**REQUISITOS: Portal Cidadão do Futuro**

**REQUISITOS FUNCIONAIS (RF)**

**Módulo: Etec**

**//RF: Cadastro de Etecs.**

Descrição: Um responsável (funcionário) de cada Etec recebe um link com token para autenticação para cadastrá-la no sistema.

Entrada: Nome Etec, Código, Diretor da Unidade, Endereço, Telefone, Responsável e Cursos Oferecidos. (Uma Etec pode ter mais de um responsável, já que tem vários períodos.)

Saída: Mensagem de confirmação bem-sucedida do cadastro, redirecionamento para a página de login, e recebimento do email caso tenha sido efetuado com sucesso, senão, mensagem de erro.

**//RF: Modificação de Usuário:**

Descrição: O usuário (aluno ou Etec) entra com o campo onde ele deseja modificar e o modifica.

Entrada: Campo desejado e o novo dado.O aluno não pode modificar a Etec, Curso ou Semestre.

Processo: Atualização do banco de dados.

Saída: Mensagem de confirmação bem-sucedida da modificação do cadastro caso tenha sido efetuado com sucesso, senão, mensagem de erro.

**//RF: Convidar Alunos (Pré cadastro.)**

Descrição: O convite de alunos para se cadastrarem no sistema só será permitido às Etecs já cadastradas e apenas alunos que não tenham o CPF já cadastrado no banco de dados.

Entrada: Nome do Aluno, E-mail, RM, Código da Etec. Alunos que tiverem a solicitação negada aparecer o status de aguardando, para não criar desavenças.

Processo: O sistema armazena estes dados e envia um e-mail ao aluno informando sobre a solicitação.

**//RF: Convidar Professores(Pré cadastro.)**

Descrição: O convite de professores para se cadastrarem no sistema só será permitido às Etecs já cadastradas. Um professor pode orientar vários grupos, de apenas uma etec.

Entrada: Nome do Professor, E-mail, Código da Etec.

Processo: O sistema armazena estes dados.

Saída: Envio de e-mail ao professor informando sobre a solicitação.

**//RF: Convidar Coordenadores**

Descrição: O convite de coordenadores para se cadastrarem no sistema só será permitido às Etecs já cadastradas. O coordenador pode coordenar vários grupos, apenas de uma etec.

Entrada: Nome do Professor, E-mail, Código da Etec.

Processo: O sistema armazena estes dados.

Saída: Envio de e-mail ao professor informando sobre a solicitação.

**//RF: Pesquisa de usuários ou grupos**

Descrição: O usuário pode buscar um determinado grupo, usuário ou Etec de sua escolha através de qualquer campo.

Entrada: Campo(Nome de Usuário, Nome do Grupo ou Nome da Etec).

Processo: O sistema busca os usuários referentes ao termo de busca e retorna ao usuário.

Saída: Os usuários referentes à busca e a possibilidade de entrar no perfil de cada um, senão mensagem de que não foi encontrado nenhum usuário, grupo ou Etec com aquele nome.

**Módulo: Professor**

**//RF: Cadastro de Professores**

Descrição: Ao acessar o link do convite feito pela Etec, o professor é redirecionado ao site para finalizar seu cadastro. Um professor pode informar todas as etecs que trabalha, porém pode orientar apenas uma Etec.

Entrada: Dados cadastrais e quais aulas leciona. O professor pode escolher a etec e simplesmente ir adicionando as aulas, seria interessante que fosse intuitivo, já que nem todos os professores são de informática.

Saída: Mensagem de confirmação bem-sucedida do cadastro caso tenha sido efetuado com sucesso, senão, mensagem de erro.

**//RF: Pesquisa de usuários ou grupos**

Descrição: O usuário pode buscar um determinado grupo, usuário ou Etec de sua escolha através de qualquer campo.

Entrada: Campo(Nome de Usuário, Nome do Grupo ou Nome da Etec).

Processo: O sistema busca os usuários referentes ao termo de busca e retorna ao usuário.

Saída: Os usuários referentes à busca e a possibilidade de entrar no perfil de cada um, senão mensagem de que não foi encontrado nenhum usuário, grupo ou Etec com aquele nome.

**//RF: Chat:**

Descrição:

Entrada:

Processo:

Saída:

**Módulo: Aluno**

**//RF: Cadastro de Alunos.**

A Etec efetua o pré cadastro dos alunos com o NOME e o EMAIL, que vai ser levado ao banco de dados já preenchendo o código da etec, assim relacionando-a com o aluno. Na hora de o aluno fazer o cadastro vai ter que validar pelo CPF se o aluno não tem cadastro no banco já.

Descrição: O aluno recebe o e-mail e é redirecionado ao site, com os dados do convite (Nome do Aluno, e-mail, RM, Código da Etec) já preenchidos.

Entrada: Nome de Usuário, Senha, Nome Completo, E-mail, Data de Nascimento, CPF, Etec e Curso. É preciso informar que o aluno no momento do cadastro pode se cadastrar por apenas uma Etec, e isso não poderá ser alterado futuramente.

Saída: É enviado um e-mail com a confirmação do cadastro, e o aluno já tem acesso ao site.

**//RF: Modificação de Usuário:**

Descrição: O usuário (aluno ou Etec) entra com o campo onde ele deseja modificar e o modifica.

Entrada: Campo desejado e o novo dado. Não pode modificar a Etec, Curso ou Semestre.

Processo: Atualização do banco de dados.

Saída: Mensagem de confirmação bem sucedido da modificação do cadastro caso tenha sido efetuado com sucesso, senão, mensagem de erro.

**//RF: Navegação Alunos.**

Cada aluno terá um perfil, a qual vai falar quais grupos ele já participou, e se o grupo dele ganhou algum desafio.

Terá que ter uma barra para pesquisar os alunos de toda a plataforma. Pode ser feito amizades com as pessoas, e iniciar um chat. Criar também uma barra de status mostrando todas as notificações de amizades, marcações e curtidas.

**//RF: Criação de grupos:**

Descrição: Somente alunos cadastrados no sistema podem criar grupos.

Entrada: Nome do Grupo, Nome dos Integrantes + RM + CPF de cada, Etec, Diretor da Unidade, Coordenador, Professor-Orientador. **Quem criar o grupo será automaticamente atribuído como administrador do grupo, podendo passar a administração para outra pessoa. As pessoas podem ser desvinculadas do grupo a qualquer momento, porém para ser excluído, vai ter que abrir uma área para a votação internamente no grupo para que aquela pessoa seja retirada.**

Quando estiver na página do grupo, não poderá solicitar para que alunos de outras etecs entrem no grupo.

Saída: Mensagem de sucesso se operação bem-sucedida, do contrário, informar qual o erro (se é nos dados digitados, quantidade de integrantes, etc.).

**//RF: Pesquisa de usuários ou grupos**

Descrição: O usuário pode buscar um determinado grupo, usuário ou Etec de sua escolha através de qualquer campo.

Entrada: Campo(Nome de Usuário, Nome do Grupo ou Nome da Etec).

Processo: O sistema busca os usuários referentes ao termo de busca e retorna ao usuário.

Saída: Os usuários referentes à busca e a possibilidade de entrar no perfil de cada um, senão mensagem de que não foi encontrado nenhum usuário, grupo ou Etec com aquele nome.

**//RF: Chat:**

Descrição:

Entrada:

Processo:

Saída:

**Módulo: Grupo**

**//RF: Navegação de Grupos.**

Mostrar no perfil do grupo quais desafios foram vencidos, quem foram os integrantes e professores, para assim criar uma linha do tempo das conquistas do grupo. Gamificar o grupo de acordo com que vai ganhando desafios

**//RF: Desafio de grupos:**

Descrição: Somente Etecs podem se desafiar. **(ou grupos desafiarem Etecs??) Um grupo pode receber dois desafios?**.

Manter o histórico dos desafios.

Entrada: Etec/Grupo a ser Desafiado, Tema, Prazo de Entrega, Comentários

Processo: Guardar informações sobre o desafio no banco de dados. Alertar a Etec/Grupo desafiado.

Saída: Mensagem de sucesso ou de erro.

**//RF: Modificação de Grupo:**

Descrição: O grupo entra com o campo onde ele deseja modificar e o modifica. **Pode ser retirados os membros, mas passa por uma votação entre os integrantes.**

Entrada: Campo desejado e o novo dado.

Processo: Atualização do banco de dados.

Saída: Mensagem de sucesso sobre a operação de alteração de cadastro, do contrário, informar qual o erro (se é nos dados digitados, quantidade de integrantes, se um integrante já faz parte de outro grupo, etc.).

**//RF: Inserção de arquivos:**

Descrição:

Entrada:

Processo:

Saída:

**//RF: Postagens**

**Módulo: Público**

**//RF: Votação do público:**

Descrição: Por ser uma votação aberta usuários sem cadastro, haverá a necessidade de uma página contendo todos os desafios e os resultados dos grupos envolvidos (descrição, vídeo-pitch, diário de bordo e vídeo final).

Entrada: E-mail.

Processo: **Usuários externos acessam a página dos desafios, e votam nos favoritos (apenas um voto por desafio). ///ACHO EU**

Saída: Ao clicar no voto, seria solicitado um e-mail, pro qual seria enviada uma confirmação do voto (tipo um link que redirecionaria novamente pro site, exibindo a mensagem de que o voto foi computado). Pode ser um popup, e quando ele logar, será criado um objeto de sessão para que ele possa votar em vários projetos ao mesmo tempo, porém sempre computando para ver se ele nunca votou no mesmo projeto.

**Perguntas que surgiram:**

Dúvida: Em relação aos prazos, a AML pede que o projeto seja implantado em agosto. E o prazo da planilha é para entregar o sistema no mês de maio, que se for pensar nesse escopo, será impossível.

Qual é o prazo final da entrega?