|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | CENTRO UNIVERSITÁRIO CHRISTUS | |
| **Curso:** Sistemas de Informação | |
| Disciplina:  Análise, Projeto e Implementação de Sistemas | Facilitador:  Glaydson |

|  |
| --- |
| PROJETO RESPOSTACERTA |

**Descrição Inicial do Sistema**

Um grupo de professores, de diversas disciplinas, acostumado a resolver questões publicadas em livros-texto, resolveu montar um site/aplicativo para disponibilizar a solução de problemas, dando ao projeto o nome de RESPOSTACERTA.

Inicialmente, serão disponibilizadas resoluções de problemas nas áreas de Matemática e Física, podendo futuramente serem agregadas questões de outros assuntos, conforme a demanda.

O sistema funcionará através da venda de assinaturas (mensal, semestral ou anual). O assinante poderá escolher sua assinatura para apenas uma das matérias, ou então fazer a assinatura de todo o conteúdo do site. Os preços serão definidos pelo administrador do sistema, havendo descontos progressivos conforme o usuário assine o conteúdo por mais tempo e/ou assine mais matérias.

O sistema disponibilizará algumas soluções de forma gratuita, de livre acesso a todos os visitantes do site. O administrador selecionará os problemas disponíveis conforme a demanda que for verificada durante o tempo, podendo também alterar quais problemas estarão com a solução disponível ou não.

O assinante, além de poder visualizar a solução dos problemas disponíveis conforme a sua assinatura, poderá também requisitar a solução de até 5 problemas por mês. A equipe de professores deverá disponibilizar a solução do problema em até 7 dias.

O assinante poderá consultar os problemas disponíveis no site, por disciplina, por livro, ou pelo código do problema, caso seja de seu conhecimento. Para cada disciplina, existirão ainda sub-categorias para pesquisa do problema desejado. Em cada livro, será possível fazer a consulta de problemas por capítulo, sendo exibidos somente aqueles que tiverem solução disponível ou em andamento.

Os professores poderão cadastrar livros/problemas no sistema, podendo também cadastrar problemas que não pertençam a nenhum livro específico. Cada problema terá um código, matéria, subcategoria, enunciado, resolução e status (resolvido ou em resolução). O professor pode colocar no sistema a resolução de um problema que já esteja cadastrado e que ainda esteja sem a solução.

Os professores serão remunerados pela solução dos problemas, de acordo com o seguinte acerto: 20% da receita líquida mensal com assinaturas serão reservados para a manutenção e administração do site, ficando o restante para divisão entre os professores que resolveram problemas no período, de acordo com a quantidade de problemas que cada um resolveu.

O administrador será responsável pelo cadastro de professores, podendo também cadastrar problemas e livros. Além disso, o administrador definirá os problemas que ficarão disponíveis para todos os usuários do site.

O pagamento das assinaturas será processado através do sistema PagSeguro, não havendo interferência do site na aprovação ou não desses valores. A remuneração dos professores também será feita através de crédito na conta de cada professor no mesmo sistema, no quinto dia útil do mês subsequente ao cálculo. O administrador poderá consultar a qualquer momento o relatório de pagamentos recebidos, bem como ficará encarregado de rodar a rotina que irá calcular e processar o pagamento dos professores.