



Universidade Federal de Viçosa Campus Florestal

CCF 220 - Engenharia De Software I

Requisitos Funcionais

Aline Cristina Santos Silva 5791
Luana Tavares Anselmo 5364
Gustavo Luca Ribeiro da Silva 5787
Marcus Eduardo Resende Melo 5779
Alice Ladeira Gonçalves 5065
Edgar Alves de Jesus 5087
Matheus Júnio da Silva 5382
Arthur Teodoro Borges 4672
Arthur Henrique Teixeira Silva 4703

Professora: Glaúcia Braga e Silva

RF01: O sistema deve exibir, ao iniciar, a opção para o usuário selecionar se é aluno ou professor.

RF02: O sistema deve permitir que professores realizem cadastro, informando nome, senha e nome da sala.

RF03: O sistema deve permitir que professores façam login com seu nome e senha cadastrados.

RF04: O sistema deve permitir ao professor criar uma sala virtual para sua turma.

RF05: O sistema deve gerar automaticamente um código único de 2 dígitos da sala, que será utilizado pelos alunos para vinculação.

RF06: O sistema deve permitir que o professor visualize a lista de alunos vinculados à sua sala.

RF07: O sistema deve permitir que o aluno acesse a aplicação informando o código da sala fornecido pelo professor.

RF08: O sistema deve permitir que o aluno cadastre nomes e sobrenomes únicos dentro da sala.

RF09: Após o aluno se vincular à sala, o sistema deve redirecioná-lo para uma tela de fases, contendo os modos História e quiz.

RF10 O sistema deve exibir uma lista de peças/componentes com suas respectivas histórias no modo história.

RF11: Ao selecionar uma peça no modo história, o sistema deve apresentar Uma narrativa educativa sobre a peça,a localização da peça no computador,uma simulação de encaixe da peça, que o aluno deve realizar sozinho após a explicação.

RF12: O sistema deve exibir uma mensagem para que o aluno confirme se deseja prosseguir na história.

RF13: O sistema deve apresentar perguntas de múltipla escolha sobre os componentes aprendidos no modo quiz.

RF14: O sistema deve fornecer feedback imediato sobre as respostas corretas ou incorretas no modo quiz.

RF15: O sistema deve permitir a visualização da pontuação de cada aluno no modo quiz.