Gerenciador de Curso

Projeto CRUD 2º ADS

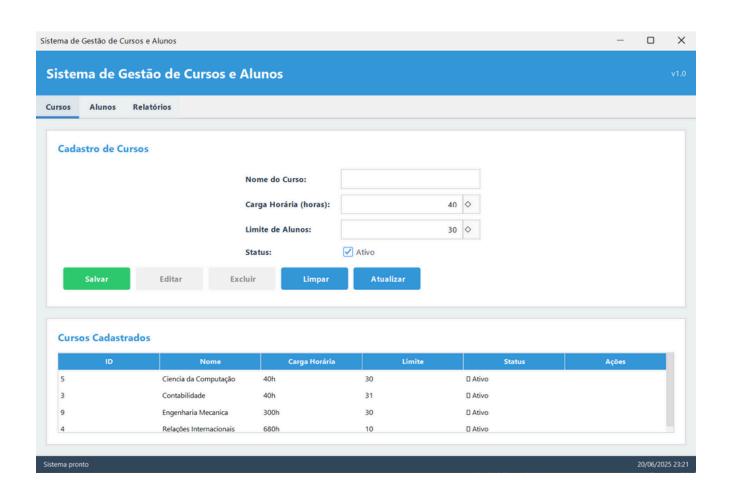




2025

Presented by Vivian Oliveira

Course Manager é um sistema simples e funcional desenvolvido para gerenciar cursos e alunos de forma eficiente. Através de uma interface intuitiva, o usuário pode cadastrar, atualizar, ativar ou reativar tanto alunos quanto cursos, otimizando o controle e a organização das informações acadêmicas.





Salvar

Utilizado para registrar um novo curso ou aluno no sistema.

Após preencher todos os campos obrigatórios e marcar o status (Ativo ou não), clique em Salvar para gravar os dados no banco de dados.

• mportante: O botão "Salvar" só está habilitado quando os campos obrigatórios estão preenchidos corretamente.



Editar

Permite carregar os dados de um aluno ou curso selecionado para os campos de edição.

Após selecionar o item na tabela, clique em Editar para alterar os dados.

• Após editar, utilize o botão Atualizar para aplicar as alterações.



X Excluir

Utilizado para remover um curso ou aluno do sistema.

O item será inativado ou excluído conforme a lógica definida (exclusão lógica ou física).

• 1 Confirme a ação com atenção, pois essa operação pode ser irreversíve



Limpar

Apaga todas as informações digitadas nos campos, permitindo iniciar um novo cadastro do zero ou corrigir dados inseridos erroneamente.

 Não afeta os dados já salvos no sistema, apenas limpa os campos visuais da tela.



Atualizar

Após editar as informações de um curso ou aluno, clique em Atualizar para salvar as novas informações no sistema.

• Use este botão antes de trocar de aba ou sair da tela, garantindo que as alterações sejam registradas corretamente.



Nome do Curso:		
Carga Horária (horas):	40	\$
Limite de Alunos:	30	\$
Status:	✓ Ativo	

Formulário de Cadastro de Curso

Nesta seção, o usuário deve preencher as informações essenciais para o cadastro de um novo curso:

- Nome do Curso: campo obrigatório onde deve ser informado o nome completo do curso oferecido.
- Carga Horária (horas): número total de horas do curso. Utilize os botões ao lado para ajustar os valores ou digite manualmente.
- Limite de Alunos: define a quantidade máxima de alunos permitidos por turma.
- Status: indica se o curso está ativo no sistema. Marque a caixa para ativar ou reativar o curso.

Esse formulário deve ser preenchido completamente antes de clicar em Salvar ou Atualizar, garantindo que o curso seja corretamente registrado ou modificado.

Status:



Campo "Status"

O campo Status é utilizado para indicar se um curso ou aluno está ativo ou inativo no sistema.

- Quando a caixa está marcada, significa que o item está Ativo, ou seja, visível e disponível para uso nas operações do sistema (como matrículas, listagens e relatórios).
- Quando a caixa está desmarcada, o item é considerado Inativo, e não poderá ser utilizado em novas ações, mas seus dados continuam salvos no sistema.

Esse controle é útil para manter o histórico de cursos e alunos, sem excluir permanentemente os registros.

Também é possível reativar um curso ou aluno a qualquer momento, marcando novamente o campo Status e clicando em Atualizar.

Sistema de Gestão de Cursos e Alunos Cursos Alunos Relatórios Cadastro de Cursos

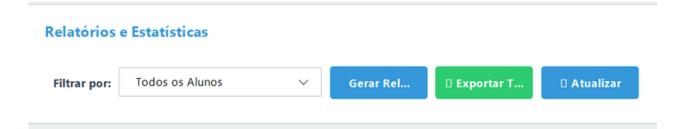
Nome do Curs

Como Gerar o Relatório:

- 1. Acesse a aba Relatórios no menu superior.
- 2. Escolha entre Relatório de Alunos ou Relatório de Cursos.
- 3. Clique no botão Gerar Arquivo.
- 4.0 sistema irá criar automaticamente um arquivo .txt contendo os dados solicitados.
- 5.O arquivo é salvo no diretório padrão do projeto, podendo ser visualizado, impresso ou compartilhado.

✓ Observações:

- Os relatórios são simples e em formato de texto, facilitando o acesso sem necessidade de softwares avançados.
- Apenas dados ativos e cadastrados corretamente serão exibidos.



Escolha o filtro para realizar o relatório:

a direita estará uma tabela para acesso rápido, mas você poderá exportar o arquivo .txt completo.

Dados do Relatório

ID	Nome	CPF	Email	Curso	Status
15	João Alvaro	385.701.470	J.alvinho@g	Ciencia da C	Ativo
4	Juan Martin	393.779.658	Jmartin@out	Contabilidade	Ativo
17	Leandro Hen	792.445.690	Lpeppinnha	Ciencia da C	Ativo
14	Leticia Lopes	789.092.670	Leti-10@gm	Ciencia da C	Inativo
19	Matheus BLa	354.083.380	Lpepa@gmai	Cinema	Ativo
16	Rodolfo Cor	720.137.040	rodthedog@	Engenharia	Ativo

A esquerda estará uma caixa para acesso rápido, mas você poderá exportar o arquivo .txt completo.

Estatísticas Gerais

ESTATÍSTICAS DO RELATÓRIO

Total de Alunos: 6 Alunos Ativos: 5 Alunos Inativos: 1

Percentual Ativos: 83,3%

DISTRIBUIÇÃO POR CURSO:

· Ciencia da Computação: 3 alunos

• Cinema: 1 alunos

· Contabilidade: 1 alunos

• Engenharia Mecanica: 1 alunos