

E.S. - Projeto de Software

Descrição dos Requisitos Funcionais (PS-ES-2021-2-SGA)

Sistema de informação de academia de natação e musculação

CSU-01. Realizar login

Objetivo	Acessar o sistema
Pré-condição	-
Atores	Usuário
Prioridade	Alta
Frequência de uso	Alta
Fluxo principal	Usuário preenche formulário com e-mail e senha e clica em login.

CSU-02. Realizar logoff

Objetivo	Desconectar-se do sistema
Pré-condição	Estar conectado.
Atores	Usuário
Prioridade	Alta
Frequência de uso	Média
Fluxo principal	Usuário clica no ícone de usuário e depois no botão de sair.

CSU-03. Atualizar cadastro

Objetivo	Atualizar informações cadastrais
Pré-condição	Estar conectado.
Atores	Usuário
Prioridade	Alta
Frequência de uso	Média
Fluxo principal	Usuário clica no ícone de usuário e depois no botão de atualizar informações.

CSU-04. Recuperar senha

Objetivo	Recuperar senha de acesso
Pré-condição	-
Atores	Usuário

Prioridade	Alta
Frequência de uso	Média
Fluxo principal	Usuário, na tela de login, clica em “Esqueceu sua senha?”

CSU-05. Modificar informações de cobrança

Objetivo	Alterar informações de cobrança associada a conta do aluno
Pré-condição	Estar logado no sistema
Atores	Aluno
Prioridade	Média
Frequência de uso	Baixa
Fluxo principal	O aluno acessa o portal do aluno, clica no card relativo a informações de cobrança e atualiza os dados.

CSU-06. Matricular em plano

Objetivo	Matricular em algum plano ofertado pela academia
Pré-condição	Estar logado no sistema
Atores	Aluno
Prioridade	Alta
Frequência de uso	Alta
Fluxo principal	No portal do aluno, ele acessa a aba de planos e escolhe dentre os ofertados qual irá se matricular.

CSU-07. Desvincular de plano

Objetivo	Desvincular de algum plano da academia
Pré-condição	Estar logado no sistema; possuir pelo menos algum plano matriculado
Atores	Aluno
Prioridade	Alta
Frequência de uso	Baixa
Fluxo principal	No portal do aluno, ele acessa a aba de planos, seleciona um de seus matriculados, e clica para cancelar.

CSU-08. Vincular a turma

Objetivo	Inscriver em alguma turma ofertada pela academia
Pré-condição	Estar logado no sistema; possuir pelo menos um plano matriculado
Atores	Aluno
Prioridade	Alta
Frequência de uso	Alta
Fluxo principal	No portal do aluno, ele acessa a aba de turmas e escolhe alguma para se vincular, mediante disponibilidade.

CSU-09. Desvincular de turma

Objetivo	Desvincular de uma turma da academia
Pré-condição	Estar logado no sistema; possuir pelo menos uma turma vinculada
Atores	Aluno
Prioridade	Alta
Frequência de uso	Média
Fluxo principal	No portal do aluno, ele acessa a aba de turmas e escolhe alguma inscrita para se desvincular.

CSU-10. Agendar aula experimental

Objetivo	Agendar uma aula experimental na academia em determinada data
Pré-condição	Estar logado no sistema
Atores	Aluno
Prioridade	Alta
Frequência de uso	Alta
Fluxo principal	No portal do aluno, ele acessa a aba de aula experimental e escolhe dentre as disponíveis um dia e horário para que possa ir.

CSU-11. Consultar turmas ministradas

Objetivo	Consultar todas turmas que estão associadas com o professor
Pré-condição	Estar logado no sistema
Atores	Professor
Prioridade	Alta
Frequência de uso	Alta

Fluxo principal	O professor acessa seu portal e abre a aba de turmas ministradas, onde lhe é listado todas elas.
-----------------	--

CSU-12. Manter planos

Objetivo	Atores devem ser capazes de criar, remover, consultar e modificar os planos ofertados pela academia.
Pré-condição	Estar logado no sistema
Atores	Gerente de sistema, Administrador
Prioridade	Alta
Frequência de uso	Alta
Fluxo principal	Atores acessam seus portais, acessam a aba de gerenciamento de planos e realizam a operação desejada.

CSU-13. Manter turmas

Objetivo	Atores devem ser capazes de criar, remover, consultar e modificar as turmas de aula disponíveis.
Pré-condição	Estar logado no sistema
Atores	Gerente de sistema, Administrador
Prioridade	Alta
Frequência de uso	Alta
Fluxo principal	Atores acessam seus portais, acessam a aba de gerenciamento de turmas e realizam a operação desejada.

CSU-14. Consultar informações de alunos

Objetivo	Atores devem ter acesso às informações dos alunos
Pré-condição	Estar logado no sistema
Atores	Gerente de sistema, Administrador
Prioridade	Alta
Frequência de uso	Alta
Fluxo principal	Atores acessam seus portais, acessam a aba de alunos e consultam todas informações buscadas.

CSU-15. Agendar aula experimental para aluno

Objetivo	Atores devem ter acesso ao agendamento de aulas experimentais
Pré-condição	Estar logado no sistema
Atores	Gerente de sistema, Administrador
Prioridade	Baixa
Frequência de uso	Baixa
Fluxo principal	Atores acessam seus portais, acessam a aba de agendamentos de aulas experimentais, selecionam o aluno, o horário e a data para ser agendado.

CSU-16. Manter funcionários

Objetivo	Administrador de sistema poder cadastrar, remover, consultar e modificar um funcionário no sistema
Pré-condição	Estar logado no sistema
Atores	Administrador
Prioridade	Alta
Frequência de uso	Alta
Fluxo principal	Administrador acessa seu portal, acessa a seção de gerenciamento de funcionários e escolhe dentre as opções a função desejada.

CSU-17. Consultar estatísticas financeiras

Objetivo	Administrador acessar dados financeiros que auxiliam a ter uma ideia do panorama econômico da academia
Pré-condição	Estar logado no sistema
Atores	Administrador
Prioridade	Média
Frequência de uso	Alta
Fluxo principal	Administrador acessa seu portal, acessa a seção de relatórios escolhe consultar estatísticas financeiras.

CSU-18. Consultar estatísticas de clientela

Objetivo	Administrador acessar dados da clientela da academia, percentual de alunos ativos,
----------	--

	desistentes, entre outras informações relevantes
Pré-condição	Estar logado no sistema
Atores	Administrador
Prioridade	Média
Frequência de uso	Alta
Fluxo principal	Administrador acessa seu portal, acessa a seção de relatórios escolhe consultar estatísticas de alunos.