



PLATAFORMA RAEG - MANUAL DO USUÁRIO

A plataforma RAEG possui um *layout* intuitivo e de fácil acesso. Neste documento serão apresentadas aos usuários gerais as funcionalidades da plataforma RAEG - Registro e acompanhamento de estudantes egressos.

Acesso

O acesso a plataforma RAEG é feito através de área especial de *login*, localizada na sua página inicial. A criação do *login* é feito pelo por um usuário administrador do sistema. Com o acesso criado, basta acessar a página de login como mostrado na figura 1.

RAEG. Figura 1 Login



Fonte: Plataforma RAEG

A criação do *login* na plataforma RAEG é feita pelo por um usuário administrador do sistema. Para isso, o usuário precisa fornecer ao usuário administrador o seu e-mail da plataforma "Gmail" e dentro de sua "conta Google" solicitar a geração de uma "senha de aplicativo do Gmail".

Pode-se usar qualquer conta do Gmail para o acesso, no entanto, sugerimos que seja criada uma conta específica para a coordenação ou direção, posto que é gratuita e, assim, evita-se que a seja mescladas as atividades da plataforma RAEG





com as atividades pessoais dos gestores, o que causa eventuais embaraços e a eventual indisponibilidade do acesso no caso de desvinculação do gestor com a coordenação/direção.

O procedimento de geração "senha de aplicativo do Gmail" deve ser feito diretamente na conta do usuário na plataforma Google. Este procedimento é necessário para que a plataforma RAEG consiga, automatizar o envio de mensagens aos destinatários de pesquisa, através da conta do usuário cadastrado. Seguem abaixo, os passos para a geração da "senha de aplicativo do Gmail"

Criar senha de aplicativo no Google:

Para o cadastro de novos usuários, é necessária a criação de senha de aplicativo a partir da conta google deste novo usuário. O caminho para a criação desta senha aleatória fornecida pela plataforma Google é o seguinte:

1. Dentro da sua conta Google, o futuro usuário deve digitar na barra de pesquisa "Senhas de app":



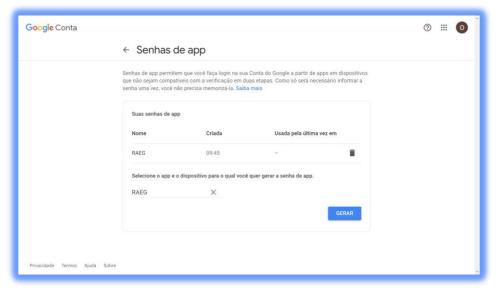
Print tela 1 - Acesso conta Google

2. Em seguida, após inserir novamente a senha da conta que a plataforma pede, a tela se abre para a geração da "senha de app". O usuário deve selecionar "outro" e inserir o nome do aplicativo RAEG e solicitar a geração da senha.





Print tela 2 - Geração de senha de app



3. Por fim, esta senha deve ser encaminhada ao administrador do RAEG na instituição que irá cadastrar o novo usuário e vincular a sua conta Google à sua conta RAEG.

Print tela 3 - Senha de aplicativo gerada



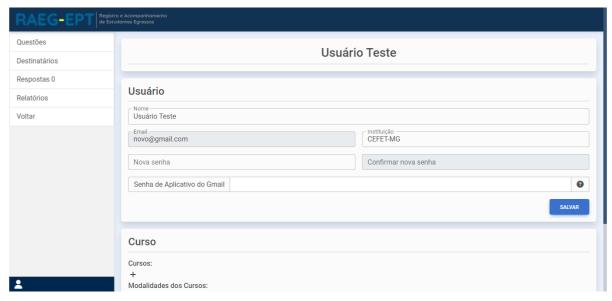
Usuário

Na página principal dos usuários da plataforma, na parte inferior da barra de navegação lateral, clicando no ícone \$\mathbb{\alpha}\$, o usuário será encaminhado à página específica onde poderá editar suas informações (com exceção do seu *e-mail* que pode ser alterado apenas pelo administrador), como mostrado na figura 2



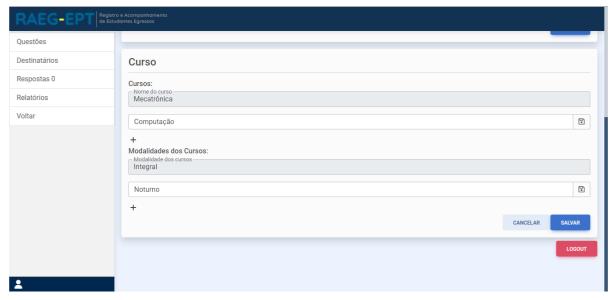


RAEG. Figura 2 - Página do usuário



Nesta página o usuário poderá, também, adicionar e editar os cursos e modalidades que os destinatários de suas pesquisas são vinculados (Figura 3).

RAEG. Figura 3 - Edição de cursos e modalidades



Fonte: Plataforma RAEG

Formulários

A página principal de gerenciamento de pesquisas, assim que acessada, apresentará ao usuário a página de formulários, inicialmente sem formulários, como mostrado na figura 4.



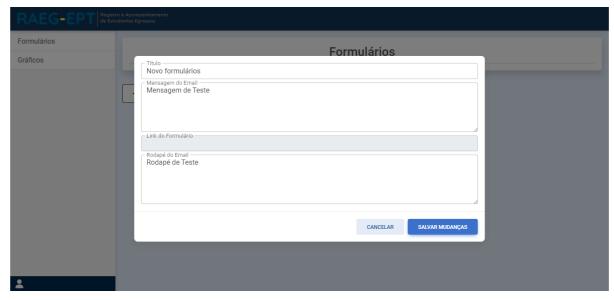


RAEG. Figura 4 - Página de formulários no primeiro acesso



Para criar um novo formulário basta clicar no símbolo "+". A partir daí, será mostrada uma janela *pop-up* para criação do mesmo (Figura 5).

RAEG. Figura 5 - Modal de novo formulário



- O campo "Título" refere-se ao título que será usado na pesquisa;
- O campo "Mensagem do *E- mail*" refere-se à mensagem que virá antes do *link* doformulário no *e-mail* de contato enviado aos destinatários da pesquisa;
- O campo "*Link* do Formulário" é destinado ao *link* gerado automaticamente pararesponder a essa pesquisa;





■O campo "Rodapé do *E-mail*" refere-se ao texto que virá após do *link* do formulário no *e-mail* de contato.

As informações indicadas nestes campos serão o corpo do *e-mail* que se apresentará ao destinatário da pesquisa. Neste campo os usuários da plataforma RAEG irão indicar orientações, esclarecimentos, agradecimentos e outras informações que julgarem do seu interesse na abordagem ao destinatário de sua pesquisa.

Após criado, o formulário aparecerá em uma lista, com o símbolo , que, ao ser clicado apresenta as funcionalidades para este formulário, mostrado na figura 6.

RAEG. Figura 6 - Lista de Formulários



Fonte: Plataforma RAEG

A aba "Novo envio de formulário" possibilita criar novos envios do mesmo formulário, com as mesmas perguntas e destinatários, para análise de respostas em diferentes datas, que podem ser analisados rapidamente na aba "Gráficos", tratada na seção 1.8, assim que criado.

Em frente ao título do formulário será exibido o ícone " V ", que mostra todos os envios derivados da pesquisa original. Além disso é possível, através da aba "Duplicar formulário", criar uma cópia do formulário, porém, sem os destinatários. O resultado destas funções é mostrado na figura 7.





RAEG. Figura 7 - Funções dos formulários



Questões

Ao clicar no *link* de um formulário, o usuário é encaminhado para a página de edição do formulário, contendo as abas "Questões" (tratada nessa seção), "Destinatários", "Respostas" e "Relatórios".

Ao entrar na página a primeira aba vista é a de questões, inicialmente vazia (figura 8).

RAEG. Figura 8 - Página de questões no primeiro acesso



Fonte: Plataforma RAEG

Para criar uma nova questão basta clicar no símbolo "+", e logo após selecionar o tipo de questão melhor indicado para a abordagem:

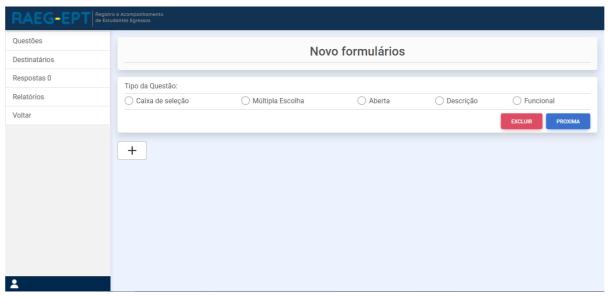




- Caixa de seleção: Selecionar mais de uma opção de resposta;
- Múltipla Escolha: Selecionar apenas uma opção de resposta;
- Aberta: Escrever a resposta;
- Descrição: Apenas um texto que não possui resposta;
- Funcional: Mostra novas questões a depender da opção escolhida, direcionando quais perguntas o participante irá responder a partir daquele ponto.

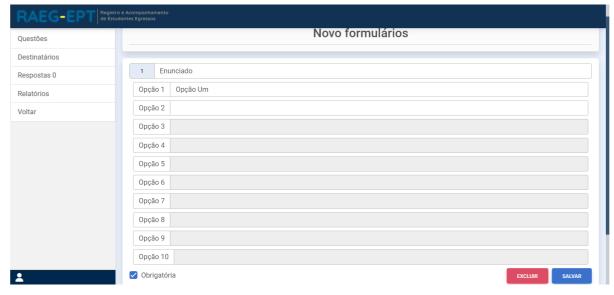
Feita a escolha, basta editar o enunciado das questões e, dependendo do tipo, as opções de resposta da mesma (Figuras 9 e 10).

RAEG. Figura 9 - Selecionar novo tipo de questão



Fonte: Plataforma RAEG

RAEG. Figura 10 - Preenchimento de questões







Após a criação, as questões são mostradas em uma lista (Figura 11)

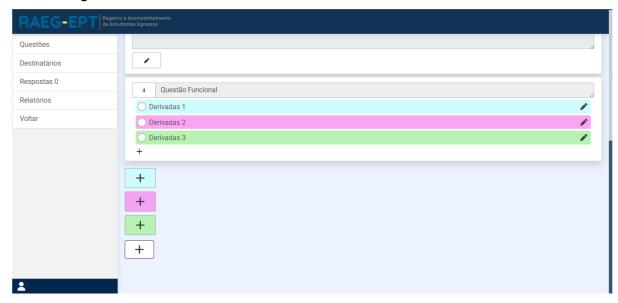
RAEG. Figura 11 - Lista de questões



Fonte: Plataforma RAEG

As questões funcionais são carregadas com uma coloração diferente para cada opção (Figura 12) e um botão para cada opção com sua devida coloração que deve ser acionado a partir dali, direcionando o participante em razão de sua resposta.

RAEG. Figura 12 - Questão funcional

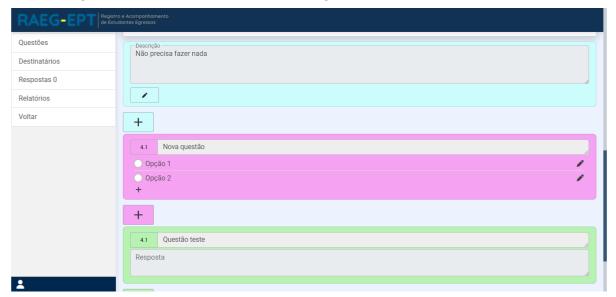






Assim, é possível fazer um processo de personalização da pesquisa, evitando redundâncias na abordagem e possibilitando ao usuário da plataforma RAEG aprofundar a interação com o participante a partir de sua realidade (Figura 13).

RAEG. Figura 13 - Questão funcional carregada

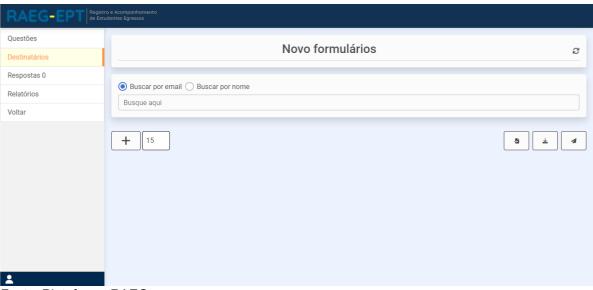


Fonte: Plataforma RAEG

Destinatários

Ao clicar na aba "Destinatários", o usuário será apresentado com a página de destinatários vazia (Figura 14).

RAEG. Figura 14 - Página "destinatários" no primeiro acesso







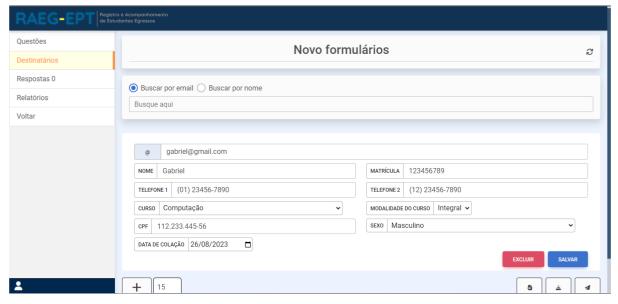
Os ícones mostrados representam:

- Adicionar um novo destinatário manualmente;
- •□ : A quantidade de destinatários mostrados por página;
- **\(\)**: Importar destinatários no modelo CEFET;
- L: Baixar destinatários no modelo CEFET;
- ✓: Enviar pesquisa para todos os destinatários;

Adicionando o destinatário:

Ao clicar no ícone "+", será apresentado com o formulário de preenchimento de um novo destinatário, contendo os campos: "*E-mail*", "Nome", "Matrícula", "Telefone 1", "Telefone 2", "Curso", "Modalidade", "CPF", "Sexo" e "Data de Colação" (Figura 15). Apenas o campo "*E-mail*", representado pelo símbolo "@" é de preenchimento obrigatório, os outros campos são essenciais para filtragem de relatórios, mas de preenchimento opcional.

RAEG. Figura 15 - Novo destinatário



Fonte: Plataforma RAEG

Importando o destinatário:

A plataforma permite que o usuário importe destinatários de uma planilha (formatos "xlsx", "xls" e "csv"), para facilitar e agilizar a utilização do sistema. Para que seja efetiva, os dados dos participantes devem estar alocados na planilha seguindo o modelo de planilha aplicada no CEFET-MG (Figura 16).





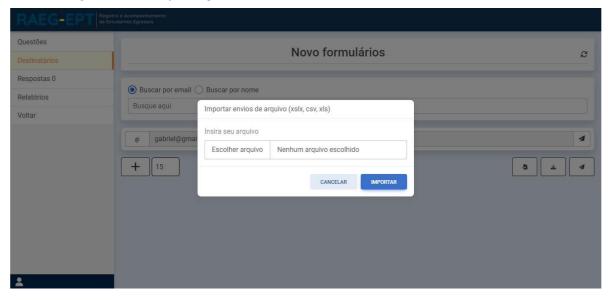
RAEG. Figura 16 - Planilha modelo - CEFET-MG

ia_aiscente	nome	срі	telelolle	еттан	тантсига	sexo	curso	точанчаче	data_colacao_grau
2 1	Teste 1	72489613507	37345678901	teste1@gmail.com	990827615304	F	DOUTORADO	Noturno	2023-02-08
3 2	Teste 2	19058473926	37895432106	teste2@gmail.com	468529137	M	PÓS-GRADUAÇÃO	Vespertino	2023-07-24
4 3	Teste 3	35417289068	37234567890	teste3@gmail.com	10948713562	F	DOUTORADO	Diurno	2023-09-15
5 4	Teste 4	80963527145	37555512345	teste4@gmail.com	20715836924	F	PÓS-GRADUAÇÃO	Vespertino	2023-06-30
6 5	Teste 5	68723149056	37123456788	teste5@gmail.com	30152739486	F	MESTRADO	Integral	2023-10-02
7 6	Teste 6	46290851736	31123456789	teste6@gmail.com	41896235710	M	TÉCNICO	Noturno	2023-04-11
8 7	Teste 7	92650147368	31444444440	teste7@gmail.com	52687490213	F	GRADUAÇÃO	Integral	2023-03-20
9 8	Teste 8	54017682319	3122222220	teste8@gmail.com	61235497809	M	PÓS-GRADUAÇÃO	Vespertino	2023-01-23
10 9	Teste 9	38792604513	32222298765	teste9@gmail.com	71856932401	M	TÉCNICO	Diurno	2023-11-18
11 10	Teste 10	71034698215	32109876567	teste10@gmail.com	81736594210	F	DOUTORADO	Diurno	2023-08-05
12 11	Teste 11	68912405736	32765489012	teste11@gmail.com	100425697831	F	PÓS-GRADUAÇÃO	Vespertino	2023-03-17
13 12	Teste 12	91670458230	32987654312	teste12@gmail.com	110973284065	F	TÉCNICO	Noturno	2023-05-29
14 13	Teste 13	30675184982	31678909876	teste13@gmail.com	120569432817	F	GRADUAÇÃO	Vespertino	2023-11-14
15 14	Teste 14	14087526397	31777765432	teste14@gmail.com	130367194258	F	MESTRADO	Integral	2023-08-31
16 15	Teste 15	58269301417	31888898765	teste15@gmail.com	141097643258	F	TÉCNICO	Noturno	2023-04-22
17 16	Teste 16	17543086926	32456787656	teste16@gmail.com	150634972180	F	PÓS-GRADUAÇÃO	Diurno	2023-10-23
18 17	Teste 17	46382197504	35234509876	teste17@gmail.com	160739285401	F	GRADUAÇÃO	Diurno	2023-06-10
19 18	Teste 18	82016794537	35333356789	teste18@gmail.com	171035962874	F	DOUTORADO	Integral	2023-05-03
20 19	Teste 19	39458210716	35777765432	teste19@gmail.com	181649273501	F	MESTRADO	Vespertino	2023-02-18
21 20	Teste 20	85274931601	35654323456	teste20@gmail.com	190538491672	F	TÉCNICO	Noturno	2023-04-05
	Teste 21	64521983707	35123451234	teste21@gmail.com	210957648312	F	MESTRADO	Integral	2023-01-13
23 22 24 23	Teste 22	28760435191	38123456789	teste22@gmail.com	221859073461	F	PÓS-GRADUAÇÃO	Diurno	2023-10-10
24 23	Teste 23	43091687562	38333387654	teste23@amail.com	230168473925	F	GRADUAÇÃO	Noturno	2023-03-30

Fonte: Criado pelo desenvolvedor

Para importar, basta clicar no símbolo e selecionar a planilha diretamente do equipamento do usuário (Figura 17).

RAEG. Figura 17 - Importação de destinatários



Fonte: Plataforma RAEG

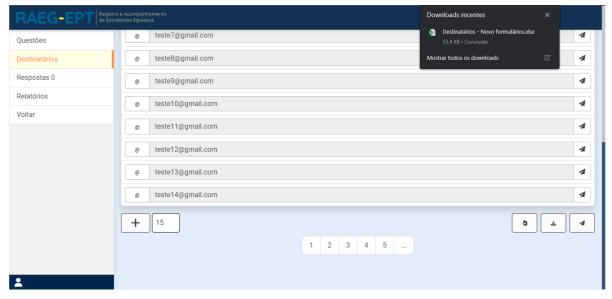
Exportando destinatários:

Ao clicar no símbolo será feita a conversão dos destinatários para uma planilha e que será exportada através de download no navegador do usuário, como mostrado nas figuras 18 e 19.



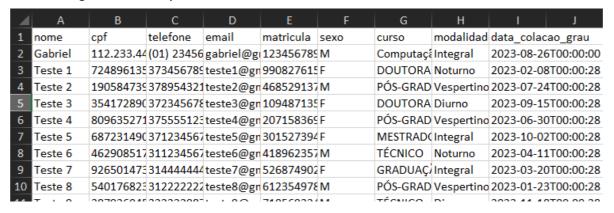


RAEG. Figura 18 - Exportando destinatários



A aba que apresenta o numeral "15", do lado no símbolo "+", representa a quantidade de destinatários visíveis na mesma página. Por padrão esse quantitativo é de 15 destinatários, no entanto, esse total pode ser configurado pelo usuário, variando entre 1 e 999 destinatários por página.

RAEG. Figura 19 - Exportando destinatários / Planilha



Fonte: Criado pelo desenvolvedor

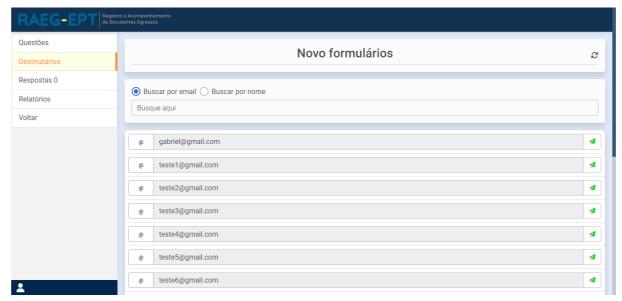
Enviando a pesquisa:

Ao clicar no ícone **4** sua pesquisa será enviada para todos os destinatários, isso pode levar algum tempo, e logo após esses ícones ficarão **4** (na cor verde), significando que a plataforma enviou o *e-mail*, porém ainda não foi respondido (Figura 20).





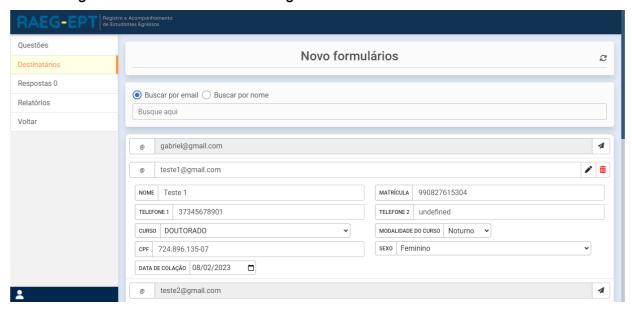
RAEG. Figura 20 - Envio de pesquisa



Display dos destinatários:

Após adição, os destinatários são apresentados em uma lista (Figura 21), ao clicarno símbolo "@", são mostrados os campos para edição das informações dos mesmos. Estas podem ser salvas ao clicar no símbolo . O destinatário pode ser excluído no símbolo e é possível enviar a pesquisa para apenas um destinatário pelo ícone dentro do campo específico daquele destinatário.

RAEG. Figura 21 - Destinatários carregados



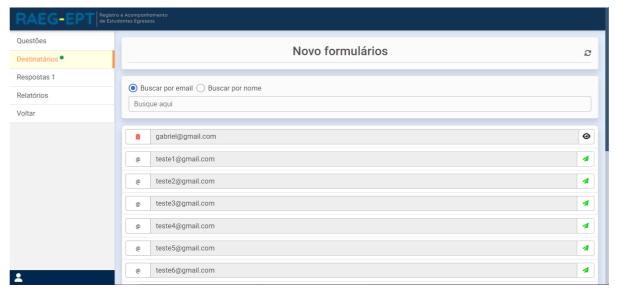




Ao receber uma resposta, ao entrar na edição de formulários, a aba "Destinatários" conterá uma notificação simbolizada pelo ícone . Ao acessá-la destinatários que responderam terão seu display modificado (Figura 22).

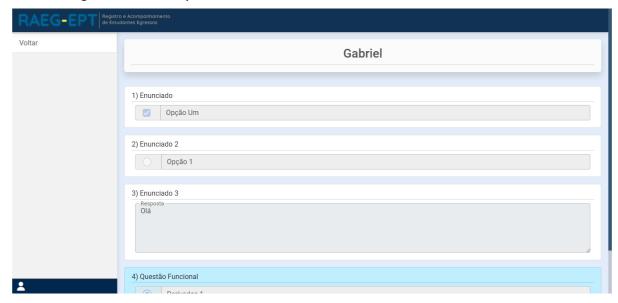
O ícone agora apaga a resposta deste destinatário após clique duplo e o ícone leva o usuário para uma página contendo as respostas destes destinatários

RAEG. Figura 22 - Nova resposta na página



Fonte: Plataforma RAEG

RAEG. Figura 23 - Resposta de um destinatário



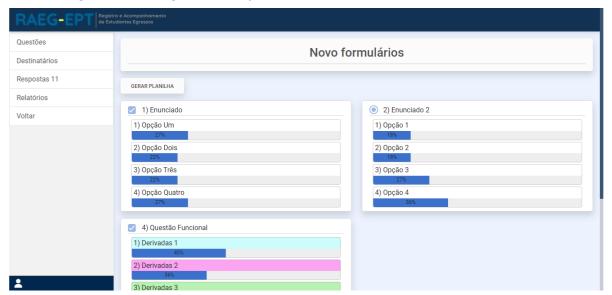




Respostas

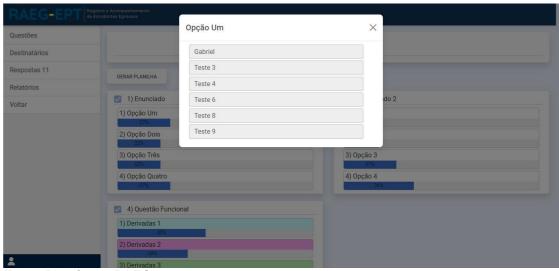
Acessando a aba "Respostas" é possível ver uma relação da porcentagem de respostas para as questões fechadas, e o percentual de respostas de cada opção sobre o total de respostas (Figura 24). Clicando na opção é mostrada a lista de destinatários que responderam a mesma (Nome, e caso não esteja preenchido, o *email*), mostrado na figura 25.

RAEG. Figura 24 - Página de respostas



Fonte: Plataforma RAEG

RAEG. Figura 25 - Destinatários que responderam a determinada opção







É possível também exportar as informações dessa página para uma planilha, clicando-se em "Gerar Planilha" (Figuras 26 e 27).

RAEG. Figura 26 - Exportando respostas

tões natários		Novo formu	ılários	Novo formulários.xlsx 25.8 K8 • Concluido Mostrar todos os downloads
ostas 11 GERAR Órios	R PLANILHA			
☑ 1)) Enunciado		2) Enunciad	do 2
	pção Um 27% pção Dois 22%		1) Opção 1 18% 2) Opção 2 18%	
	pção Três 22%		3) Opção 3 27%	•
4) 01	pção Quatro 27%		4) Opção 4 36%	
) Questão Funcional			
	Perivadas 1 45%			
	Perivadas 2			

Fonte: Plataforma RAEG

RAEG. Figura 27 - Exportando respostas - Planilha

4	Α	В	С	D	E	F	G	Н	l I	J	K
1	Enunciado	1. Opção U	2. Opção [3. Opção 1	4. Opção C	5.	6.	7.	8.	9.	10.
2	Enunciado	Gabriel	Teste 1	Teste 1	Teste 2						
3		Teste 3	Teste 4	Teste 3	Teste 5						
4		Teste 4	Teste 7	Teste 5	Teste 7						
5		Teste 6	Teste 9	Teste 7	Teste 8						
6		Teste 8	Teste 10	Teste 8	Teste 9						
7		Teste 9			Teste 10						

Fonte: Criado pelo desenvolvedor

Relatórios

A aba "Relatórios" serve para gerar relatórios detalhados contendo as repostas abertas e fechadas, além de possuir opções avançadas de filtros. São duas seções, uma contendo os filtros opcionais, e uma contendo quais questões devem ser apresentadas no relatório (Figuras 28 e 29).

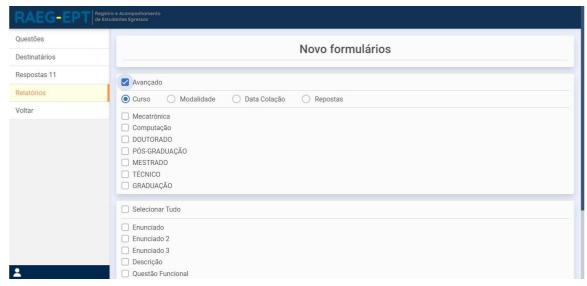




RAEG. Figura 28 - Página de relatórios

RAEG-EPT Registro e Acompanhamento de Estudantes Egressos							
Questões	Novo formulários						
Destinatários	NOVO IOITIUIAITOS						
Respostas 11	☐ Avançado						
Relatórios							
Voltar	☐ Selecionar Tudo						
	Enunciado Enunciado 2 Enunciado 3 Descrição Questão Funcional Não precisa fazer nada Nova questão Questão teste						
±							

RAEG. Figura 29 - Filtros dos relatórios



Fonte: Plataforma RAEG

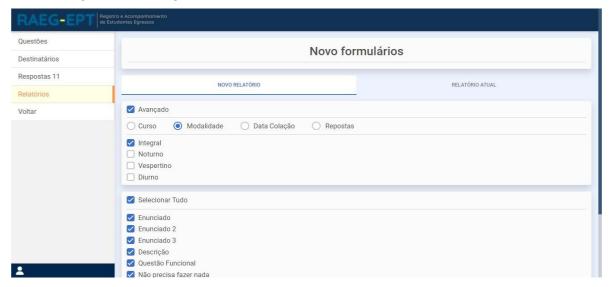
Após selecionar as questões e os filtros e clicar em "Gerar relatório" aparecerão as divisões "Novo relatório" e "Relatório Atual". O usuário pode alterar entre elas para visualizar o relatório gerado ou gerar um novo (Figuras 30 e 31).

Também é possível gerar arquivos no formato "PDF" do relatório atual, contendo o nome da pesquisa, a data de impressão e as respostas de cada destinatário assim como na plataforma (Figura 32).



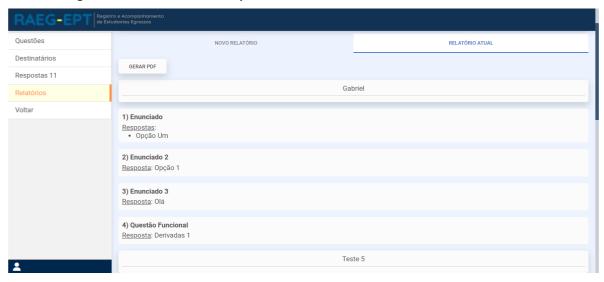


RAEG. Figura 30 - Página de relatórios / Selecionado



Fonte: Plataforma RAEG

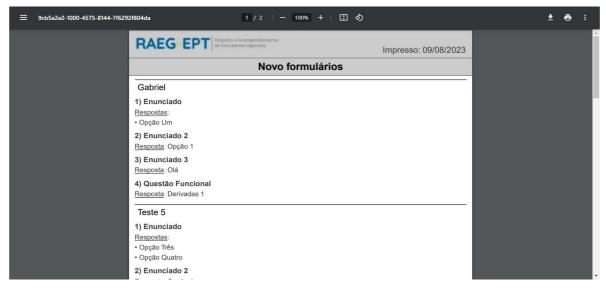
RAEG. Figura 31 - Relatório da plataforma







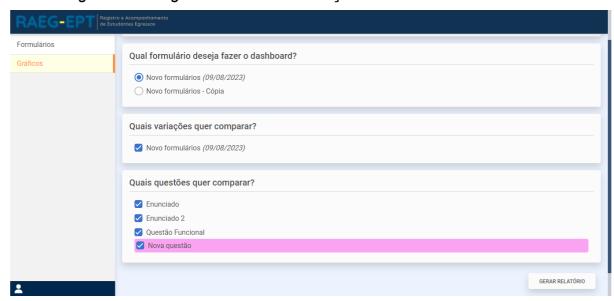
RAEG. Figura 32 - Relatório em PDF



Gráficos

A aba de gráficos presente na página de formulários é onde o usuário pode gerar gráficos relativos às respostas fechadas e com todos os envios de um mesmo formulário em diferentes datas. Basta escolher o seu formulário, suas derivações e as questões que deseja mostrar (Figura 33).

RAEG. Figura 33 - Página de Gráficos / Seleção







Gerando os gráficos, será apresentada uma janela *pop-up* com estes, aonde os círculos representam os envios, sendo, o mais externo o mais antigo e os mais internos os mais recentes. Clicando em "Questão X", você pode ver o enunciado daquela questão, e passando o cursor do mouse sobre cima do gráfico de "disco de pizza" pode-se ver qual opção aquela cor representa (Figura 34).

OUESTÃO 1
OUESTÃO 1
OUESTÃO 2
OUESTÃO 0
OUESTÃO 1

RAEG. Figura 34 - Gráficos gerados











Equipe de produção:

Desenvolvimento – Gabriel Couto (PIBIC) gabriel.couto14@hotmail.com Pesquisa – Oscar Praga de Souza (ProfEPT) oscarsouza.cap@gmail.com

Orientação:

Orientador: Prof. Dr. Emerson Sousa Costa (ProfEPT/CEFET-MG)
Coorientador: Prof. Dr. Thiago Magela Rodrigues Dias (ProfEPT/CEFET-MG)





1

PLATAFORMA RAEG - MANUAL DO DESTINATÁRIO

Neste breve capítulo, será mostrado como é a interface para quem responderá às pesquisas. Quando a pesquisa é enviada aos destinatários, estes irão receber um e-mail, que tem o remetente o usuário da plataforma RAEG responsável pela pesquisa. Terá, ainda, como conteúdo a mensagem de apresentação cadastrada pelo responsável dentro da plataforma e o *link* de acesso para a resposta da pesquisa mostrado a seguir:

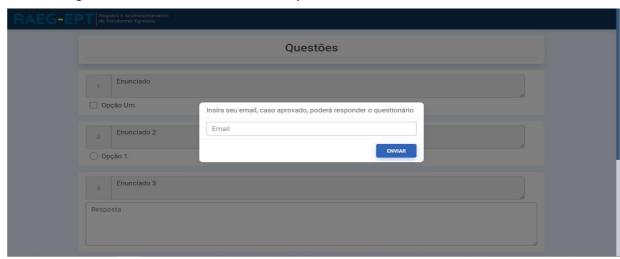
RAEG. Figura 1 - E-mail recebido



Fonte: Print tela do gerenciados de e-mails

Entrando no *link*, será mostrada uma tela de confirmação na qual, deve-se preencher *e-mail* (o mesmo que recebeu o *link* da pesquisa).

RAEG. Figura 2 - Questões a serem respondidas







2

Isto serve para comprovar que o respondente faz parte da lista de pessoas a quem aquela pesquisa foi destinada e para devida alocação das respostas na plataforma.

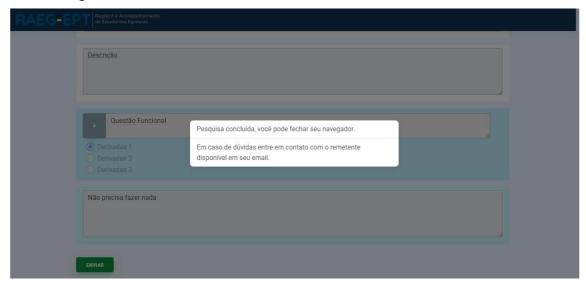
Seu *e-mail* sendo aprovado você pode começar a responder a pesquisa, ao final, basta apertar o botão de enviar que fica no final da pesquisa. Caso não tenha respondido alguma pergunta obrigatória o sistema rá lhe informar, e caso esteja tudo correto, será mostrado a tela de aguarde e por fim a de sucesso no envio.

RAEG. Figura 3 - Enviando respostas



Fonte: Plataforma RAEG

RAEG. Figura 4 - Envio concluído













Equipe de produção:

Desenvolvimento – Gabriel Couto (PIBIC) gabriel.couto14@hotmail.com Pesquisa– Oscar Praga de Souza (ProfEPT) oscarsouza.cap@gmail.com

Orientação:

Orientador: Prof. Dr. Emerson Sousa Costa (ProfEPT/CEFET-MG)
Coorientador: Prof. Dr. Thiago Magela Rodrigues Dias (ProfEPT/CEFET-MG)





PLATAFORMA RAEG - MANUAL DO ADMINISTRADOR

Neste capítulo será descrito o papel de um administrador na plataforma RAEG. O administrador pode utilizar das mesmas ferramentas de um usuário comum com algumas funções adicionais. O seu acesso pode ser concedido pelo responsável pela administração da plataforma RAEG na instituição ou por outros administradores.

O login é feito na mesma página. O que difere no seu caso é que ao clicar o ícone a no final da página principal do RAEG o, ao lado do botão "Logout" existirá o botão "Admin" (Figura 35).

RAEG. Figura 1 - Botão do administrador



Fonte: Plataforma RAEG

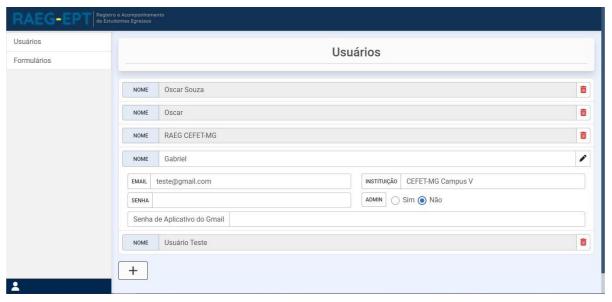
Utilização

Ao clicar no botão "Admin", o usuário será encaminhado para a página de administrador, que dará acesso à página "Usuários" (Figura 36), onde é possível editar os usuários já existentes assim como seus níveis de acesso, clicando em "Nome". Além disso, é possível excluir usuários, excluindo assim, todos os seus formulários e respostas, clicando em 🛅.





RAEG. Figura 2 - Lista de usuários



E, adicionalmente, a aba formulários (Figura 37) mostra todos os formulários com o nome de cada responsável, assim é possível excluir algum formulário que foi enviado indevidamente.

RAEG. Figura 3 - Lista de formulários













Equipe de produção:

Desenvolvimento – Gabriel Couto (PIBIC) gabriel.couto14@hotmail.com Pesquisa– Oscar Praga de Souza (ProfEPT) oscarsouza.cap@gmail.com

Orientação:

Orientador: Prof. Dr. Emerson Sousa Costa (ProfEPT/CEFET-MG)
Coorientador: Prof. Dr. Thiago Magela Rodrigues Dias (ProfEPT/CEFET-MG)