Ambiente professor

RF1: O sistema deve permitir que o professor se logue na plataforma

RF2: O sistema deve permitir que o professor cadastre disciplinas

RF3: O sistema deve permitir que o professor cadastre questões

RF4: O sistema deve permitir que o professor cadastre uma sessão de atividades

RF5: O sistema deve permitir que o professor inicie uma sessão de atividades

RF6: O sistema deve permitir que o professor limite número de participantes por grupo

RF7: O sistema deve permitir que as questões sejam dos tipos: aberta, múltipla escolha, com lacunas

RF8: O sistema deve permitir que as questões de múltipla escolha sejam encadeadas em desafios com N questões

RF9: O sistema deve prover a contagem de pontos para os grupos

RF10: O sistema deve permitir a exibição das questões

RF11: O sistema deve prover comunicação para a plataforma mobile para receber as respostas nos casos de questões de múltipla escolha ou de lacunas

RF12: O sistema deve validar as respostas dadas em caso de questões de múltipla escolha e/ou com lacunas

Ambiente alunos

RF1: O sistema deve permitir que os alunos se loguem na plataforma

RF2: O sistema deve permitir que os alunos acessem uma sessão em execução

RF3: O sistema deve permitir que os alunos respondam à questão corrente

RF4: Em caso de questões encadeadas o sistema deve exibir as questões para os alunos uma por vez

RF5: O sistema deve enviar as respostas dadas para o ambiente do professor

RF6: O sistema deve identificar de forma clara a qual grupo cada aluno pertence

Back-end

RF1: Todos os cadastros devem ter ID único

RF2: O sistema deve comportar cadastro de pessoas com: nome, nome exibição, e-mail, senha, tipo de perfil

RF3: O sistema deve comportar cadastro de disciplina com: nome, id\_professor

RF4: O sistema deve comportar cadastro de questões com: enunciado, tipo, lista de lacunas, lista de opções, resposta aberta, id\_disciplina

RF5: O sistema deve comportar cadastro de sessões de atividades com: nome, lista de questões, tipo de sessão, professor

Definições tipos de questões

* Aberta: neste caso, o primeiro aluno a clicar para responder será indicado na projeção e poderá dar sua resposta à turma e ao professor;
* Com alternativas: neste caso o primeiro aluno que selecionar a alternativa correta pontuará;
* Com lacunas: nesta atividade o professor projetará um texto com lacunas para serem preenchidas; em cada grupo de alunos, um deles ficara responsável por reunir as respostas e os outros por decidirem as palavras que completam o texto corretamente dentre uma lista de palavras disponíveis. Caso o texto seja corretamente preenchido, o grupo pontuará;
* Enquete encadeada: nesta modalidade, os grupos de alunos receberão uma lista de questões de múltipla escolha para solucionar, mas, só poderá responder uma questão por vez, e a próxima questão só será liberada após a resposta da anterior, caso o grupo erre, a lista de questões ao volta ao estado inicial. A atividade durará o tempo determinado pelo professor.