|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | Curso de TeSP em  Programação de Sistemas de Informação  Plataformas de  Sistemas de Informação | |
|  |  | |  |
| **Ano Letivo 2022/2023** |  | | **2º Ano, 1º Semestre** |
|  | | | |
| **Plataformas de Sistemas de Informação** | | | |



***GYM METHOD***

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **Grupo:** PL1 | **Data de entrega: 2023-01-09** |
| **Nº** 2211864 | António Figueiras |
| **Nº** 2211859 | Diogo Júlio |
| **Nº** 2201099 | Gonçalo Vital |

# Índice de Tabelas

[Tabela 1 – Roles dos diferentes end-users do SI 3](#_Toc124121631)

[Tabela 2 – Requisitos funcionais Front-Office 4](#_Toc124121632)

[Tabela 3 – Requisitos funcionais Back-Office 5](#_Toc124121633)

[Tabela 4 – Cruzamento dos requisitos funcionais e respetivos roles 6](#_Toc124121634)

[Tabela 5 – Requisitos Não funcionais 8](#_Toc124121635)

# Roles e Requisitos

Tabela 1 – Roles dos diferentes end-users do SI

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Role | Descrição detalhada | Back-office | Front-office |
| System Admin | Gestão do backoffice:   * Regista Funcionários * Regista Clientes * Gere equipamentos do ginásio * Gere produtos do ginásio * Gere aulas do ginásio * Gere as vendas | x |  |
| Funcionário | Gestão do back-office   * Regista Clientes * Gere equipamentos do ginásio * Gere produtos do ginásio * Gere aulas do ginásio * Introduz aulas disponíveis * Introduz produtos para venda * Introduz informações sobre o ginásio (promoções, subscrições) * Atualiza informações sobre o ginásio | x |  |
| Cliente | Frontoffice:   * Visualiza produtos á venda * Visualiza aulas disponíveis * Pode fazer login * Visualiza histórico de compras * Pode alterar os dados pessoais * Pode efetuar compras * Visualizar histórico de aulas   App Mobile:   * Pode visualizar as aulas disponíveis * Pode fazer marcações de aulas * Pode contar as calorias ingeridas * Pode marcar o seu peso num gráfico * Pode acompanhar o seu progresso pessoal * Pode visualizar os planos de treino que o treinador fazer |  | x |
| Treinador | Backoffice:   * Introduz planos de treino para os clientes | x |  |
| Nutricionista | Backoffice:   * Cria Consultas * Edita o peso e a altura dos clientes |  |  |

Tabela 2 – Requisitos funcionais Front-Office

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| # | Requisito | Prioridade |
| RF-FO-01 | O cliente pode fazer compras dos produtos da loja | Alta |
| RF-FO-02 | O cliente pode alterar os seus dados | Média |
| RF-FO-03 | O cliente pode verificar o seu histórico de aulas | Média |
| RF-FO-04 | O cliente pode verificar o seu histórico de compras | Média |
| RF-FO-05 | O cliente pode adicionar produtos ao carrinho de compras | Média |
| RF-FO-06 | O cliente pode alterar a quantidade de produtos no carrinho de compras | Média |
| RF-FO-07 | O cliente pode remover produtos do carrinho de compras | Média |
| RF-FO-08 | O cliente pode fazer a pesquisa dos produtos na loja online | Média |
| RF-FO-09 | O cliente pode visualizar as aulas disponíveis no ginásio. | Média |
| RF-FO-10 | O cliente pode adicionar um código promocional na sua compra | Média |
| RF-FO-11 | O cliente pode alterar os dados de envio da encomenda | Média |
| RF-FO-12 | O cliente pode pagar o carrinho de compras | Média |
| RF-FO-13 | O cliente pode fazer o pagamento online | Média |
| RF-FO-14 | O cliente pode fazer login no website | Média |
| RF-FO-15 | O cliente pode fazer logout no website | Média |

Tabela 3 – Requisitos funcionais Back-Office

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| # | Requisito | Prioridade |
| RF-BO-01 | O funcionário pode adicionar equipamentos no ginásio | Alta |
| RF-BO-02 | O funcionário pode registar os clientes | Alta |
| RF-BO-03 | O funcionário pode adicionar aulas | Média |
| RF-BO-04 | O funcionário pode publicar os itens na loja do website | Média |
| RF-BO-05 | O funcionário pode editar os dados dos clientes | Média |
| RF-BO-06 | O funcionário pode desativar clientes | Média |
| RF-BO-07 | O funcionário pode associar instrutores às suas aulas | Alta |
| RF-BO-08 | O funcionário pode editar as aulas | Alta |
| RF-BO-09 | O funcionário pode remover as aulas | Alta |
| RF-BO-10 | O funcionário pode gerir as subscrições dos clientes | Média |
| RF-BO-11 | O administrador pode criar funcionários | Média |
| RF-BO-12 | O administrador pode editar os dados dos funcionários | Média |
| RF-BO-13 | O administrador pode desativar funcionários | Média |
| RF-BO-14 | O administrador pode visualizar as estatísticas do ginásio | Média |
| RF-BO-15 | O instrutor pode criar planos de treino para os clientes | Alta |
| RF-BO-16 | Pode ser feito o login de acordo com a role | Alta |
| RF-BO-17 | Pode ser feito o logout de acordo com a role | Alta |

Tabela 4 – Cruzamento dos requisitos funcionais e respetivos roles

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| # | Requisito | System Admin | Funcionário | Instrutor | Cliente |
| RF-FO-01 | O cliente pode fazer compras dos produtos da loja |  |  |  | X |
| RF-FO-02 | O cliente pode alterar os seus dados |  |  |  | X |
| RF-FO-03 | O cliente pode verificar o seu histórico de aulas |  |  |  | X |
| RF-FO-04 | O cliente pode verificar o seu histórico de compras |  |  |  | X |
| RF-FO-05 | O cliente pode adicionar produtos ao carrinho de compras |  |  |  | X |
| RF-FO-06 | O cliente pode alterar a quantidade de produtos no carrinho de compras |  |  |  | X |
| RF-FO-07 | O cliente pode remover produtos do carrinho de compras |  |  |  | X |
| RF-FO-08 | O cliente pode fazer a pesquisa dos produtos na loja online |  |  |  | X |
| RF-FO-09 | O cliente pode visualizar as aulas disponíveis no ginásio. |  |  |  | X |
| RF-FO-10 | O cliente pode adicionar um código promocional na sua compra |  |  |  | X |
| RF-FO-11 | O cliente pode alterar os dados de envio da encomenda |  |  |  | X |
| RF-FO-12 | O cliente pode pagar o carrinho de compras |  |  |  | X |
| RF-FO-13 | O cliente pode fazer o pagamento online |  |  |  | X |
| RF-FO-14 | O cliente pode fazer login no website |  |  |  | X |
| RF-FO-15 | O cliente pode fazer logout no website |  |  |  | X |
| RF-BO-01 | O funcionário pode adicionar equipamentos no ginásio | X | X |  |  |
| RF-BO-02 | O funcionário pode registar os clientes | X | X |  |  |
| RF-BO-03 | O funcionário pode adicionar aulas | X | X |  |  |
| RF-BO-04 | O funcionário pode publicar os itens na loja do website | X | X |  |  |
| RF-BO-05 | O funcionário pode editar os dados dos clientes | X | X |  |  |
| RF-BO-06 | O funcionário pode desativar clientes | X | X |  |  |
| RF-BO-07 | O funcionário pode associar instrutores às suas aulas | X | X |  |  |
| RF-BO-08 | O funcionário pode editar as aulas | X | X |  |  |
| RF-BO-09 | O funcionário pode remover as aulas | X | X |  |  |
| RF-BO-10 | O funcionário pode gerir as subscrições dos clientes | X | X | X |  |
| RF-BO-11 | O administrador pode criar funcionários | X |  |  |  |
| RF-BO-12 | O administrador pode editar os dados dos funcionários | X |  |  |  |
| RF-BO-13 | O administrador pode desativar funcionários | X |  |  |  |
| RF-BO-14 | O administrador pode visualizar as estatísticas do ginásio | X |  |  |  |
| RF-BO-15 | O instrutor pode criar planos de treino para os clientes | X |  | X |  |
| RF-BO-16 | Pode ser feito o login de acordo com a role | X | X | X |  |
| RF-BO-17 | Pode ser feito o logout de acordo com a role | X | X | X |  |
| RF-AM-01 | O cliente pode fazer login na aplicação |  |  |  | x |
| RF-AM-02 | O cliente pode fazer logout na aplicação |  |  |  | x |
| RF-AM-03 | O cliente pode marcar as aulas a que quer participar |  |  |  | x |
| RF-AM-04 | O cliente pode desmarcar aulas |  |  |  | x |
| RF-AM-05 | O cliente pode visualizar o seu perfil |  |  |  | x |
| RF-AM-06 | O cliente pode atualizar o seu peso |  |  |  | x |
| RF-AM-07 | O cliente pode visualizar os seus planos de treino |  |  |  | x |
| RF-AM-08 | O cliente pode visualizar cada exercício no plano de treino detalhadamente |  |  |  | x |
| RF-AM-09 | O cliente pode verificar a sua agenda de aulas |  |  |  | x |
| RF-AM-10 | O cliente pode verificar a sua agenda de consultas de nutricionista |  |  |  | x |
| RF-AM-11 | O cliente pode verificar as suas avaliações feitas no ginásio |  |  |  | x |
| RF-AM-12 | O cliente pode ver o mapa de aulas da semana |  |  |  | x |
| RF-AM-13 | O cliente pode visualizar as aulas por modalidade |  |  |  | x |
| RF-AM-14 | O cliente pode visualizar os próximos pagamentos |  |  |  | X |
| RF-AM-15 | O cliente pode introduzir as calorias que consumiu |  |  |  | X |
| RF-AM-16 | O cliente pode atualizar os parâmetros do seu plano de treino |  |  |  | X |

Tabela 5 – Requisitos Não funcionais

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| # | Requisito | Tipo | | Prioridade |
| RNF-01 | A interface do website deve ser fácil de utilizar e user-friendly | Usabilidade | | Média |
| RNF-02 | O website deverá ter um design responsivo | Usabilidade | | Média |
| RNF-03 | O website deve ter a informação escrita de forma coerente e fácil de interpretar | Usabilidade | | Baixa |
| RNF-04 | Os clientes devem aceder ao seu perfil 99% das vezes, sem falhas. | Fiabilidade | | Média |
| RNF-05 | Os clientes devem conseguir fazer login 99% das vezes, sem falhas. | Fiabilidade | | Alta |
| RNF-06 | Os clientes devem poder visualizar as aulas disponíveis 98% das vezes. | Fiabilidade | | Média |
| RNF-07 | Os clientes devem poder visualizar os produtos á venda 98% das vezes. | Fiabilidade | | Baixa |
| RNF-08 | Os clientes devem poder adicionar produtos ao carrinho 98% das vezes. | Fiabilidade | | Média |
| RNF-09 | Os clientes devem aceder aos seus planos de treino 98% das vezes, sem falhas. | Fiabilidade | | Alta |
| RNF-10 | Os clientes devem conseguir fazer as suas compras 98% das vezes, sem falhas. | Fiabilidade | | Alta |
| RNF-11 | O sistema deve ser capaz de correr no SO Windows | Ambiente | | Média |
| RNF-12 | O sistema deve ser capaz de correr no SO Linux | Ambiente | | Média |
| RNF-13 | A aplicação deve ser capaz de correr no SO Android | Ambiente | | Média |
| RNF-14 | O tempo de carregamento do website não deve ser superior a 1 segundo | Eficiência | | Média |
| RNF-15 | O tempo de carregamento da aplicação não deve ser superior a 2 segundos | Eficiência | | Média |
| RNF-16 | Devem ser efetuadas 2 cópias de segurança dos dados do sistema diariamente, sendo que 1 delas deve encontrar-se em local externo. | Segurança | | Alta |
| RNF-17 | O website deve ter uma proteção de login | Segurança | | Alta |
| RNF-18 | Os clientes não devem poder aceder ao backoffice | Segurança | | Alta |
| RNF-19 | O website deve estar disponível 24/7 | Disponibilidade | | Média |
| RNF-20 | O website deve ser desenvolvido utilizando a linguagem de programação de PHP | Desenvolvimento | | Alta |
| RNF-21 | O website deve ser desenvolvido utilizando a framework da linguagem de programação de PHP conhecida como Yii2 | Desenvolvimento | | Alta |
| RNF-22 | A base de dados deve ser desenvolvida utilizando a linguagem de programação SQL | Desenvolvimento | | Alta |
| RNF-23 | A API deve ser desenvolvida utilizando a linguagem de programação JAVA | Desenvolvimento | | Alta |
| RNF-24 | A aplicação deve ser desenvolvida utilizando a linguagem de programação JAVA | Desenvolvimento | | Alta |
| RNF-25 | A aplicação deve ser desenvolvida na plataforma Android Studio | Desenvolvimento | | Alta |
| RNF-26 | A aplicação deve estar disponível 24/7 | Disponibilidade | | Alta |
| RNF-27 | Em caso de falha no sistema deve ser resolvido no mínimo período para voltar a funcionar sem causar problemas | Disponibilidade | | Alta |
| RNF-28 | O cliente deve poder consultar os seus planos de treino todos os dias, sem falha. | Disponibilidade | | Média |
| RNF-29 | O funcionário deve poder atualizar as aulas disponíveis no site durante a semana e fim-de-semana, a qualquer hora do dia. | | Disponibilidade | Média |
| RNF-30 | O treinador deve poder publicar planos de treino no site durante a semana e ao fim-de-semana, a qualquer hora do dia (disponibilidade 24x7). | | Disponibilidade | Média |

# User Stories

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Título: US1 – Login BackOffice | **SP**: 20 |
| Descrição: Como administrador/funcionário/treinador/nutricionista, quero poder fazer login no backoffice do website para poder aceder às minhas funções.  Critérios de Aceitação:   * Os campos Username e Password têm de ser preenchidos * Não pode fazer login se este já estiver efetuado * Só pode fazer login se for administrador/funcionário/treinador/nutricionista. | |
| Título: US2 – Logout BackOffice | **SP**: 20 |
| Descrição: Como administrador/funcionário/treinador/nutricionista, quero poder fazer logout no backoffice do website para poder terminar a minha sessão ou trocar de conta.  Critérios de Aceitação:   * Apenas pode fazer logout se o login estiver efetuado | |
| Título: US3 – Visualizar estatísticas do ginásio | **SP**: 20 |
| Descrição: Como administrador quero poder visualizar as estatísticas do ginásio para que possa saber quantos clientes estão inscritos, o estado dos equipamentos, produtos vendidos.  Critérios de Aceitação:   * O login tem de estar efetuado * Só o administrador pode visualizar as estatísticas | |
| Título: US4 – Registar trabalhador | **SP**: 13 |
| Descrição: Como administrador quero poder registar trabalhadores para que estes possam aceder ao backoffice do website e efetuar as respetivas funções  Critérios de Aceitação:   * O login tem de estar efetuado * Só o administrador pode registar trabalhadores * Não pode registar um trabalhador com o mesmo NIF * É obrigatório preencher todos os campos | |
| Título: US5 – Editar dados trabalhador | **SP**: 20 |
| Descrição: Como administrador quero poder editar os dados dos trabalhadores para que possam ter os dados sempre atualizados.  Critérios de Aceitação:   * O login tem de estar efetuado * Só o administrador pode editar os dados | |
| Título: US6 – Consultar dados trabalhador | **SP**: 20 |
| Descrição: Como administrador quero poder consultar os dados dos trabalhadores para que possa ver dados específicos que sejam necessários.  Critérios de Aceitação:   * O login tem de estar efetuado * Só o administrador pode consultar os dados |  |
| Título: US7 – Desativar trabalhador | **SP**: 20 |
| Descrição: Como administrador quero poder desativar trabalhadores para que estes não possam entrar no backoffice depois de deixarem de trabalhar no ginásio.  Critérios de Aceitação:   * O login tem de estar efetuado * Só o administrador pode desativar trabalhadores |  |
| Título: US8 – Registar clientes | **SP**: 20 |
| Descrição: Como funcionário quero poder registar clientes para que estes possam ter acesso ao ginásio e todas as suas ofertas.  Critérios de Aceitação:   * O login tem de estar efetuado * Só o funcionário e o administrador podem registar clientes * Não pode registar clientes com o mesmo NIF * É obrigatório preencher todos os dados |  |
| Título: US9 – Editar Dados clientes | **SP**: 13 |
| Descrição: Como funcionário quero poder editar os dados dos clientes para que possam sempre ter os seus dados atualizados.  Critérios de Aceitação:   * O login tem de estar efetuado * Só o funcionário e o administrador podem editar os dados dos clientes |  |
| Título: US10 – Consultar dados clientes | **SP**: 13 |
| Descrição: Como funcionário quero poder consultar os dados dos clientes para que possa ver dados específicos que sejam necessários.  Critérios de Aceitação:   * O login tem de estar efetuado * Só o funcionário e o administrador podem consultar os dados dos clientes |  |
| Título: US11 – Desativar clientes | **SP**: 13 |
| Descrição: Como funcionário quero poder desativar clientes de modo que estes possam ter a sua conta desativada caso queiram sair do ginásio ou estejam inativos.  Critérios de Aceitação:   * Só pode desativar clientes que estejam inativos á mais de 1 ano. * Só o funcionário e o administrador podem desativar clientes. |  |
| Título: US12 – Adicionar aulas | **SP**: 20 |
| Descrição: Como funcionário quero poder adicionar aulas para que os clientes possam consultar e participar nas aulas existentes no ginásio.  Critérios de Aceitação:   * Só pode adicionar aulas que ainda não existem. * É obrigatório adicionar um treinador á aula. * O login tem de estar efetuado. * Não pode escolher um horário que já esteja em uso. * Só o funcionário e o administrador podem adicionar aulas |  |
| Título: US13 – Editar aulas | **SP**: 13 |
| Descrição: Como funcionário quero poder editar as aulas para que possa manter os parâmetros sempre atualizados.  Critérios de Aceitação:   * Só pode editar aulas que estejam ativas. * O login tem de estar efetuado. * Só o funcionário e o administrador podem editar aulas. |  |
| Título: US14 – Desativar aulas | **SP**: 13 |
| Descrição: Como funcionário quero poder desativar as aulas para que as estas não apareçam para os clientes.  Critérios de Aceitação:   * O login tem de estar efetuado. * Só pode desativar aulas que que não têm marcações. * Só o funcionário e o administrador podem desativar aulas. |  |
| Título: US15 – Consultar dados das aulas | **SP**: 8 |
| Descrição: Como funcionário quero poder consultar os dados das aulas para que possa ver dados específicos das mesmas.  Critérios de Aceitação:   * O login tem de estar efetuado. * Só o funcionário e o administrador podem consultar aulas. |  |
| Título: US16 – Criar planos de treino | **SP**: 8 |
| Descrição: Como treinador quero poder criar planos de treino para que os meus clientes possam consultar.  Critérios de Aceitação:   * O login tem de estar efetuado. * Só o treinador e o administrador podem criar planos de treino. * Tem de atribuir o plano de treino a um cliente. * O plano tem de ter exercícios atribuídos |  |
| Título: US17 – Editar planos de treino | **SP**: 13 |
| Descrição: Como treinador quero poder editar planos de treino para que possa atualizar os planos consoante as necessidades dos meus clientes.  Critérios de Aceitação:   * O login tem de estar efetuado * Só o treinador e o administrador podem editar planos de treino. * Só pode remover ou adicionar exercícios e alterar o número de repetições e séries |  |
| Título: US18 – Desativar planos de treino | **SP**: 20 |
| Descrição: Como treinador quero poder desativar planos de treino para que os meus clientes não tenham acesso a esse plano.  Critérios de Aceitação:   * O login tem de estar efetuado * Só o treinador e o administrador podem desativar planos de treino. * Não pode desativar um plano que ainda esteja em uso pelo cliente |  |
| Título: US19 – Consultar planos de treino | **SP**: 20 |
| Descrição: Como treinador quero poder consultar planos de treino para que possa ver em detalhe o plano  Critérios de Aceitação:   * O login tem de estar efetuado * Só o treinador e o administrador podem consultar planos de treino. |  |
| Título: US20 – Criar consulta de nutricionista | **SP**: 5 |
| Descrição: Como funcionário quero poder criar uma consulta de nutricionista para que os clientes possam ter consultas com o nutricionista do ginásio.  Critérios de Aceitação:   * O login tem de estar efetuado. * Só o funcionário e o administrador podem criar consultas. * Tem de atribuir um nutricionista e um cliente á consulta. |  |
| Título: US21 – Editar consulta de nutricionista | **SP**: 5 |
| Descrição: Como funcionário quero poder editar uma consulta de nutricionista para que possa atualizar os parâmetros se necessário.  Critérios de Aceitação:   * O login tem de estar efetuado * Só o funcionário e o administrador podem editar consultas. |  |
| Título: US22 – Remover consulta de nutricionista | **SP**: 5 |
| Descrição: Como funcionário quero poder remover uma consulta de nutricionista de modo a cancelar a consulta caso necessário.  Critérios de Aceitação:   * O login tem de estar efetuado * Só o funcionário e o administrador podem remover consultas. |  |
| Título: US23 – Adicionar produtos | **SP**: 5 |
| Descrição: Como funcionário quero poder adicionar produtos para que os clientes os possam ver e comprar.  Critérios de Aceitação:   * O login tem de estar efetuado * Só o funcionário e o administrador podem adicionar produtos. * Obrigatório preencher todos os campos. |  |
| Título: US24 – Editar Produtos | **SP**: 5 |
| Descrição: Como funcionário quero poder editar os produtos para que possa atualizar os parâmetros necessários.  Critérios de Aceitação:   * O login tem de estar efetuado * Só o funcionário e o administrador podem editar produtos. |  |
| Título: US25– Desativar Produtos | **SP**: 5 |
| Descrição: Como funcionário quero poder desativar produtos de modo que os clientes não possam visualizar e comprar produtos que não estão disponíveis na loja.  Critérios de Aceitação:   * O login tem de estar efetuado * Só o funcionário e o administrador podem desativar produtos. |  |
| Título: US26 – Consultar Produtos | **SP**: 5 |
| Descrição: Como funcionário quero poder consultar os produtos para que possa ver os seus dados em detalhe.  Critérios de Aceitação:   * O login tem de estar efetuado * Só o funcionário e o administrador podem consultar produtos. |  |
| Título: US27 – Adicionar Equipamentos | **SP**: 5 |
| Descrição: Como funcionário quero poder adicionar equipamentos de modo a registar os equipamentos do ginásio e facilitar a sua gestão.  Critérios de Aceitação:   * O login tem de estar efetuado * Só o funcionário e o administrador podem adicionar equipamentos. * Obrigatório preencher todos os campos. |  |
| Título: US28 – Editar Equipamentos | **SP**: 5 |
| Descrição: Como funcionário quero poder editar os equipamentos para que possa atualizar os parâmetros necessários.  Critérios de Aceitação:   * O login tem de estar efetuado * Só o funcionário e o administrador podem editar equipamentos. |  |
| Título: US29 – Desativar Equipamento | **SP**: 5 |
| Descrição: Como funcionário quero poder desativar equipamentos de modo a saber quais equipamentos estão fora de serviço  Critérios de Aceitação:   * O login tem de estar efetuado * Só o funcionário e o administrador podem desativar equipamentos. |  |
| Título: US30 – Consultar Equipamento | **SP**: 5 |
| Descrição: Como funcionário quero poder consultar os equipamentos para que possa ver os seus dados em detalhe.  Critérios de Aceitação:   * O login tem de estar efetuado * Só o funcionário e o administrador podem consultar equipamentos. |  |
| Título: US31 – Criar subscrições | **SP**: 5 |
| Descrição: Como funcionário quero poder criar subscrições para que os clientes tenham uma subscrição.  Critérios de Aceitação:   * O login tem de estar efetuado * Só o funcionário e o administrador podem criar subscrições. |  |
| Título: US32 – Consultar subscrição | **SP**: 5 |
| Descrição: Como funcionário quero poder consultar as subscrições para que possa ver os seus dados em detalhe.  Critérios de Aceitação:   * O login tem de estar efetuado * Só o funcionário e o administrador podem consultar subscrições. |  |
| Título: US33 – Desativar subscrição | **SP**: 5 |
| Descrição: Como funcionário quero poder desativar subscrições de modo a desativar as subscrições dos clientes que queiram sair do ginásio.  Critérios de Aceitação:   * O login tem de estar efetuado * Só o funcionário e o administrador podem desativar subscrições. |  |
| Título: US34 – Login FrontOffice | **SP**: 5 |
| Descrição: Como cliente quero poder fazer login no website para poder comprar produtos e aceder às minhas informações.  Critérios de Aceitação:   * Os campos Username e Password têm de ser preenchidos * Não pode fazer login se este já estiver efetuado * Só pode fazer login se for cliente. |  |
| Título: US35 – Logout FrontOffice | **SP**: 5 |
| Descrição: Como cliente quero poder fazer logout no website para poder terminar a minha sessão ou trocar de conta.  Critérios de Aceitação:   * Apenas pode fazer logout se o login estiver efetuado. |  |
| Título: US36 – Visualizar os produtos | **SP**: 5 |
| Descrição: Como cliente quero poder visualizar os produtos da loja para que possa saber quais produtos estão disponíveis para venda.  Critérios de Aceitação:   * Só pode visualizar os produtos que estão ativos. |  |
| Título: US37 – Consultar os detalhes dos produtos | **SP**: 5 |
| Descrição: Como cliente quero poder consultar os detalhes dos produtos para saber as suas especificações.  Critérios de Aceitação:   * Só pode consultar os detalhes dos produtos que estão ativos. |  |
| Título: US38 – Adicionar produtos ao carrinho | **SP**: 5 |
| Descrição: Como cliente quero poder adicionar produtos ao meu carrinho de modo a escolher quais produtos quero comprar.  Critérios de Aceitação:   * Só pode adicionar itens que estão ativos ao carrinho * A quantidade de produtos tem de ser pelo menos 1 |  |
| Título: US39 – Remover produtos do carrinho | **SP**: 5 |
| Descrição: Como cliente quero poder remover produtos ao meu carrinho de modo a remover produtos que já não quero comprar.  Critérios de Aceitação:   * Tem de ter produtos no carrinho para remover |  |
| Título: US40 – Pesquisar produtos | **SP**: 5 |
| Descrição: Como cliente quero pesquisar produtos de modo a encontrar mais rapidamente certos produtos.  Critérios de Aceitação:   * Apenas pode pesquisar por produtos ativos. |  |
| Título: US41 – Alterar a quantidade de produtos no carrinho | **SP**: 5 |
| Descrição: Como cliente quero poder alterar a quantidade de produtos no carrinho para que possa aumentar ou diminuir a quantidade de certos produtos.  Critérios de Aceitação:   * A quantidade não pode ser igual ou inferior a 0 |  |
| Título: US42 – Pagar o carrinho de compras | **SP**: 5 |
| Descrição: Como cliente quero poder realizar o pagamento do carrinho de compras de modo a comprar os produtos.  Critérios de Aceitação:   * O login tem de estar efetuado * Tem que ter produtos no carrinho * Tem de escolher um método de pagamento * Obrigatório introduzir dados para faturação |  |
| Título: US43– Apagar o carrinho de compras | **SP**: 5 |
| Descrição: Como cliente quero poder apagar o carrinho de compras de modo a poder remover todos os produtos caso não queira efetuar a compra.  Critérios de Aceitação:   * É necessário existir produtos no carrinho |  |
| Título: US44 – Verificar histórico de compras | **SP**: 5 |
| Descrição: Como cliente quero poder visualizar todas as compras que tenha realizado até ao momento para que possa saber o que já comprei.  Critérios de Aceitação:   * O login tem de estar efetuado * Tem de ter compras efetuadas para aparecer |  |
| Título: US45 – Fazer o pagamento online | **SP**: 5 |
| Descrição: Como cliente quero conseguir fazer o pagamento online de modo a pagar o carrinho de compras.  Critérios de Aceitação:   * O login tem de estar efetuado |  |
| Título: US46 – Alterar dados de envio de encomenda | **SP**: 5 |
| Descrição: Como cliente quero conseguir alterar os dados de envio de modo a selecionar a melhor opção para cada altura.  Critérios de Aceitação:   * O login tem de estar efetuado |  |
| Título: US47 – Visualizar as aulas disponíveis | **SP**: 5 |
| Descrição: Como cliente quero conseguir visualizar todas as aulas disponíveis para que possa efetuar a marcação e participar nas mesmas.  Critérios de Aceitação:   * Só pode visualizar aulas que estão ativas |  |
| Título: US48 – Verificar histórico de aulas | **SP**: 5 |
| Descrição: Como cliente quero conseguir visualizar todas as aulas em que já tive.  Critérios de Aceitação:   * O login tem de estar efetuado * Tem de ter assistido a pelo menos uma aula |  |
| Título: US49 – Consultar perfil (FrontOffice) | **SP**: 5 |
| Descrição: Como cliente quero conseguir consultar o meu perfil para visualizar os meus dados.  Critérios de Aceitação:   * O login tem de estar efetuado |  |
| Título: US50 – Editar dados no perfil | **SP**: 5 |
| Descrição: Como cliente quero conseguir editar os meus dados de perfil de modo a deixar sempre atualizado.  Critérios de Aceitação:   * O login tem de estar efetuado |  |
| Título: US51 – Login App Mobile | **SP**: 5 |
| Descrição: Como cliente quero conseguir fazer LogIn para aceder a dados mais profundos e treinos que tenham me sido atribuídos.  Critérios de Aceitação:   * Tem de inserir o Username e Password * Só pode fazer login se não tiver já efetuado |  |
| Título: US52 – Logout App Mobile | **SP**: 5 |
| Descrição: Como cliente quero conseguir fazer LogOut na aplicação para que possa terminar a minha sessão ou trocar de conta.  Critérios de Aceitação:   * O login tem de estar efetuado |  |
| Título: US53 – Marcar aulas | **SP**: 5 |
| Descrição: Como cliente quero poder marcar aulas de modo a participar nas mesmas.  Critérios de Aceitação:   * O login tem de estar efetuado * Só pode marcar aulas que tenham vagas |  |
| Título: US54 – Desmarcar aulas | **SP**: 5 |
| Descrição: Como cliente quero poder desmarcar aulas que tenham sido previamente marcadas caso não queira participar na aula ou haja algum imprevisto.  Critérios de Aceitação:   * O login tem de estar efetuado * Tem de ter aulas marcadas para poder desmarcar |  |
| Título: US55 – Visualizar o perfil | **SP**: 5 |
| Descrição: Como cliente quero poder visualizar o meu perfil para consultar os meus dados.  Critérios de Aceitação:   * O login tem de estar efetuado |  |
| Título: US56 – Atualizar o peso | **SP**: 5 |
| Descrição: Como cliente quero poder atualizar o meu peso de modo a deixar sempre o mais atualizado e poder acompanhar o meu progresso.  Critérios de Aceitação:   * O login tem de estar efetuado |  |
| Título: US57 – Visualizar os planos de treino | **SP**: 5 |
| Descrição: Como cliente quero poder visualizar os meus planos de treinos de modo a saber o que fazer em cada dia.  Critérios de Aceitação:   * O login tem de estar efetuado * Tem de ter planos de treino * Só pode visualizar planos que estejam ativos * Cada cliente só pode ver os seus planos |  |
| Título: US58 – Visualizar cada exercício detalhadamente | **SP**: 5 |
| Descrição: Como cliente quero visualizar cada exercício detalhadamente de modo a saber como se faz o exercício e quantas vezes o tenho de realizar.  Critérios de Aceitação:   * O login tem de estar efetuado |  |
| Título: US59 – Verificar agenda de aulas | **SP**: 5 |
| Descrição: Como cliente quero poder visualizar a minha agenda de aulas para saber que aulas tenho marcadas e quando são.  Critérios de Aceitação:   * O login tem de estar efetuado * Tem de ter aulas marcadas |  |
| Título: US60 – Verificar a sua agenda de consultas de nutricionista | **SP**: 5 |
| Descrição: Como cliente quero poder visualizar a minha agenda de consultas de modo a saber quando tenho consultas.  Critérios de Aceitação:   * O login tem de estar efetuado * Tem de ter consultas marcadas |  |
| Título: US61 – Verificar avaliações feitas no ginásio | **SP**: 5 |
| Descrição: Como cliente quero visualizar as fichas de avaliação feitas no ginásio de modo a conseguir acompanhar todo o meu progresso.  Critérios de Aceitação:   * O login tem de estar efetuado * Tem de ter avaliações feitas |  |
| Título: US62 – Ver mapa de aulas | **SP**: 5 |
| Descrição: Como cliente quero poder visualizar o mapa de aulas para saber as aulas que estão disponíveis para participar.  Critérios de Aceitação:   * O login tem de estar efetuado * Só pode visualizar as aulas que estão disponíveis no momento |  |
| Título: US63 – Visualizar aulas por modalidade | **SP**: 5 |
| Descrição: Como cliente quero poder filtrar as aulas por modalidades de modo a encontrar as aulas que me interessam.  Critérios de Aceitação:   * O login tem de estar efetuado |  |
| Título: US64 – Visualizar próximos pagamentos | **SP**: 5 |
| Descrição: Como cliente quero poder visualizar os próximos pagamentos da mensalidade para saber quando tenho de efetuar o pagamento.  Critérios de Aceitação:   * O login tem de estar efetuado * Tem de ter uma subscrição ativa. |  |
| Título: US65 – Introduzir calorias consumidas | **SP**: 5 |
| Descrição: Como cliente quero poder introduzir a quantidade de calorias ingeridas ao longo do dia de modo a gerir as calorias necessárias a consumir diariamente.  Critérios de Aceitação:   * O login tem de estar efetuado |  |
| Título: US66 – Atualizar os parâmetros do plano de treino | **SP**: 5 |
| Descrição: Como cliente quero poder atualizar os parâmetros dos planos de treino para que possa ter os planos atualizados de acordo com as minhas necessidades.  Critérios de Aceitação:   * O login tem de estar efetuado * Só pode atualizar o número de repetições e séries |  |

# RBAC

|  |
| --- |
| Permissões Funcionário/Admin |
| * Login Back Office * Adicionar Cliente * Editar Cliente * Consultar Cliente * Desativar Cliente * Ativar Cliente * Adicionar Aula * Editar Aula * Consultar Aula * Remover Aula * Adicionar Modalidade * Consultar Modalidade * Remover Modalidade * Criar Consulta * Editar Consulta * Remover Consulta * Consultar Consulta * Adicionar Produtos * Consultar Produtos * Remover Produtos * Adicionar Equipamento * Editar Equipamento * Consultar Equipamento * Remover Equipamento * Criar Subscrição * Desativar Subscrição * Consultar Subscrição |
| Permissões treinador |
| * Login Back Office * Adicionar Plano * Editar Plano * Consultar Plano * Remover Plano * Consultar Cliente |
| Permissões nutricionista |
| * Login Back Office * Criar Consulta * Editar Consulta * Consultar Consulta * Remover Consulta * Consultar Cliente * Concluir Consulta |
| Permissões Cliente |
| * Login Front Office * Consultar Perfil * Editar Perfil |
| Permissões Admin |
| * Login Back Office * Adicionar Funcionario * Editar Funcionário * Consultar Funcionário * Desativar Funcionário * Adicionar Treinador * Editar Treinador * Adicionar Nutricionista * Editar Nutricionista * Consultar Nutricionista * Desativar Nutricionista * Adicionar Nutricionista * Editar Nutricionista |