



LEVANTAMENTO DE REQUISITOS

Equipe:

Carolina Silva Rodrigues 18/0099205

Lara Rosa da Silva 18/0021541

Luiza Cardoso Queiroz Melo 18/0126423

Renan Leite Souza 18/0130129

ÚLTIMA ATUALIZAÇÃO: 17/03/2021



HISTÓRICO DE REVISÕES DO DOCUMENTO

DATA	VERSÃO	DESCRIÇÃO DA ALTERAÇÃO	AUTOR
09/03/2021	1	Abertura do documento	
16/03/2021	2	Atualização	
17/03/2021	3	Finalização	



IDENTIFICAÇÃO DOS ENVOLVIDOS

PAPEL	NOME	EMAIL
REQUIREMENTS ANALYST	Carolina Silva Rodrigues	carolrodrigues410@gmail.com
REQUIREMENTS ANALYST	Lara Rosa da Silva	lrs.rosasilva@gmail.com
REQUIREMENTS ANALYST	Luiza Cardoso Queiroz Melo	luizacardosoqm@gmail.com
REQUIREMENTS ANALYST	Renan Leite Souza	souza.renan9913@gmail.com
STAKEHOLDER	PSP 5; PSP 3; Aalborg University (Jacob e Daniel); Edgar Costa; Márcia Zindel; Carlos Maurício	



PROBLEMA DE NEGÓCIO

As tecnologias podem ser determinantes para a diminuição da desigualdade educacional no Brasil, visto que podem promover mais acesso àqueles que não têm condições financeiras de financiar estudos presenciais. Dessa forma, as classes sociais mais baixas do Brasil podem e devem ser beneficiadas pelas tecnologias de ensino, que são capazes de promover o acesso à informação de forma muito rápida, efetiva e barata.

Pensando nisso e mais especificamente na realidade dos catadores de lixo das cooperativas de Brasília, será desenvolvido um site e um aplicativo móvel com cursos educacionais voltados a esse público. Os requisitos descritos a seguir são requisitos para o desenvolvimento da primeira versão deste aplicativo, mais especificamente a versão de um curso de finanças pessoais.

REQUISITOS FUNCIONAIS

RF01 – Disponibilizar vídeos de no máximo 1 minuto de duração, que possuam legendas

RF02 – Validar resposta do usuário nos exercícios

RF03 – Receber mensagem de feedback do usuário

RF04 – Permitir textos com no máximo 350 caracteres

RF05 – Receber mensagens de dúvidas do usuário em relação a determinado módulo

RF06 – Permitir que o usuário solicite um certificado ao final do curso

RF07 – Gerar um certificado com os dados do cadastro do usuário

RF08 - Disponibilizar espaço no aplicativo para cálculo da saúde financeira do usuário do aplicativo

RF09 - Permitir que o usuário insira seus ganhos e gastos diários no espaço disponibilizado

RF10 - Calcular a diferença entre os ganhos e gastos do usuário de acordo com os valores inseridos



REQUISITOS SUPLEMENTARES

RS01 - Disponibilizar exercício de fixação ao fim de cada tópico

RS02 - Solicitar feedback do usuário ao fim de cada módulo

RS03 - Disponibilizar aba de dúvidas frequentes (Como baixar os módulos? Quanto tempo demora para finalizar um curso? Como eu posso emitir o certificado do curso?...)

RS04 - Mostrar uma imagem de troféu e a frase “Parabéns! Você terminou o módulo xxx!” ao final de cada módulo

RS05 - Oferecer ao usuário a emissão de um certificado ao final do curso

DETALHAMENTO DE REQUISITOS

RF01	<u>Disponibilizar vídeos de no máximo 1 min de duração, que possuam legenda</u>
Descrição:	O usuário preenche no aplicativo web as informações referentes ao vídeo adicionado. O sistema realiza a validação do tempo de vídeo, e se este possui legendas, em seguida, efetua o upload.
Usuário:	Criador de conteúdo
Informação de entrada:	Informações e upload do vídeo
Informação de saída:	Vídeo adicionado com sucesso



Restrição lógica:	Caso vídeo ultrapasse 1 minuto, não aceitar
Restrição tecnológica:	
<u>RF02</u>	<u>Validar resposta do usuário nos exercícios</u>
Descrição:	O usuário do aplicativo irá responder às perguntas objetivas feitas no exercício sobre a matéria do módulo. O sistema deverá comparar com a resposta já informada pelo criador do conteúdo e informar se está certo ou errado, corrigindo caso erro.
Usuário:	Catadores
Informação de entrada:	Resposta do usuário ao exercício
Informação de saída:	“Resposta correta” ou “Resposta errada, a resposta correta é: ...”
Restrição lógica:	Após comparação de respostas do sistema, caso certo informar “resposta correta”, caso errado retorne com “Resposta errada, a resposta correta é: ...”.
Restrição tecnológica:	
<u>RF03</u>	<u>Receber mensagem de feedback do usuário</u>
Descrição:	Ao fim de cada módulo do curso, o aplicativo solicitará um feedback para o usuário, quanto ao aprendizado, conteúdo etc. O campo de solicitação do feedback estará localizado no final da última página de cada módulo.
Usuário:	Catador
Informação de entrada:	Usuário insere seu feedback no campo apresentado
Informação de saída:	Feedback enviado ao suporte do aplicativo
Restrição lógica:	Caso o usuário não insira o feedback, permitir que o módulo seja finalizado mesmo assim
Restrição tecnológica:	
<u>RF04</u>	<u>Permitir textos com no máximo 350 caracteres</u>
Descrição:	No local de inserção de conteúdos, quando o criador de conteúdo inserir textos para o módulo, poderá escrever no máximo 350 caracteres por vez.
Usuário:	Criador de conteúdo
Informação de entrada:	Texto escrito pelo usuário sobre o conteúdo específico
Informação de saída:	Texto adicionado com sucesso
Restrição lógica:	Caso o texto possua mais de 350 caracteres, não será possível escrever mais



Restrição tecnológica:	
<u>RF05</u>	<u>Receber mensagens de dúvidas do usuário em relação a determinado módulo</u>
Descrição:	Ao final de cada módulo, haverá um campo para que o usuário faça perguntas em relação ao conteúdo apresentado naquele módulo. O aplicativo enviará uma notificação via email para a empresa responsável pelo curso, que terá 15 dias para responder a dúvida do usuário.
Usuário:	Catador
Informação de entrada:	Usuário insere dúvida sobre o conteúdo
Informação de saída:	Suporte da empresa retorna uma resposta
Restrição lógica:	Caso não existam dúvidas, seguir com o curso
Restrição tecnológica:	
<u>RF06</u>	<u>Permitir que o usuário solicite um certificado ao final do curso</u>
Descrição:	Ao finalizar o curso, o usuário terá a opção de solicitar um certificado, para comprovar a realização do curso e as horas efetuadas.
Usuário:	Catador
Informação de entrada:	Usuário solicita certificado
Informação de saída:	Certificado digital com nome do usuário, nome e assinatura da instituição, carga horária e data de conclusão.
Restrição lógica:	Caso o usuário não solicite o certificado, permitir finalização do curso
Restrição tecnológica:	
<u>RF07</u>	<u>Gerar certificado com os dados de cadastro do usuário</u>
Descrição:	Quando solicitado pelo usuário, o aplicativo deve fornecer o certificado com o nome do usuário, horas finalizadas daquele curso e design adequado.
Usuário:	Aplicativo
Informação de entrada:	Usuário irá solicitar e o sistema deve retornar os dados para montagem do certificado
Informação de saída:	Certificado digital com nome do usuário, nome e assinatura da instituição, carga horária e data de conclusão.
Restrição lógica:	Caso usuário não solicite, guardar os dados do usuário num banco de dados
Restrição tecnológica:	



RF08	<u>Disponibilizar espaço no aplicativo para cálculo da saúde financeira do usuário do aplicativo</u>
Descrição:	O usuário poderá calcular diariamente seus ganhos e gastos no espaço disponibilizado no aplicativo
Usuário:	Aplicativo
Informação de entrada:	Abertura do espaço designado à inserção dos dados
Informação de saída:	Espaço didático de inserção dos ganhos e gastos diários
Restrição lógica:	Caso usuário não entre na área permitir continuidade do curso
Restrição tecnológica:	
RF09	<u>Permitir que o usuário insira seus ganhos e gastos diários</u>
Descrição:	Área específica do aplicativo na qual o usuário deve inserir seus gastos e ganhos diários na intenção de controlar sua vida financeira
Usuário:	Catador
Informação de entrada:	Gastos e ganhos diários
Informação de saída:	"Dados inseridos com sucesso"
Restrição lógica:	
Restrição tecnológica:	
RF10	<u>Calcular a diferença entre o ganhos e gastos do usuário de acordo com os valores inseridos</u>
Descrição:	No momento em que o usuário insere seus ganhos e gastos, o aplicativo deve calcular a fórmula "ganhos - gastos" para verificar se o usuário está utilizando seu dinheiro da melhor forma possível, que seria: gastar menos do que ganha por mês.
Usuário:	Aplicativo
Informação de entrada:	Dados do usuário (ganhos e gastos diários)
Informação de saída:	Cálculo realizado (ganhos - gastos) e mensagem de acordo com o resultado (Exemplo: "Continue assim! Você está usando seu dinheiro de forma consciente!" ou "Cuidado! Parece que você está gastando mais do que o adequado!")
Restrição lógica:	Realizar o cálculo apenas se o usuário inserir valores
Restrição tecnológica:	



REFERÊNCIAS

- Análise e Projeto de Sistemas de Informação Orientados a Objetos, 2ª Edição, Elsevier, 2010.- UFSC-CTC-INE; Prof. Raul Sidnei Wazlawick
https://edisciplinas.usp.br/pluginfile.php/4178861/mod_resource/content/1/slides%2003%20Modelagem%20de%20Requisitos.pdf
- *Brainstorming* com integrantes do grupo de PSP2;
- Levantamento bibliográfico: cursos relacionados à educação financeira.