



Universidade Federal de Viçosa Campus Florestal

CCF 220 - Engenharia De Software I

Regras de Negócio

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

RN01: O usuário deve obrigatoriamente selecionar um perfil de acesso para prosseguir a navegação.

RN02: A senha deve ter no mínimo 6 caracteres.

RN03: O nome inserido pelo professor deve ser único.

RN04: Cada sala criada pelo professor deve possuir um código único de identificação para evitar conflitos de vinculação.

RN05: Apenas o professor que criou a sala pode visualizar seus detalhes.

RN06: Um aluno só pode estar vinculado a uma sala por vez durante sua sessão no sistema.

RN07: A vinculação do aluno à sala deve ser registrada no banco de dados para permitir o cálculo correto do ranking da turma e manter o histórico de participação.

RN08: O aluno somente pode acessar o Modo Quiz após concluir o Modo História. Se não tiver concluído, o botão deve ser bloqueado e uma mensagem deve ser exibida.

RN09: Sempre que o aluno for redirecionado para a tela de fases, o sistema deve verificar se é seu primeiro acesso; se já concluiu o Modo História; Para então determinar o estado (ativo/inativo) do botão "Modo Quiz".

RN10: Se o aluno tentar acessar o Modo Quiz sem ter concluído o Modo História, o sistema deve impedir a navegação e exibir uma mensagem de erro.

RN11: Se o sistema não conseguir carregar o progresso do aluno, ele deve exibir uma mensagem de erro.

RN13: Peças que já foram encaixadas corretamente não podem ser re-posicionadas, reutilizadas ou removidas pelo aluno. O sistema deve mostrar visualmente que essa peça já foi fixada.

RN14: Se o encaixe for feito corretamente, o sistema deve exibir uma mensagem informando que a peça foi posicionada com sucesso.

RN15: Se a peça não for compatível com a área selecionada, o sistema deve impedir o encaixe e exibir uma mensagem de erro.

RN16: Após o posicionamento correto de uma peça, o sistema deve registrar o progresso do aluno.

RN17: O sistema deve registrar a data, hora de início e término da resolução do questionário.

RN18: Somente alunos que responderam pelo menos um Quiz podem acessar o ranking.

RN19: Se houver empate na pontuação, a ordenação será feita por ordem alfabética do nome (ou apelido) do participante.

RN20: Cada aluno só pode visualizar o ranking da sua própria sala, não tendo acesso a rankings de outras turmas.

RN21: O sistema deve armazenar e exibir a maior pontuação obtida pelo aluno em uma única rodada do Quiz, e essa será a pontuação utilizada para calcular o ranking.