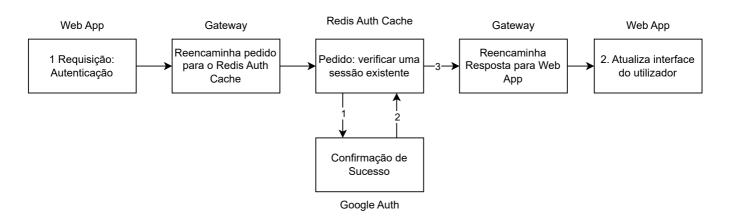
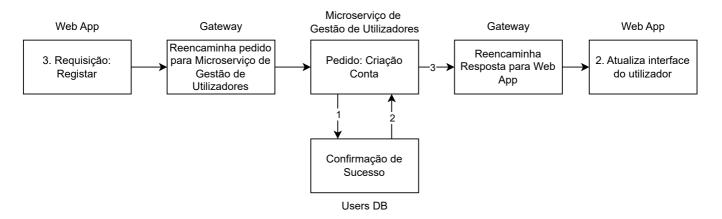


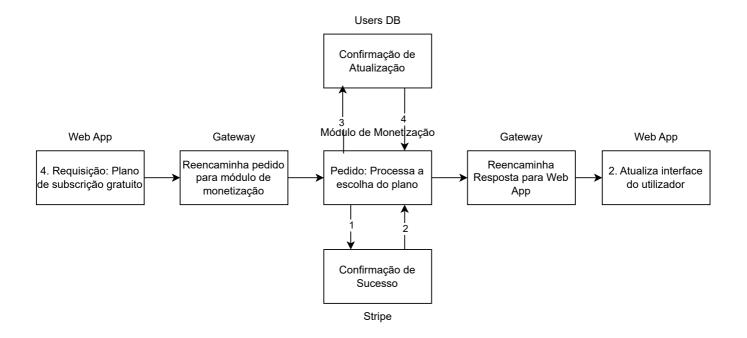
RF 1 - O utilizador autentica-se utilizando as suas credenciais



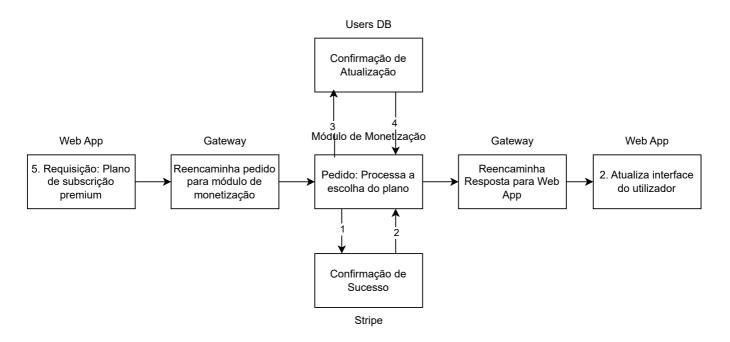
RF 2 - O utilizador anónimo regista-se



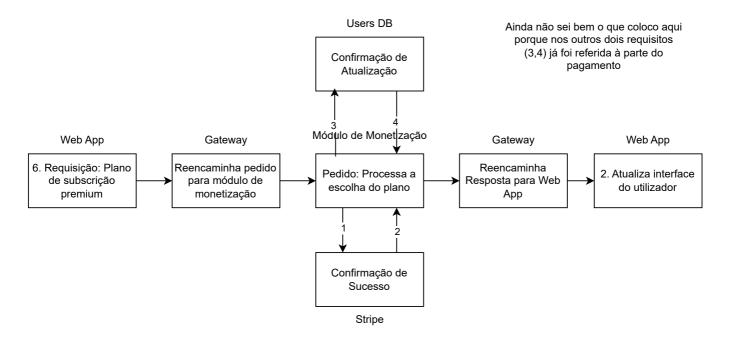
RF 3 - O utilizador escolhe o plano de subscrição Gratuito



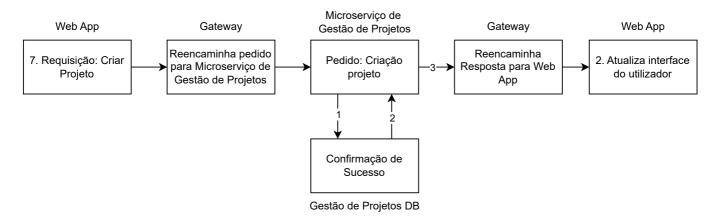
RF 4 - O utilizador escolhe o plano de subscrição premium



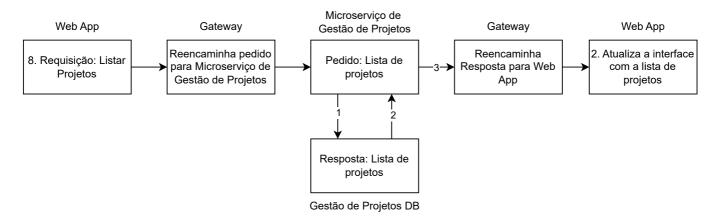
RF 5 - O utilizador paga o plano de subscrição premium



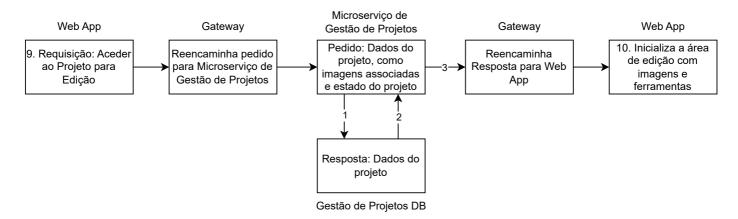
RF 6 - O utilizador cria um projeto



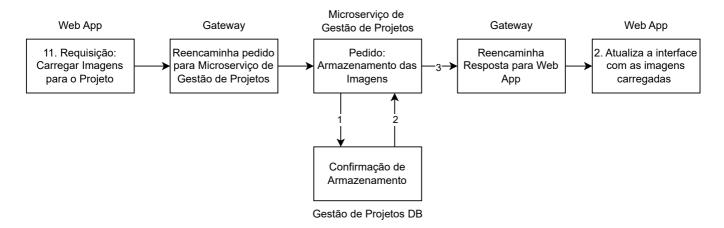
RF 7 - O utilizador lista os seus projetos



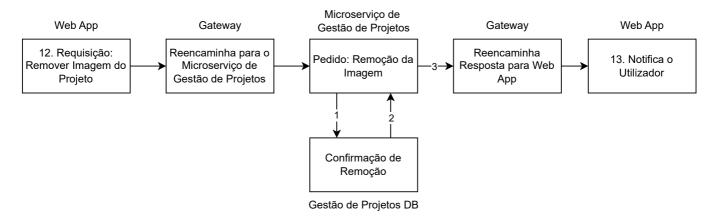
RF 8 - O utilizador acede à área de edição de um projeto



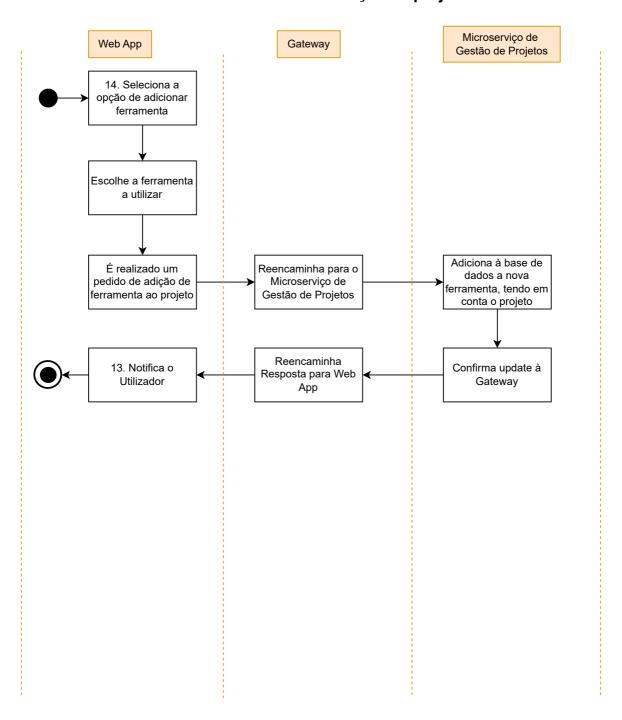
RF 9 - O utilizador carrega imagens para um projeto



RF 10 - O utilizador remove uma imagem do projeto

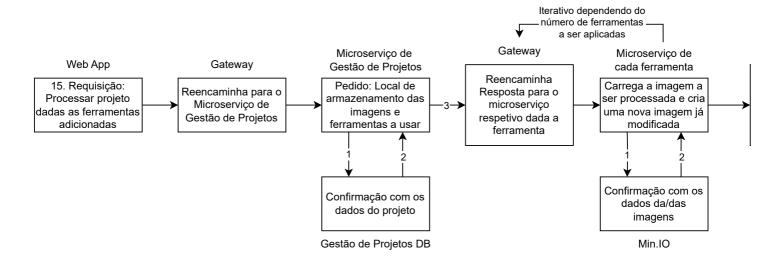


RF 11 - O utilizador adiciona uma ferramenta de edição ao projeto.

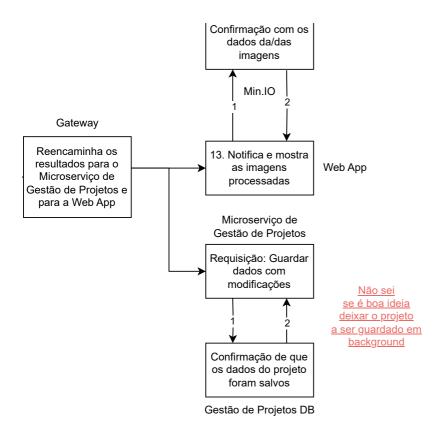




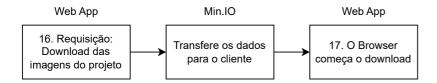
RF 12 - O utilizador desencadeia o processamento de um projeto.



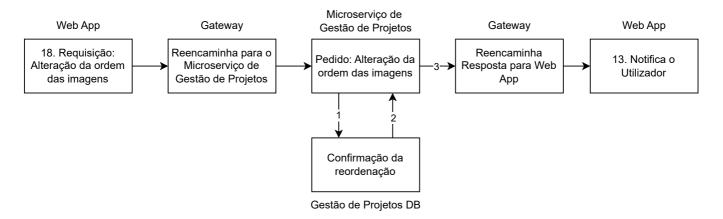
Aqui não sei se não fará sentido remover as imagens de processamento intermédio



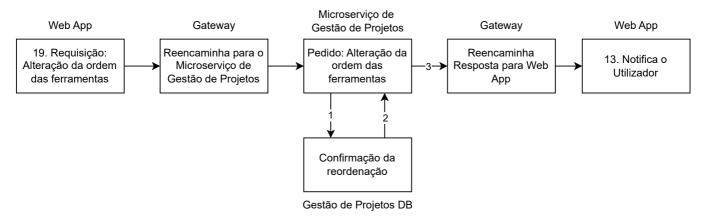
RF 13 - O utilizador transfere o resultado de um projeto para o dispositivo local.



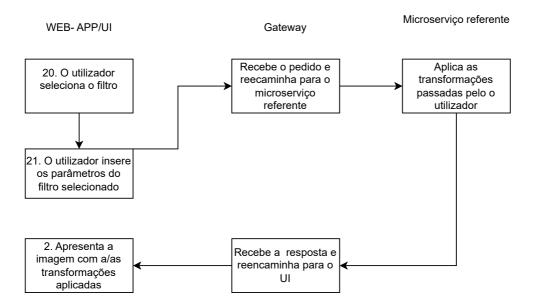
RF 14 - O utilizador altera a ordem das imagens de um projeto.

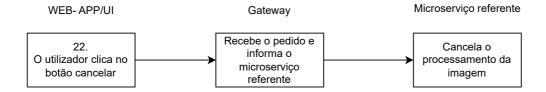


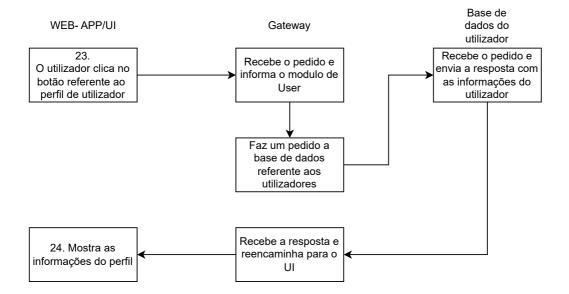
RF 15 - O utilizador altera a ordem das ferramentas de um projeto.



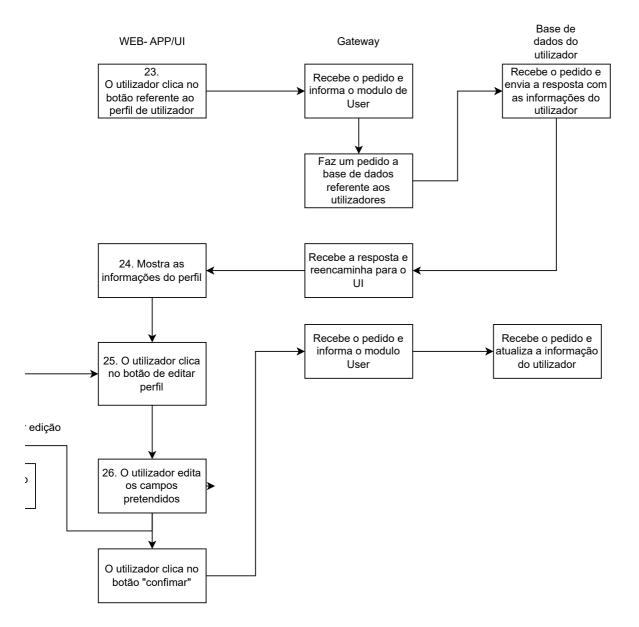
RF- 16
O utilizador altera os parâmetros das ferramentas.

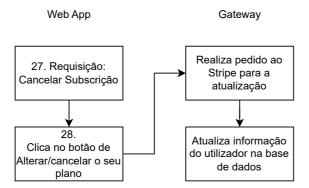




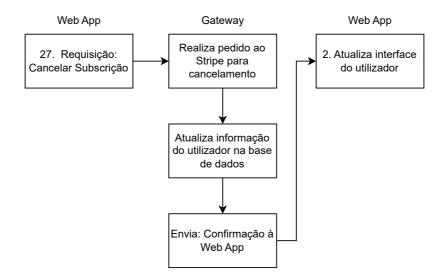






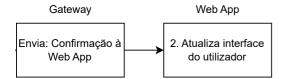


RF 21 - O utilizador premium cancela a sua subscrição Premium

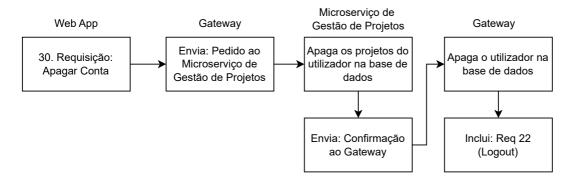


RF 22 - O utilizador registado termina a sua sessão



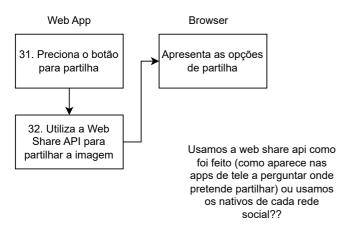


RF 23 - O utilizador partilha o resultado da edição de uma imagem diretamente nas redes sociais



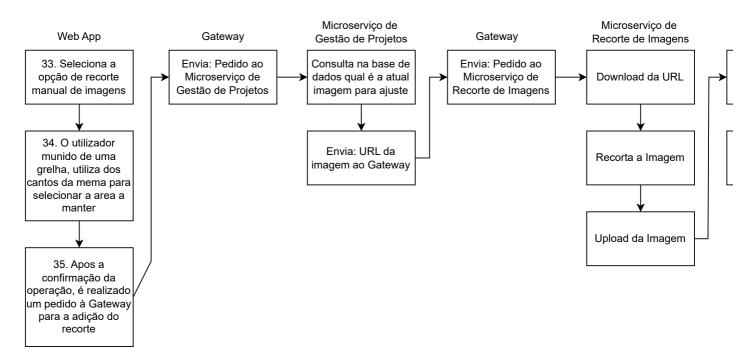


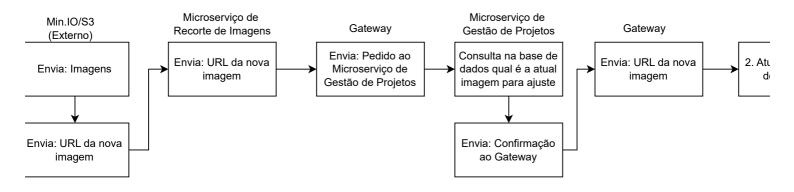
RF 24 - O utilizador partilha o resultado da edição de uma imagem diretamente nas redes sociais





RF 25 - O utilizador recorta manualmente imagens

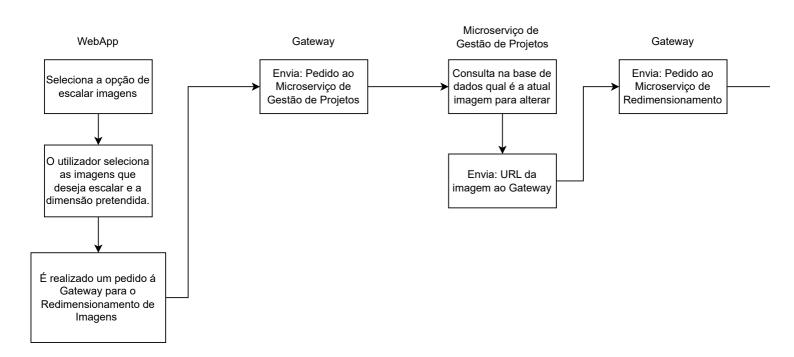


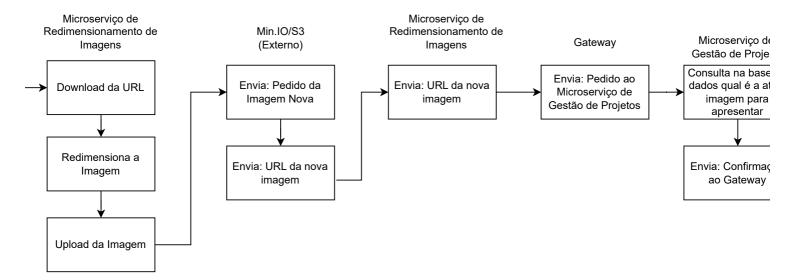


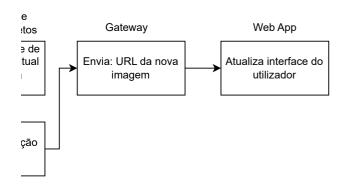
Web App

ualiza interface lo utilizador

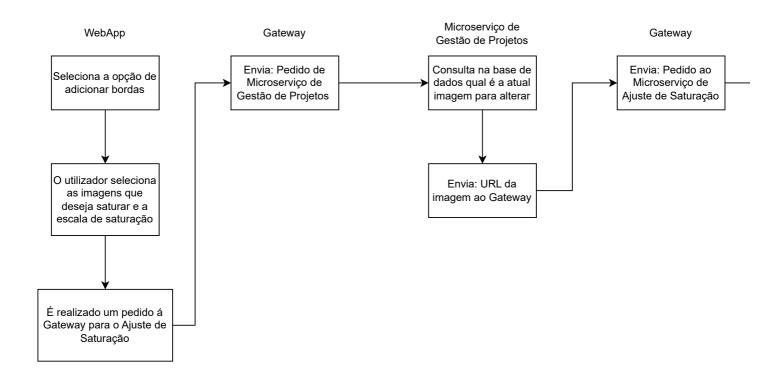
RF 26 - O utilizador escala imagens para dimensões especificas

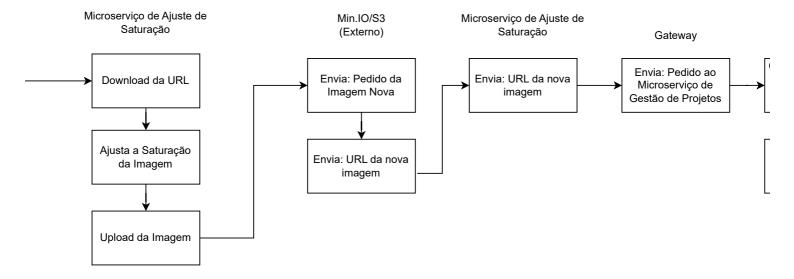


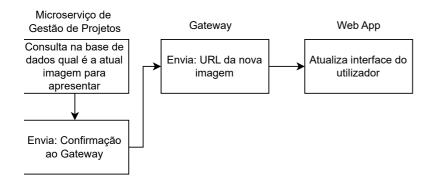




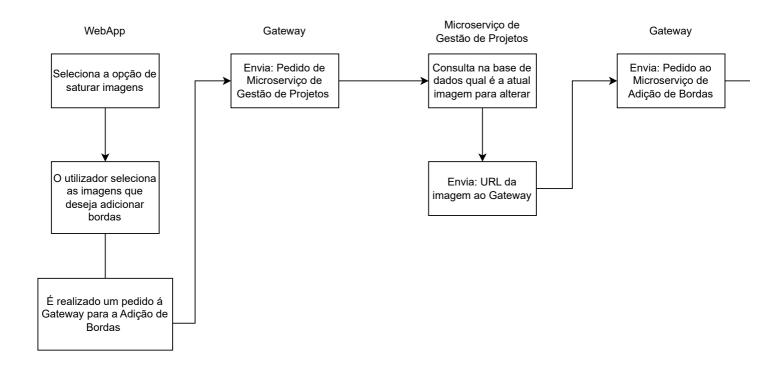
RF 27 - Utilizador adiciona bordas a imagens

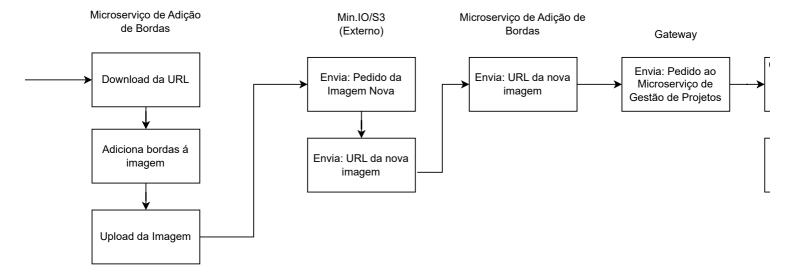


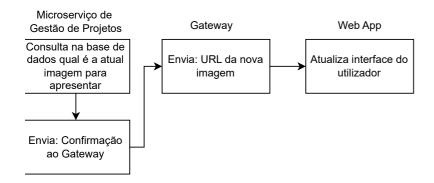




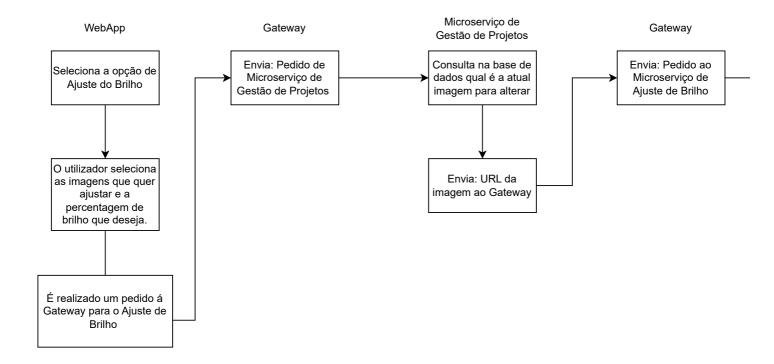
RF 28 - O Utilizador altera a saturação a imagens.

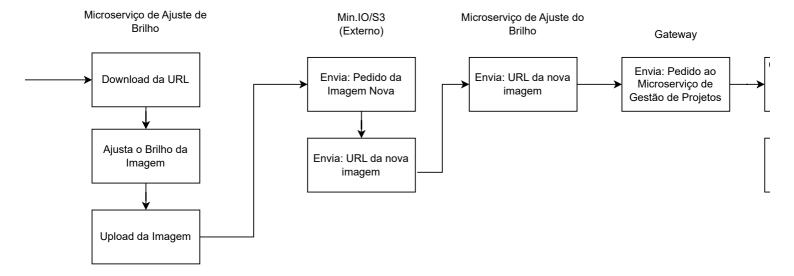


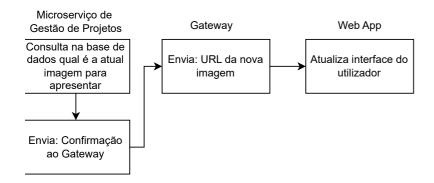




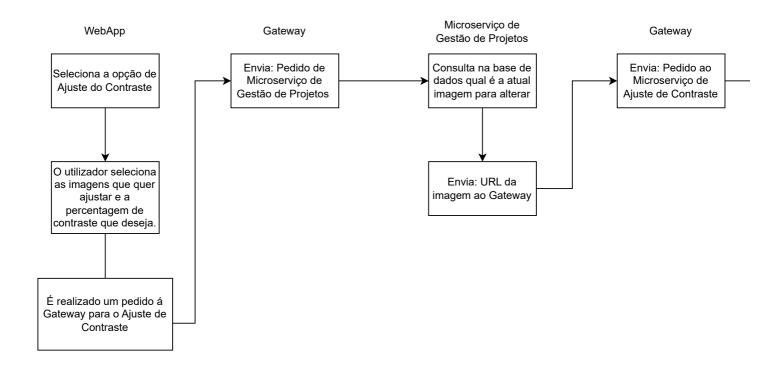
RF29 - O utilizador ajusta o brilho a imagens

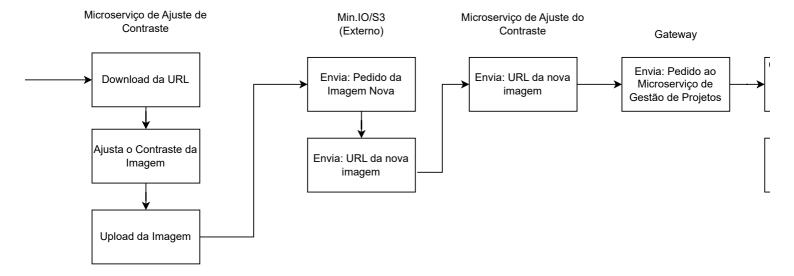


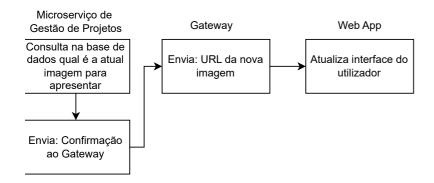




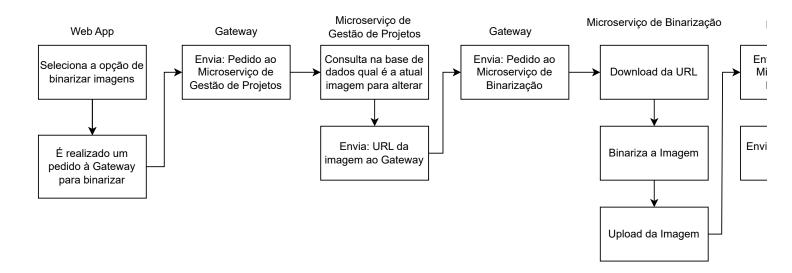
RF30 - O utilizador ajusta o contraste a imagens

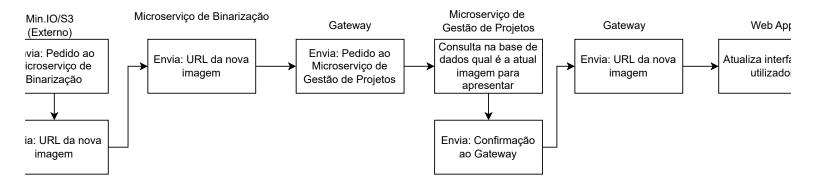






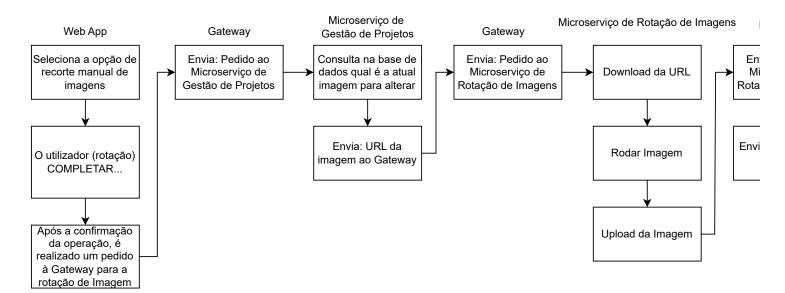
RF 31 - O utilizador binariza imagens

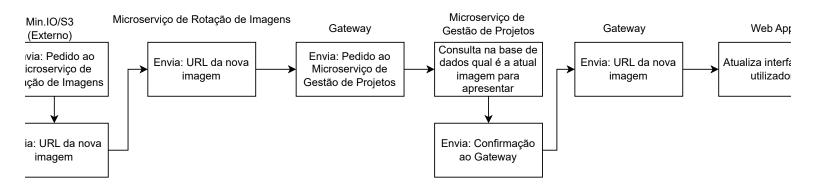




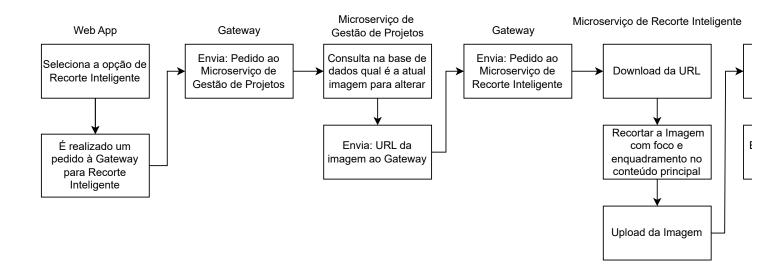
ace do

RF 32 - O utilizador roda imagens

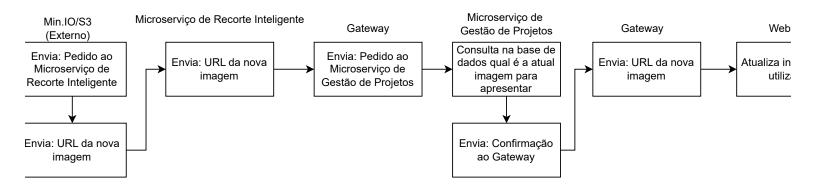




RF 33 - O utilizador aplica um algoritmo de recorte automático de imagens com base no seu cont



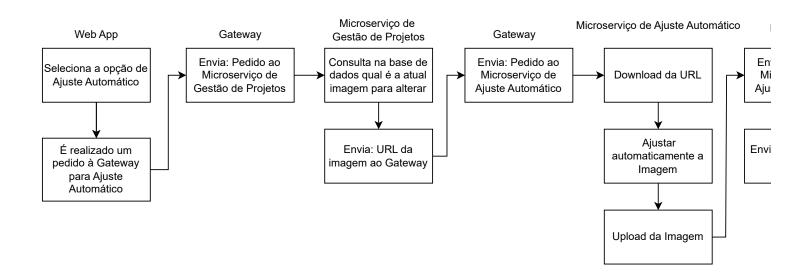
téudo

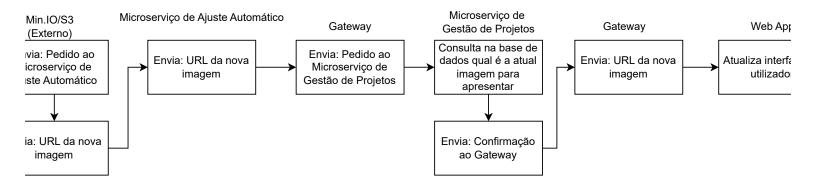


ı Арр

iterface do ador

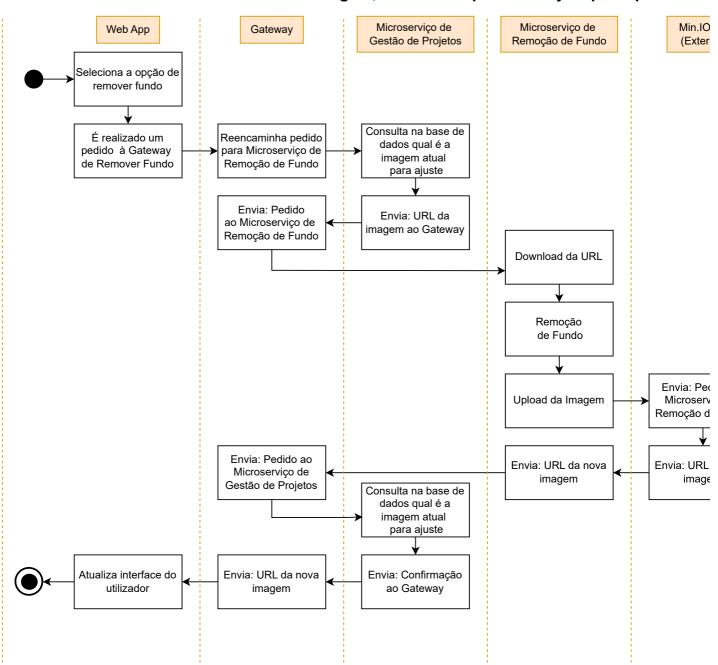
RF 34 - O utilizador aplica ajustes automáticos de otimização das imagens com base no conteúd





ace do

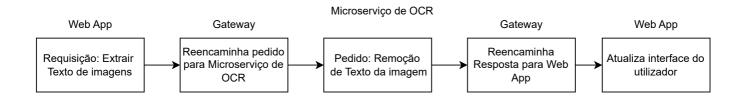
RF 35 - O utilizador remove o fundo da imagem, mantendo apenas o objeto principal



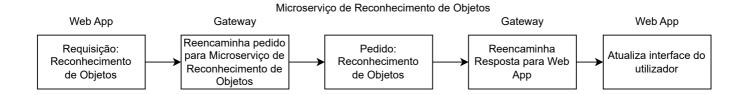
dido ao viço de le Fundo

. da nova em

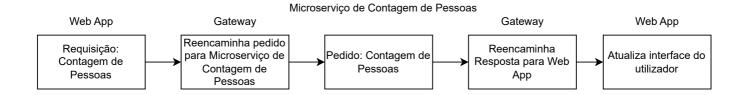
RF 36 - O utilizador extrai texto de imagens.

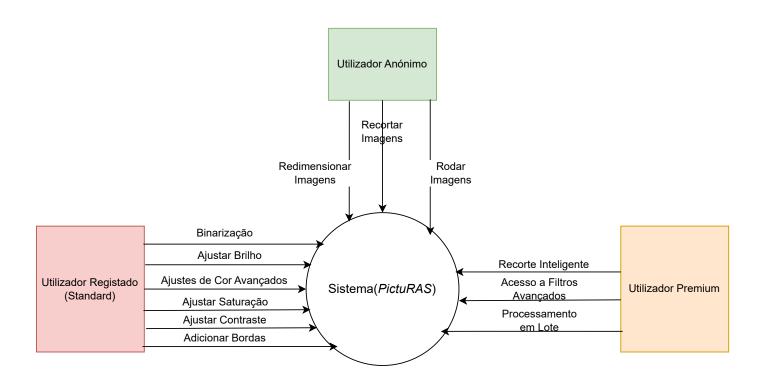


RF 37 - O utilizador aplica um algoritmo de reconhecimento de objetos em imagens.



RF 38 - O utilizador aplica um algoritmo de contagem de pessoas em imagens.





<<depl - Postgres SQL v€ - Docker image = <<depl Contai - Node.JS version <<depl Container de - Node.JS version <<depl Container d - Node.JS version <<depl Container de redin - Node.JS version

Con

<<depl Container de - Node.JS version

<<depl Container d

- Node.JS version

<<depl Container c - Node.JS version

<<depl Container d

- Node.JS version

<<depl Container - Node.JS version

Container d - Node.JS version

<<depl

<<device>> Developer Machine

<<device>>

loyment spec>> ntainer de BD

ersion >= 16

postgres:alpine3.20

loyment spec>> ner de Gateway

 $_1 \ge 20.9.0$

loyment spec>> e Gestão de Projetos

ı >= 20.9.0

loyment spec>> le recorte de Imagem

ı >= 20.9.0

loyment spec>> mensionamento de Imagem

ı >= 20.9.0

loyment spec>> e ajuste de saturação

ı >= 20.9.0

loyment spec>> le recorte de Imagem

 $_1 \ge 20.9.0$

loyment spec>> de ajuste automatico

ı >= 20.9.0

loyment spec>> de remoção de fundo

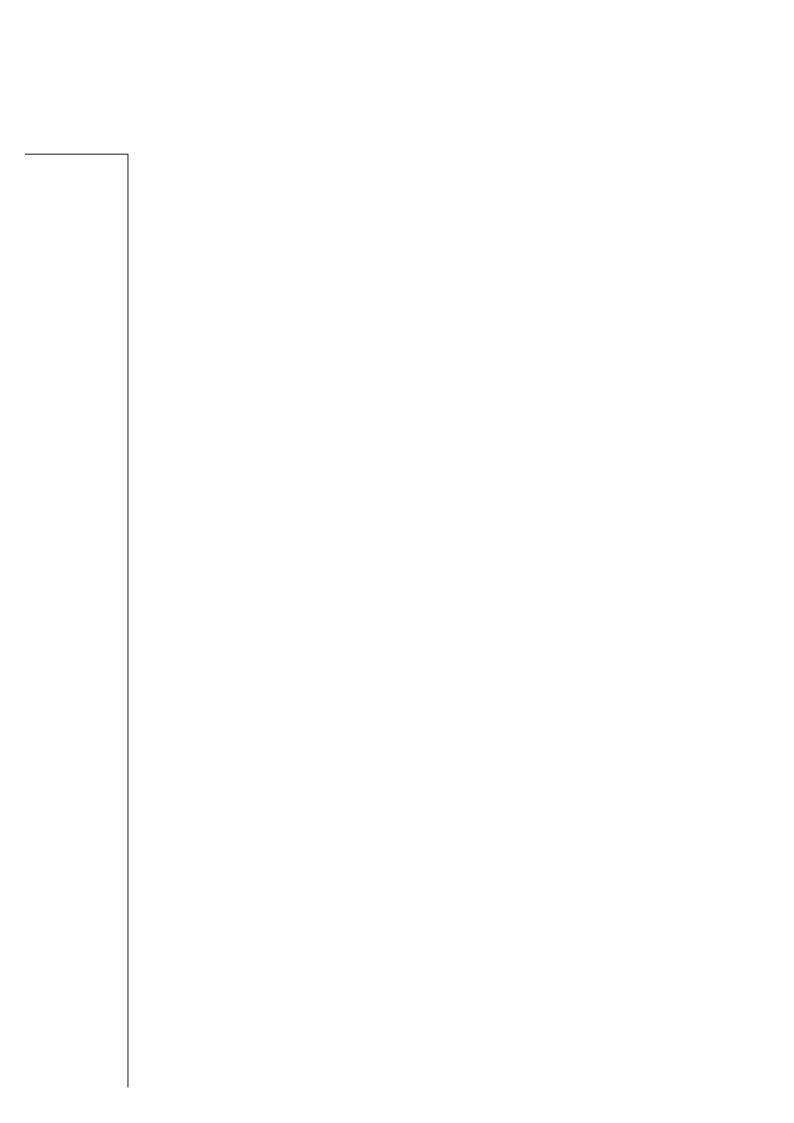
ı >= 20.9.0

loyment spec>>
de ajuste de brilho

ı >= 20.9.0

loyment spec>> le ajuste de contraste

ı >= 20.9.0



<depl Contain - Node.JS version

<depl Cont - Node.JS version

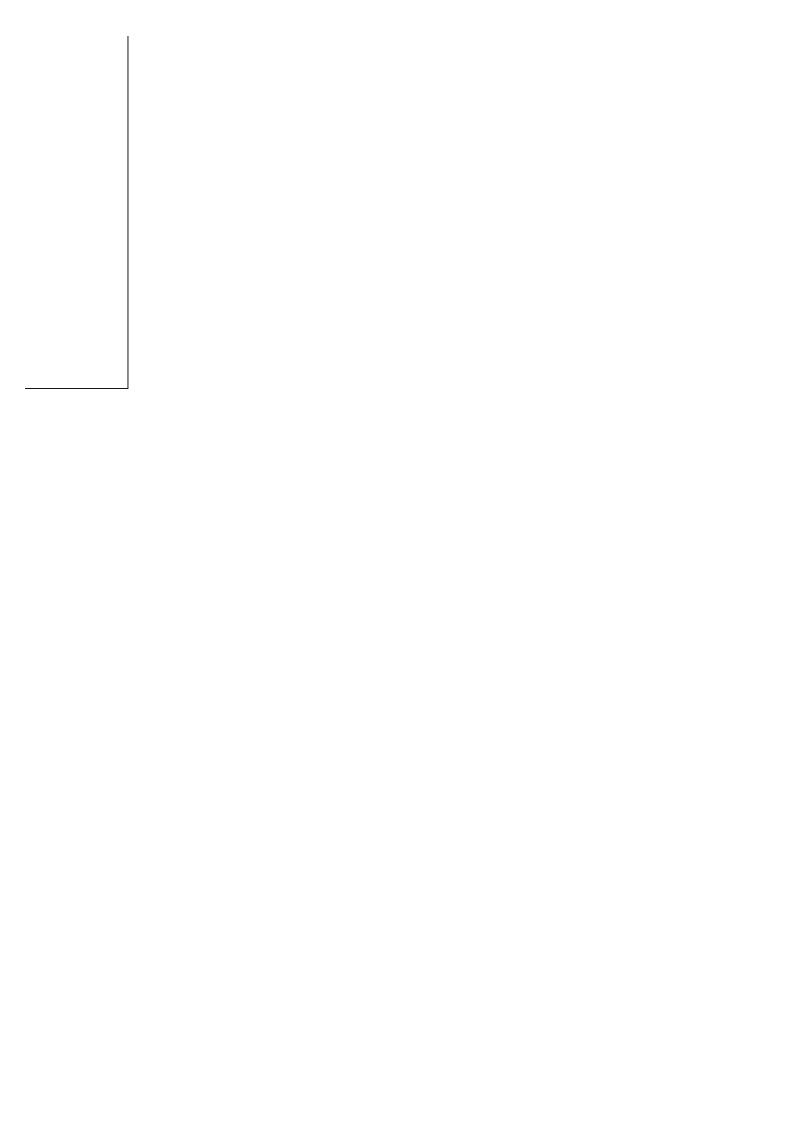
Container de

- Node.JS version

<<depl Container dε - Node.JS version

<depl Container c - Node.JS version

loyment spec>> er de binarização
1 >= 20.9.0
loyment spec>> tainer de OCR
ı >= 20.9.0
loyment spec>> Contagem de Pessoas
1 >= 20.3.0
loyment spec>> e Rotação de Imagem
ı >= 20.9.0
loyment spec>> de Adição de Bordas
n >= 20.9.0

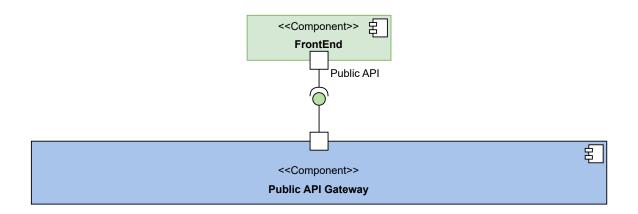


		_
1 Requisição: Autenticação	14. Seleciona a opção de adicionar ferramenta	
Atualiza interface do utilizador	15. Requisição: Processar projeto dadas as ferramentas adicionadas	;
3. Requisição: Registar	16. Requisição: Download das imagens do projeto	
4. Requisição: Plano de subscrição gratuito	17. O Browser começa o download	
5. Requisição: Plano de subscrição premium	18. Requisição: Alteração da ordem das imagens	
6. Requisição: Plano de subscrição premium	19. Requisição: Alteração da ordem das ferramentas	
7. Requisição: Criar Projeto	20. O utilizador seleciona o filtro	
8. Requisição: Listar Projetos	21. O utilizador insere os parâmetros do filtro selecionado	32. Utiliza a Web Share API para partilhar a imagem
9. Requisição: Aceder ao Projeto para Edição	22. O utilizador clica no botão cancelar	31. Preciona o botão para partilha
10. Inicializa a área de edição com imagens e ferramentas	23. O utilizador clica no botão referente ao perfil de utilizador	30. Requisição: Apagar Conta
11. Requisição: Carregar Imagens para o Projeto	24. Mostra as informações do perfil	29. Requisição: Fazer Logout
12. Requisição: Remover Imagem do Projeto	25. O utilizador clica no botão de editar perfil	28. Clica no botão de Alterar/cancelar o seu plano
13. Notifica o Utilizador	27. Requisição:	26. O utilizador edita os campos pretendidos

Cancelar Subscrição

 33. Seleciona a opção de recorte manual de imagens

34. O utilizador munido de uma grelha, utiliza dos cantos da mema para selecionar a area a manter 35. Apos a confirmação da operação, é realizado um pedido à Gateway para a adição do recorte









<<Component>>

Gestão de Utilizadores