

## **REQUISITOS ESPECIFICADOS DO SISTEMA**

### **Funcionalidades do Aluno**

RF01. O aluno deve poder realizar um cadastro, informando: nome, email, CPF, RG, endereço, instituição de ensino (pré-cadastrada) e curso.

RF02. O aluno deve poder autenticar-se com login e senha.

RF03. O aluno deve poder receber moedas de professores.

RF04. O aluno deve ser notificado por email ao receber moedas.

RF05. O aluno deve poder consultar seu extrato, contendo: saldo de moedas atual, histórico de recebimentos e trocas.

RF06. O aluno deve poder trocar moedas por vantagens disponíveis.

RF07. Ao realizar uma troca, o sistema deve: Descontar o valor da vantagem do saldo do aluno; enviar um email ao aluno com cupom e código da troca; enviar um email à empresa parceira com o mesmo código.

### **Funcionalidades do Professor**

RF08. O professor deve ser pré-cadastrado pela instituição com: nome, CPF e departamento vinculado à instituição.

RF09. O professor deve poder autenticar-se com login e senha.

RF10. Cada professor recebe 1.000 moedas por semestre, acumuláveis.

RF11. O professor deve poder enviar moedas aos alunos, desde que tenha saldo, informando: aluno destinatário, quantidade de moedas, motivo do reconhecimento (campo obrigatório).

RF12. O professor deve poder consultar seu extrato, contendo: saldo atual, histórico de envios realizados.

## **Funcionalidades da Empresa Parceira**

RF13. A empresa parceira deve poder realizar cadastro com: nome, email, dados de contato e login/senha.

RF14. A empresa deve poder autenticar-se no sistema.

RF15. A empresa deve poder cadastrar vantagens, informando: descrição, foto e custo em moedas.

RF16. Ao aluno realizar uma troca, a empresa deve: receber email com código da troca e dados do cupom.

## **Funcionalidades Gerais do Sistema**

RF17. Todos os usuários (aluno, professor, empresa) devem ter: login e senha para acessar o sistema.

RF18. O sistema deve realizar autenticação para qualquer ação.

RF19. O sistema deve realizar envio de notificações por email: para alunos (ao receber moeda e ao resgatar vantagem), para empresas (ao aluno resgatar uma vantagem).

RF20. O sistema deve gerar um código de cupom único para cada troca.

RF21. O sistema deve ter CRUD de instituições, para manter a lista atualizada.

RF22. O sistema deve permitir consulta de vantagens disponíveis para troca.