

GERENCIADOR DE FORMULÁRIOS

Associação Metodista De Ação Social - AMAS



Em parceria com:

Fundação Educacional do Município de Assis -
FEMA



Responsáveis pelo projeto: Bruno Martins Jorge, Carlos Eduardo Zaul Domingos, Arthur Moura Rieger, Samuel Scanholato

Sumário

1. Introdução	3
2. Requisitos de Uso	3
2.1 Requisitos de Acesso.....	3
2.2 Requisitos de Segurança	3
3. Telas de Formulários	4
3.1 Adicionar Formulário	4
3.2 Listar Formulários	5
3.3 Questões Salvas	6
4. Tela de Quiz	7
4.1 Adicionar Quiz	7
4.2 Listar Quiz	8
4.3 Perguntas Salvas	9
5. Agradecimentos	10

1. Introdução

O aplicativo desenvolvido para a Associação Metodista de Ação Social de Cândido Mota – SP (AMAS) tem como objetivo simplificar a criação de formulários utilizados para processos internos da instituição. Utilizando como meio, a API do Google Forms que permite gerar formulários de forma dinâmica e padronizada, sem que seja preciso acessar manualmente a interface do Google Forms. Isso torna o trabalho mais ágil, reduz erros operacionais e traz uniformidade na coleta de dados.

Com essa automação, o tempo gasto na configuração de formulários será reduzido e as informações coletadas passam a seguir um formato mais organizado e uniforme, contribuindo para a administração do AMAS. O Aplicativo permite o acompanhamento de respostas, oferecendo uma visão mais clara dos dados.

2. Requisitos de Uso

2.1. Requisitos de Acesso

- Possuir uma conta Google para autenticação
- Ter acesso à internet estável
- Permissão concedida pelo administrador do sistema para autenticação
- Dispositivo compatível (Computador ou notebook com o sistema operacional Windows)

2.2. Requisitos de Segurança

- Nunca compartilhar credenciais de login
- Evitar acessar o sistema em computadores públicos ou de desconhecidos
- Manter o sistema operacional sempre atualizado e seguro

3. Telas de Formulários

3.1. Adicionar Formulário

Adicionar Formulário
Crie um novo formulário com questões personalizadas.

Informações do Formulário

Título do Formulário: Descrição do Formulário:

Questões do Formulário

Questão 1

Título da Questão:

Imagen da Questão:

Descrição da Imagem:

Qual o tipo da questão:

Nesta seção o usuário insere os dados gerais do formulário que será criado:

Seção de Informações do Formulário:

- Título do Formulário: Campo obrigatório onde define o nome principal do formulário.
- Descrição do Formulário: Detalhar o propósito ou instrução do formulário.

Seção de Questões:

O usuário adiciona as perguntas no formulário

- Título da Questão: nome ou enunciado da pergunta.
- Imagem da Questão (URL): campo opcional para inserir o link de uma imagem relacionada à pergunta.
- Descrição da Imagem: texto auxiliar explicando a imagem ou seu contexto.

- Tipo da Questão: menu suspenso que permite escolher o formato da resposta. As opções disponíveis: Texto (resposta curta), Parágrafo (resposta longa), Número, Única Escolha (alternativas com apenas uma resposta correta), Múltipla Escolha (alternativas com várias respostas possíveis)

Ao criar um novo formulário, o sistema gera automaticamente um link exclusivo, que pode ser copiado e compartilhado com qualquer pessoa ou grupo, permitindo o acesso direto ao formulário para preenchimento.

3.2. Listar Formulários

O objetivo desta tela é permitir que o usuário visualize, filtre, acesse e exporte os formulários criados no sistema.

O Botão “+ Novo Formulário” permite criar um novo formulário, redirecionando o usuário para a tela de criação (como mostrada anteriormente).

No painel esquerdo, exibe uma lista de formulários criados pelo usuário, cada item contém: Título, Descrição, Data de Criação e ID.

Há também um campo de busca, que permite localizar um formulário específico.

No painel direito, ao selecionar um formulário, o sistema permite que faça algumas ações:

- Gerar PDF: exporta o formulário
- Gerar Excel: Exporta as respostas em planilha

- Acessar Formulário: Abre o formulário no Google Forms
- Gerar Gráficos: Gera representações dos resultados coletados em gráficos (Barras, Pizza e Rosca)

3.3 Questões Salvas

Questões Salvas

Aqui você pode visualizar todas as questões salvas

Questões Salvas				
ID	Título	Tipo	Descrição Da Imagem	Opções
18	Teste questão salva	Texto	Sem Imagem	Editar
Você possui 9 perguntas salvas!				
		<<	<	1 2 > >>

Permite que o usuário adicione ou edite perguntas que foram criadas para uso em diferentes formulários. Isso facilita a organização e a reutilização de perguntas em diferentes formulários, evitando que o usuário precise recriar questões idênticas. Ela serve como um repositório de questões, permitindo que o usuário mantenha um banco de perguntas prontas para uso, evitando retrabalho na elaboração de novas atividades.

O botão “Adicionar Nova Questão”, ao clicar, o usuário é redirecionado para o formulário de criação de perguntas.

A tabela apresenta as informações das questões registradas, com os seguintes dados: ID, título, tipo, descrição da imagem. E também possui uma opção que permite editar a questão.

4. Tela de Quiz

4.1. Adicionar Quiz

Adicionar Quiz
Crie um novo quiz com questões personalizadas.

Informações do Quiz

Título do Quiz:	Descrição do Quiz:
Quiz 1	Quiz 1

Questões do Quiz

Questão 1

Título da Questão:
Resultado da soma 1+1:

Qual o tipo da questão:
Única Escolha

+ Adicionar opção

Apagar	1	X
Apagar	2	✓

A tela “Adicionar Quiz” permite que o usuário crie um novo questionário interativo, personalizando perguntas, tipos de respostas e com mensagens de feedback.

Seção de Informações do Quiz:

- Título do Quiz: define o nome do quiz.
- Descrição do Quiz: Descreve o conteúdo ou objetivo do quiz.

Seção de Questões do Quiz:

- Título da Questão: define o nome da questão.
- Tipo da questão: possui um menu suspenso com tipos de respostas: Texto, Parágrafo, Número, Única Escolha, Múltipla Escolha, Data, Escala e Verdadeiro/Falso.

O tipo da questão de Única Escolha permite que o usuário coloque várias respostas, sendo uma delas a que o usuário decidir ser a correta, caso acerte ele irá acumular uma quantidade de pontos decidida pelo usuário, e receberá um feedback.

O tipo da questão de Multipla Escolha permite que o usuário coloque várias respostas, sendo que o usuário pode decidir quais são as corretas, caso acerte ele irá acumular uma quantidade de pontos decidida pelo usuário, e receberá um feedback.

Ao criar um novo formulário, o sistema gera automaticamente um link exclusivo, que pode ser copiado e compartilhado com qualquer pessoa ou grupo, permitindo o acesso direto ao formulário para preenchimento.

4.2. Listar Quiz

The screenshot shows the 'Gerenciador de Quizzes' (Quiz Manager) interface. On the left, there's a sidebar with a search bar labeled 'Filtrar quizzes...' and a list of quizzes. One quiz, 'Quiz 1', is selected and shown in detail. To the right, there's a note about the Google Forms API's limitations, a button to access the form manually, and buttons for generating PDF, Excel, or graphics. At the bottom, there's a preview of the first question of the quiz.

A tela Gerenciador de Quizzes permite visualizar, acessar e administrar todos os quizzes criados no sistema.

Ela tem como objetivo oferecer ao usuário uma visão organizada das avaliações interativas geradas via API do Google Forms, possibilitando também a exportação e o gerenciamento manual quando necessário.

No painel esquerdo, há o campo “Filtrar quizzes”, que permite o usuário realizar buscas por título. Logo abaixo, uma lista de todos quizzes criados.

No painel direito, há um aviso sobre a API do Google Forms, explicando que a API possui algumas limitações, podendo causar lentidão ou necessidade de ajustes. O Botão “Acessar Formulário Manualmente” redireciona o usuário diretamente ao formulário no Google Forms.

No painel direito, ao selecionar um formulário, o sistema permite que faça algumas ações:

- Gerar PDF: exporta o formulário
- Gerar Excel: Exporta as respostas em planilha
- Acessar Formulário: Abre o formulário no Google Forms
- Gerar Gráficos: Gera representações dos resultados coletados em gráficos (Barras, Pizza e Rosca)

4.3. Perguntas Salvas

Perguntas Salvas				
Aqui você pode visualizar todas as perguntas salvas				
Adicionar Nova Pergunta				
ID	Título	Tipo	Descrição Da Imagem	Opções
Nenhuma Pergunta salva				
Você possui 0 perguntas salvas!				
				<< < > >>

Permite que o usuário adicione ou edite perguntas que foram criadas para uso em diferentes formulários. Isso facilita a organização e a reutilização de perguntas em diferentes formulários, evitando que o usuário precise recriar questões idênticas. Ela serve como um repositório de questões, permitindo que o usuário mantenha um banco de perguntas prontas para uso, evitando retrabalho na elaboração de novas atividades.

O botão “Adicionar Nova Questão”, ao clicar, o usuário será redirecionado para o formulário de criação de perguntas.

A tabela apresenta as informações das questões registradas, com os seguintes dados: ID, título, tipo, descrição da imagem. E também possui uma opção que permite editar a questão.

5. Agradecimentos

Agradecemos aos professores Diomara Martins Reigato Barros, Alex Sandro Romeo de Souza Poletto e Ricardo Lucas Pires pelo apoio, dedicação e orientação durante o desenvolvimento deste projeto.

Suas contribuições foram fundamentais para o aprimoramento dos nossos conhecimentos e para a concretização deste trabalho.

O incentivo, as orientações técnicas e o compromisso com o aprendizado serviram de inspiração para alcançarmos nossos objetivos e aplicarmos, na prática, os conceitos estudados ao longo do curso.