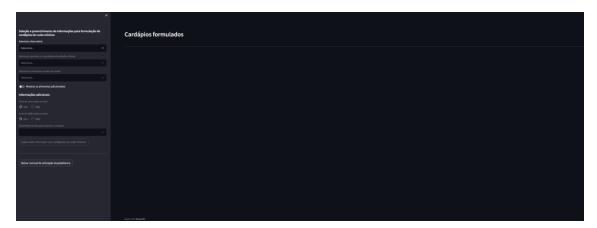
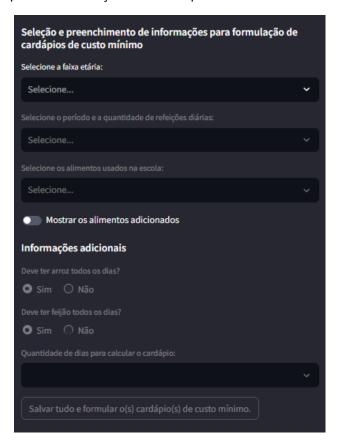
Manual de utilização da Plataforma web para formulação de cardápios escolares de custo mínimo

Geral

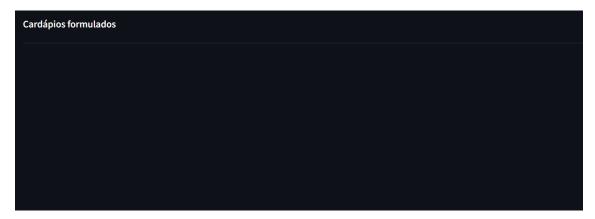
A interface da plataforma é a que segue:



O menu lateral corresponde ao local onde serão preenchidos e indicados os valores, alimentos e preços para a formulação dos cardápios.



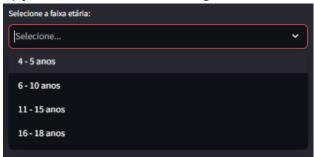
Observe que o preenchimento de um campo depende de seus anteriores. Por isso, devese atentar ao preenchimento de todas as informações requeridas. Esta grande área corresponde ao local em que estarão presentes os cardápios formulados e seus respectivos custos.



Menu lateral em mais detalhes

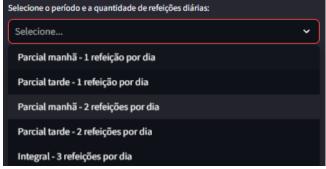
1. Seleção de faixa etária

Corresponde ao primeiro campo que deve ser preenchido. Nesta plataforma, as opções de faixa etária são as seguintes:



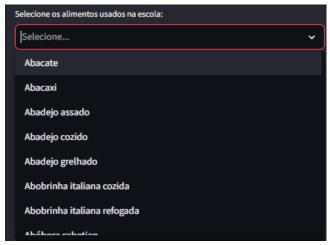
2. Seleção de período de permanência do aluno na escola e quantidade de refeições diárias

Após a indicação da faixa etária para a qual se quer gerar um cardápio, o próximo campo a ser preenchido é este. As opções são as que seguem:

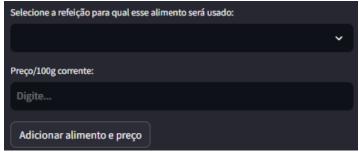


3. Seleção dos alimentos, refeição a ser contemplada e preenchimento de seus preços

O próximo passo é este e vai depender bastante do que foi indicado no anterior. A seleção dos alimentos é como segue, sendo eles disponibilizados na lista em ordem alfabética:



Após a seleção do primeiro alimento, abrem mais dois campos: os campos de refeição para qual aquele alimento será usado e o campo de preenchimento do preço daquele alimento por 100g.



Após o correto preenchimento destes dois campos, é necessário clicar no botão "Adicionar alimento e preço" para que seja incluído corretamente.

Isto deve ser repetido até ser sido indicado todos os alimentos comumente usados na escola para cada tipo de refeição que se quer.

Uma observação: as opções de tipos de refeição que aparecerão para seleção dependerão da escolha feita no passo anterior em relação ao período e quantidade de refeições. A tabela abaixo mostra isso:

Período e quantidade de refeições	Tipo de refeição
Parcial manhã – 1 refeição por dia	Lanche da manhã
Parcial tarde – 1 refeição por dia	Lanche da tarde
Parcial manhã – 2 refeições por dia	Lanche da manhã, Almoço ou Jantar
Parcial tarde – 2 refeições por dia	Almoço ou Jantar, Lanche da tarde
Integral – 3 refeições por dia	Lanche da manhã, Almoço ou jantar,
	Lanche da tarde

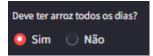
Se quiser ver quais alimentos foram selecionados, para o cardápio de qual refeição ele pode ser atribuído e qual o preço indicado, é só clicar na chave que indica "Mostrar os alimentos adicionados".



Se quiser deletar algum registro, é só clicar duas vezes na caixinha da coluna "deletar" desta tabela.

4. Indicação de se quer arroz todos os dias nos cardápios

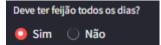
Após a seleção de todos os alimentos e suas informações adicionais, caso tenha sido selecionado arroz para alguma das refeições, o campo para indicar se deve ter arroz todos os dias vai ser liberado para edição.



Se a opção Sim for selecionada, todos os dias o cardápio terá arroz; caso contrário, pode ser que tenha em algum dia e não em outro, ou seja, a presença do arroz não será obrigatória.

5. Indicação de se quer feijão todos os dias nos cardápios

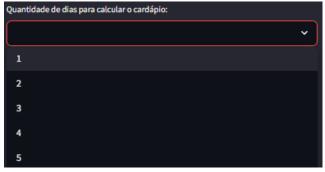
De forma análoga ao arroz, também há a opção do feijão.



6. Indicação da quantidade de dias para se gerar cardápio

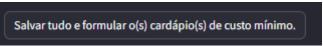
O último campo a ser preenchido é o campo da quantidade de dias que se deve formular cardápios. Esta plataforma está preparada para gerar cardápios para 1 dia ou até 5 dias, que representa a semana letiva.

Logo, as opções desse campo são as seguintes:



7. Salvar tudo e formular o(s) cardápio(s) de custo mínimo

Após tudo devidamente preenchido e indicado, a última coisa a se fazer é clicar no botão de salvar e formular.

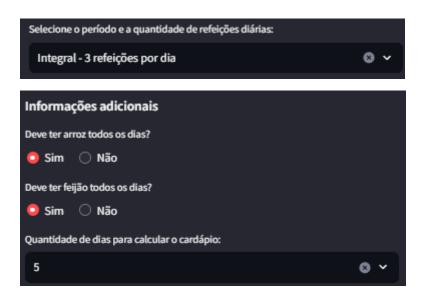


Após clicar neste botão, os cardápios serão formulados com base nas opções escolhidas e aparecerão na grande área central para validação e decisão pelas suas utilizações.

Grande área de cardápios formulados em mais detalhes

Para mostrar mais detalhes desta parte, farei um exemplo. Foram consideradas as seguintes opções:





Além disso, foram selecionados ao todo 46 alimentos, sendo 31 para cardápios de almoço ou jantar, 9 para lanche da manhã e 6 para lanche da tarde.



Observe que é possível escolher um mesmo alimento para dois tipos de refeição. Note que, neste exemplo, isto ocorre para o queijo requeijão que foi escolhido tanto para lanche da manhã quanto para lanche da tarde.

Após tudo preenchido e após clicar no botão para salvar e formular, os cardápios formulados aparecerão na grande área central. Observe que há um cardápio por tipo de refeição, dado que neste exemplo, escolhemos alimentos para 3 refeições. Além disso, note que há uma coluna de quantidades de alimentos para cada um dos 5 dias requeridos. Uma observação importante é que essas quantidades devem ser fornecidas para cada aluno. Além disso, por exemplo, se devo fornecer 0,5 de arroz, conforme sugerido pela plataforma, quer dizer que devo fornecer 50g de arroz, assim como 0,203 de macarrão significa 20,3g de macarrão.



Mais abaixo conseguimos verificar os custos por aluno de cada cardápio diário formulado, além de verificar que todas as soluções encontradas foram ótimas.



Uma consideração importante é que a ferramenta serve como um sistema de apoio à decisão. Se algum ou alguns dos cardápios formulados não funcionar para sua realidade, pode se fazer adaptações de sua parte.