 VER PROVAS

CASOS ALTERNATIVOS

1A) PREFESSOR ABRE A SALA DE ESCOLHA

1B) TELA DE TURMA NÃO FUNCIONA, COMUNICAR O SUPORTE OU VER SE TURMA ESTA CADASTRADA

1C) PROFESSOR SELECIONA A TURMA E VE AS NOTAS DOS ALUNOS

1D) PROFESSOR SELECIONA A TURMA E A TELA DAS NOTAS DOS ALUNOS NÃO ABRE, COMUNICAR O SUPORTE PARA SER CONCERTADO ESSE ERRO

2A) INSTITUIÇÃO SELECIONA A TURMA QUE ESTÁ QUERENDO VER E ABRIR UMA TELA COM TODOS OS ALUNOS, FALTAS E NOTAS

2B) INSTITUIÇÃO SELECIONA A TURMA E NÃO ABRE A TELA, RECORRER AO SUPORTE OU VER SE TURMA ESTA CADASTRADA

2C) INSTITUIÇÃO SELECIONA A TURMA E NÃO APARECE AS NOTAS E FALTAS, CONVERSAR COM O PROFESSOR PARA VER SE ELE JA SUBIU AS NOTAS E AS FALTAS, SE JA FOI SUBIDO

CHAMAR O SUPORTE PARA VER OQUE ESTÁ ACONTECENDO

2D) INSTUIÇÃO MARCA AS PROVAS, SO QUE NÃO SALVA CHAMAR O SUPORTE TECNICO

3A) ALUNO QUER VER AS NOTAS E FALTAS, ABRIRAR UMA TELA COM AS NOTAS, FALTA E PROVAS

3B) ALUNO NÃO CONSEGUE VER AS NOTAS, CONVERSA COMVERSAR O PROFESSOR PARA VER SE ELE SUBIU AS NOTAS SE JA SUBIR RECAREGAR A PAGINA

3C) ALUNO NÃO CONSEGUE VER AS DATAS DA PROVAS, COMVERSAR COM O PROFESSOR PARA VER SE A INSTUIÇÃO JA MARCO AS PROVAS SE SUBIRAM A POS A RECLAMAÇÃO RECARREGUE A PAGINA

3- Gerenciar Curso (funcionalidades restritas a usuários professores ou instituições, apenas a opção de VISUALIZAR CURSO é permitida para todo tipo de usuário.) (MATHEUS)

* 1. - Usuário seleciona a opção de gerenciar cursos.
  2. Sistema exibe as ações disponíveis: criar novo curso, alterar curso, excluir curso e visualizar curso.

2.1 - Em caso de criar novo curso, sistema exibe o formulário para a criação de um novo curso.

2.2 - Em caso de alterar curso, sistema permite a alteração dos dados do curso.

2.3- Em caso de excluir curso, sistema permite a exclusão do curso selecionado.

2.4- Em caso de visualizar curso, sistema exibe as informações ao usuário, mas com o modo de edição desabilitado.

3. o usuário informa, no caso de alterar curso ou criar novo curso:

3.1 - Nome do curso.

3.2 - Carga horária do curso.

3.3 - Requisitos do curso.

3.4 - Professores do curso.

3.5 - Descrição do curso.

3.6 - Conteúdo do curso.

4. Usuário confirma a ação escolhida.

5. Sistema salva as alterações feitas.

**Extensões (casos alternativos – GERENCIAR CURSO):**

**\*a -** Usuário não informa alguma informação:

* + - 1. Sistema exibe uma mensagem de erro e informa o que está faltando.
      2. Usuário preenche novamente com a informação solicitada.
      3. Usuário envia as informações para o sistema.
      4. Sistema verifica se está tudo correto, caso não esteja retorna para o passo 1.
      5. Sistema valida as informações e efetua a ação solicitada pelo usuário.

2a- Usuário escolhe a ação de criar novo curso:

* + - 1. Sistema exibe o formulário para a criação de um novo curso.
      2. Usuário fornece as informações exigidas.
      3. Usuário envia para o sistema o formulário preenchido.
      4. Sistema faz a validação necessária.
      5. Sistema confirma a ação do usuário.

2b- Usuário escolhe a ação de alterar curso:

* + - 1. Sistema exige que o usuário escolha qual curso ele deseja alterar.
      2. Usuário seleciona o curso que deseja alterar.
      3. Sistema permite a alteração dos dados.
      4. Usuário altera as informações que ele precisa alterar.
      5. Usuário confirma as alterações
      6. Sistema valida as alterações
      7. Sistema salva as alterações.

2c - Usuário escolhe a ação de excluir curso:

* + - 1. Sistema exige que o usuário escolha qual curso ele deseja excluir.
      2. Usuário escolhe qual curso deseja excluir.
      3. Sistema pergunta se ele realmente quer efetuar essa ação.
      4. Usuário confirma a ação.
      5. Sistema exclui o curso selecionado pelo usuário.

2d - Usuário escolhe a ação de visualizar curso (esse caso alternativo não possuí restrições de acesso):

* + - 1. Sistema exige que o usuário escolha qual curso ele deseja visualizar.
      2. Usuário escolhe qual curso ele deseja ver.
      3. Sistema exibe todas as informações relevantes do curso para o usuário.

4. Gerenciar Disciplinas (apenas professores ou instituições podem criar e alterar disciplinas, é permitido para todo tipo de usuário a visualização das disciplinas.)

1) Usuário seleciona a opção de gerenciar disciplinas.

2) Sistema mostra as ações de visualizar disciplina, criar nova disciplina, editar disciplina e excluir disciplina.

2.1 - Caso o usuário selecione criar disciplina o sistema abre a página de criação de uma nova disciplina.

2.2 - Caso o usuário selecione editar disciplina o sistema abre a página de edição dos dados da disciplina.

2.3- Caso o usuário selecione excluir disciplina o sistema exclui a disciplina selecionada.

2.4- Caso o usuário selecione visualizar disciplina o sistema exibe apenas as informações da disciplina ao usuário sem opções de administrador.

3)Se o usuário escolher a opção de criar ou editar disciplina é mostrado para ele a lista:

3.1 - Nome da disciplina.

3.2 - Horário de aplicação.

3.3 - Professor da disciplina.

3.4 - Turma.

4. Usuário confirma.

5. Sistema salva as alterações feitas.

Extensões**:**

3a. Caso o usuário escolha a opção de criar disciplina e não preencha algum campo.

* + 1. O sistema não cria a disciplina.
    2. Sistema volta para a página de criação.
    3. Sistema pede para que o usuário preencha o campo em branco.
    4. Segue o procedimento.

3b. Caso o usuário escolha a opção de editar disciplina e apague algum campo.

1. O sistema não edita a disciplina.  
2. Sistema volta para a página de edição.  
3. Sistema pede para que o usuário preencha o campo em branco.  
4. Segue o procedimento.

5. Gerenciar Aulas (Joyce)

Professor (Fluxo normal)

1.‘O professor acessa a tela e visualiza a listagem de aulas já aplicadas.

2. O professor cria nova aula, informando a ela um nome, a data em que irá ocorrer, a matéria que irá lecionar, o seu conteúdo e podendo inserir um anexo.

3. O professor visualiza a aula criada.

4. Caso haja algum equívoco, o professor altera as informações gravadas.

Professor (Fluxo alternativo)

\*a - Caso a internet caia, o sistema informa que está sem conexão e tenta se reconectar.

\*b - Caso o usuário acesse uma página inexistente, o sistema exibe uma página personalizada de erro 404.

1.a Caso não ajam aulas gravadas anteriormente para aquele professor, o sistema exibe apenas a opção de adicionar nova.

2.a Caso a instituição não tenha atribuído ao professor as matérias que ele irá lecionar, o sistema não vai trazer essas informações no cadastro da aula. Caso isso ocorra, o sistema exibirá mensagem informando para entrar em contato com o setor responsável para cadastro da informação faltante.

4.a Caso o professor apague alguma informação obrigatória no cadastro da aula e não preencha novamente a informação, o sistema deverá exibir mensagem invalidando que ele grave a aula sem aquela informação.

Aluno (Fluxo normal)

1.‘O aluno acessa a tela e visualiza a listagem de professores.

2. O aluno opta por um professor e visualiza as aulas disponíveis.

3. O aluno poderá optar por visualizar o conteúdo de alguma das aulas disponibilizadas.

Aluno (Fluxo alternativo)

2.a Caso não ajam aulas gravadas anteriormente para aquele professor, o sistema exibe mensagem informando que não há aulas disponíveis para aquele professor.

Instituição (Fluxo normal)

1.‘A instituição acessa a tela e visualiza a listagem de professores.

2.‘A instituição opta por um professor e visualiza as aulas disponíveis.

3.‘A instituição poderá optar por visualizar o conteúdo de alguma das aulas disponibilizadas.

4.‘A instituição poderá marcar conteúdo como sujeito à revisão, validando ou invalidar a aplicação daquele curso.

Instituição (Fluxo alternativo)

2.a Caso não ajam aulas gravadas anteriormente para aquele professor, o sistema exibe mensagem informando que não há aulas disponíveis para aquele professor.

4.a Essa validação poderá ser temporária, quando uma aula não se encaixa no plano de ensino do ano letivo no momento em que foi lançada, ou definitiva, caso a instituição julgue seu conteúdo como inadequado, removendo a aula da plataforma.