| **[UC01] - Cadastrar Exercício** | |
| --- | --- |
| Descrição | O sistema deve permitir o cadastro sobre exercícios individuais, havendo nesse cadastro o nome, a descrição e grupo muscular. |
| Atores | Usuário |
| Prioridade | Essencial |
| Pré-condições |  |
| Pós-condições | * O exercício é registrado no banco de exercícios |
| Fluxo Principal | 1. Usuário acessa a página de cadastro de exercício. 2. Cadastra o nome e a descrição do exercício (Nome sendo obrigatório). 3. Escolhe as categorias de registro. 4. Cadastra valores iniciais (caso desejado). 5. Cadastra um GIF (caso desejado). 6. Caso seja inserido um GIF, ele será visível em execução para o usuário. 7. O novo exercício é cadastrado no sistema e é possível vê-lo entre os exercícios existentes. |
| Fluxo Secundário | Nome já existente:   1. No passo 2, o sistema verifica se o nome inserido existe. 2. O sistema exibe uma mensagem de erro caso o nome já esteja em uso.   Formato não suportado.   1. O sistema irá verificar o formato e tamanho do arquivo GIF inserido. 2. Caso o formato ou tamanho não seja aceito, o sistema retornará uma mensagem de erro. |

| **[UC02] - Montar rotina** | |
| --- | --- |
| Descrição | Usuário quer cadastrar uma rotina de treino. |
| Atores | Usuário |
| Prioridade | Essencial |
| Pré-condições | * Há ao menos um exercício cadastrado no sistema. |
| Pós-condições | * A rotina cadastrada fica visível na página de rotinas. |
| Fluxo Principal | 1. O usuário está na página de rotinas e clica no botão de cadastro de rotinas. 2. Preenche o nome da rotina. 3. Seleciona um ou mais exercícios dentre os disponíveis. 4. Escolhe a quantidade de séries para cada exercício. 5. Modifica os valores iniciais caso desejado. 6. Salva a rotina montada. |
| Fluxo Secundário | Rotina existente   1. Caso o nome da rotina já exista, o sistema retorna uma mensagem de erro. 2. O usuário precisa preencher novamente o campo do nome.   Cancelamento durante a montagem da rotina:   1. No passo 5 do Fluxo Principal, o usuário pode decidir cancelar o cadastro da rotina. 2. O sistema pergunta se tem certeza e, caso resposta positiva, redireciona para a página de rotinas. |

| **[UC03] - Modificar rotina** | |
| --- | --- |
| Descrição | Este caso de uso trata da adição de novos exercícios ou remoção de algum exercício pertencente à rotina. |
| Atores | Usuário |
| Prioridade | Alta |
| Pré-condições | * Rotina deve estar previamente cadastrada no sistema. |
| Pós-condições | * As alterações na rotina serão salvas e visíveis no sistema. |
| Fluxo Principal | 1. O usuário está na página de rotinas e clica na rotina que deseja modificar. 2. Haverá um ícone de uma lixeira ao lado de uma série, clicando nele, o usuário remove a série. 3. Haverá também um ícone de um “+” embaixo da última série de um exercício, clicando nele é adicionada uma nova série idêntica a anterior. 4. Os valores de repetição, peso, tempo e distância serão digitáveis, clicando em um valor digitável e escrevendo um novo valor, é sobrescrito o valor fixado pelo usuário anteriormente. 5. No final da rotina, há um “+” que permite ao usuário adicionar um exercício novo. 6. Salva ou cancela a modificação. |
| Fluxo Secundário | Deleção de exercício de uma rotina:   1. No passo 3, na deleção da última série é enviado uma mensagem de aviso alertando que a deleção desta última série irá deletar o exercício e pedindo confirmação. 2. Caso confirmado, é deletado o exercício da rotina. |

| **[UC04] - Excluir rotina** | |
| --- | --- |
| Descrição | Este caso de uso trata da deleção de uma rotina. |
| Atores | Usuário |
| Prioridade | Alta |
| Pré-condições | * A Rotina que será deletada deve estar cadastrada no sistema e visível na página de rotinas. |
| Pós-condições | * A rotina não mais aparecerá na página de rotinas e não mais estará salva no banco de dados. |
| Fluxo Principal | 1. Usuário clica nos 3 pontinhos ao lado da rotina desejada presente na páginas de rotinas. 2. Ele clica na opção “Excluir”. |
| Fluxo Secundário | Confirmação de exclusão:   1. Caso o usuário aperte em “Excluir” no segundo passo, irá aparecer uma confirmação de deleção da rotina. 2. Caso o usuário confirme, a rotina será deletada e não mais será visível no sistema. |

| **[UC05] - Excluir exercício** | |
| --- | --- |
| Descrição | Este caso de uso trata da deleção de um exercício. |
| Atores | Usuário |
| Prioridade | Alta |
| Pré-condições | * O exercício precisa estar previamente cadastrado no sistema e visível na página de rotinas. |
| Pós-condições | * Os exercícios selecionados não estarão mais cadastrados no sistema e serão deletados de todas as rotinas que o utilizar. |
| Fluxo Principal | 1. O usuário está na página de exercícios. 2. Ele clica nos 3 pontinhos ao lado do exercício desejado. 3. Depois clica na opção “Excluir”. |
| Fluxo Secundário | Confirmação de exclusão:   1. Caso o usuário aperte em “Excluir” no terceiro passo, irá aparecer uma confirmação de deleção do exercício, informando que deletar um exercício o removerá de todas as rotinas que o utilizarem, mostrando qual rotina o utiliza. 2. Caso o usuário confirme, o exercício será deletado e não mais será visível no sistema. |

| **[UC06] - Executar rotina** | |
| --- | --- |
| Descrição | Esse caso de uso trata da execução de uma rotina. |
| Atores | Usuário |
| Prioridade | Essencial |
| Pré-condições | * A rotina deve estar previamente cadastrada no sistema. |
| Pós-condições | * A execução será salva na aba histórico caso o usuário tenha finalizado a rotina. |
| Fluxo Principal | 1. O usuário está na página de rotinas e vê o botão executar do lado do nome de cada rotina. 2. Ele então clica no play na rotina que deseja executar (a rotina é iniciada e o tempo dela começa a contar). 3. O usuário pode modificar os valores de cada categoria do sistema. 4. Uma vez finalizada a série, o usuário poderá clicar no checkbox ao lado da série que está executando e marcar como executada. 5. Uma vez finalizada a rotina, o usuário poderá clicar em finalizar exercício, havendo clicado nessa opção, a rotina poderá ser atualizada com as mudanças implementadas nas categorias e a rotina é salva no histórico, enviando uma mensagem de parabéns. |
| Fluxo Secundário | Atualizar rotina ao finalizar:   1. No quinto passo, na página de congratulação, haverá um checkbox com a opção “Atualizar rotina”, que salva as modificações na rotina. 2. Clicando nesse botão, a rotina será atualizada. |

| **[UC07] - Ver histórico** | |
| --- | --- |
| Descrição | Este caso de uso trata da visualização do histórico de rotinas concluídas pelo usuário. |
| Atores | Usuário |
| Prioridade | Média |
| Pré-condições | * O usuário deve ter completado ao menos 1 rotina |
| Pós-condições | - |
| Fluxo Principal | 1. O usuário está na página de histórico de rotinas. 2. Ele pode ver uma lista com cada rotina concluída em ordem cronológica. 3. O usuário pode acompanhar uma rotina escolhida, então ele clica nesta rotina. 4. Uma vez dentro desta rotina, será possível visualizar:    1. Gráficos de cada exercício da rotina.    2. Progressão de cada exercício da rotina. |
| Fluxo Secundário | Excluir rotina do histórico:   1. No passo 3 do fluxo principal, o usuário pode clicar nos 3 pontos ao lado da rotina. 2. Aparece a opção “excluir execução”. 3. Clicando nessa opção aparece um checkbox informando que não será possível recuperar a execução da rotina. 4. Então ele volta para a página de histórico e a rotina não se encontra lá. |

| **[UC8] - Cadastrar Usuário usando google accounts** | |
| --- | --- |
| Descrição | O usuário preencherá seus dados para ser cadastrado no sistema |
| Atores | Usuário |
| Prioridade | Alta |
| Pré-condições | * É necessário que o email não esteja em uso no sistema. |
| Pós-condições | * A conta do usuário será cadastrada no sistema com os dados que foram fornecidos por ele. |
| Fluxo Principal | 1. O usuário seleciona o botão de cadastro 2. O usuário é redirecionado para a página de login do google onde selecionará e-mail e senha. 3. O usuário confirma o cadastro na página do google accounts. 4. A conta do usuário é cadastrada no sistema linkada ao google accounts. |
| Fluxo Secundário | Email existente:   1. Caso o e-mail escolhido já esteja cadastrado, o sistema exibirá uma mensagem de alerta e solicitará um e-mail não cadastrado, retornando ao passo 2. |

| **[UC9] - Fazer login usando o google accounts** | |
| --- | --- |
| Descrição | O usuário acessa a sua conta através das credenciais que foram cadastradas na criação de conta |
| Atores | Usuário |
| Prioridade | Alta |
| Pré-condições | * Deve existir uma conta com as credenciais de login e senha preenchidas |
| Pós-condições | * O usuário ficará logado no sistema e poderá acessar as funcionalidades |
| Fluxo Principal | 1. O usuário clica no botão realizar login com a conta google 2. O usuário é redirecionado a página de login do google, onde preenche as credenciais da conta que ele deseja acessar. 3. O usuário confirma o login e é redirecionado ao site. 4. O usuário loga na conta referente às credenciais preenchidas. |
| Fluxo Secundário |  |

| **[UC10] - Exportar rotina para XML** | |
| --- | --- |
| Descrição | O usuário acessa uma rotina de treino e, através da interface, solicita que uma arquivo XML seja gerado representando a rotina. |
| Atores | Usuário |
| Prioridade | Baixa |
| Pré-condições | * Deve existir uma conta com, pelo menos, uma rotina de treinos que tenha, no mínimo, um exercício |
| Pós-condições | * Um arquivo xml representando a rotina de treino será gerado e pode ser baixado pelo usuário |
| Fluxo Principal | 1. O usuário está na página de detalhes da rotina selecionada 2. O usuário clica no botão de exportar rotina 3. Um arquivo xml representando a rotina é gerado |
| Fluxo Secundário |  |