

Requisitos Solicitados Pelo Cliente:

- ✓ Banco de questão;
- ✓ Cadastrar questão;
- ✓ Categorizar questões por disciplina e dificuldade;
- ✓ Marcar a resposta correta;
- ✓ Gerar uma prova com 10 questões;
- ✓ Login usuário (professor);
- ✓ Gerar PDF

Sumário Executivo:

Nosso sistema será desenvolvido na plataforma Visual Studio com conexões com o SQL Server. Ele terá a função de elaborar provas multidisciplinares para serem aplicadas aos alunos como preparação e visualizar o nível médio da turma, com isso fornecerá aos professores uma ajuda para corrigir as avaliações fornecendo um gabarito, também será feito cadastro de questões, suas respectivas alternativas, professores, matérias, cursos e semestre ao qual pertencem.

Requisitos Funcionais:

- Cadastro de questões
- Cadastro de alternativas
- Cadastro de professores
- Formar uma prova com as questões cadastradas e com quantidade definida pelo professor
- Cadastro de matérias
- Disponibilizar um gabarito PDF para o professor
- Gerar PDF da prova para os alunos

Requisitos Não-Funcionais

- Plataforma de desenvolvimento, Visual Studio, Microsoft SQL Server
- Máquina obtendo sistema operacional com a versão mais recente

Detalhamento dos Requisitos Funcionais:

- Cadastrar matéria: Essa função pode ser realizada apenas pelos coordenadores do curso, informando o nome da matéria, o semestre e o curso ao qual pertence.

- Cadastro de questões: É composto por descrição da pergunta, descrição da alternativa correta, justificativa da alternativa escolhida, nome do professor que elaborou a questão, o professor deverá categorizar a questão em matéria e sua dificuldade.
- Cadastro de alternativas: O professor poderá elaborar várias alternativas conforme a questão elaborada.
- Cadastro de professor: Para realizar o cadastro de professor deverá ser informado um usuário e senha de sua preferência e seu nome.
- Gerar prova: Para gerar a prova o usuário deverá selecionar quantas perguntas, quais suas dificuldades e quais matérias terão prioridade na hora de formar a prova.
- Gerar PDF: Pode ser gerado um PDF com um gabarito para os professores e para os alunos um PDF com a prova.

Cadastrar Matéria	<p>Função realizada apenas pelos coordenadores do curso, onde será informado:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Matéria <ul style="list-style-type: none"> ➔ Nome – Tamanho: ➔ Tipo: ➔ Abreviação da matéria <p>Obs:</p>
Cadastro de Questões	<p>Função realizada pelo professor, onde será informado:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Pergunta <ul style="list-style-type: none"> ➔ Descrição da pergunta – Tamanho: ➔ Alternativa Correta – Tamanho: ➔ Justificativa da alternativa – Tamanho: ➔ Matéria ➔ Professor <p>Obs:</p>
Cadastro de alternativas	<p>Função realizada pelo professor, onde será informado:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Descrição da alternativa – Tamanho: ✓ Veiculação da pergunta <p>Obs:</p>
Cadastro de Professor	<p>Função de cadastrar professores. Informações:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Usuário – Tamanho: ✓ Senha – Tipo: e Tamanho: ✓ Nome – Tamanho: <p>Obs:</p>
Gerar Prova	<p>Onde o usuário deverá selecionar a quantidade de perguntas, dificuldade e prioridade das matérias.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Pergunta ✓ Professor <p>Obs:</p>

Gerar PDF	<p>Onde é gerado um gabarito da prova selecionada para o professor e a prova para os alunos.</p> <p>Obs:</p>
-----------	--