# Precificação de Software (Sistema de Gerenciamento Escolar)



Apresentado por: Gustavo Domingueti, João Gabriel, João Pedro, Kaio Veras, Lucas Fortes, Lucas Sousa, Macio Alves, Matheus Souza

## Tela de Login



Esqueci minha senha

Senha

Gerenciador Escolar Modular (GEM)				
Tela: Login				
	Funções de	Transação		
Funcionalidade	Tipo	Complexidade	Pontos de Função	
Campo "Matrícula"	EE	Baixa	3	
Campo "Senha"	EE	Baixa	3	
Botão "Acessar"	EE	Baixa	3	
Esqueci Minha Senha	EE	Baixa	3	
Esqueci Minha Senha(E-mail)	SE	Média	5	
	Funções	de Dados		
Arquivo	Tipo	Complexidade	Pontos de Função	
Usuários (Armazena matrícula, senha, perfil)	ALI	Baixa	7	
Redefinição	ALI	Baixa	7	
Serviço de E-mail	AIE	Baixa	5	
Total de Pontos de Função				
Total de Pontos de Função Não Ajustados			36	
Fator de Ajuste			1	
Total de Pontos de Função Ajustados			36	

## Tela de Dashboard (Aluno)





Grade de Aulas

Notas

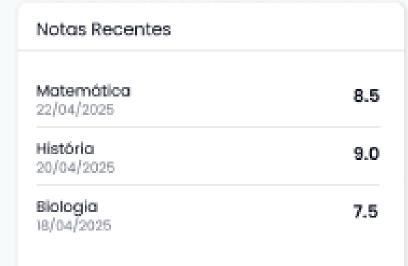
Documentos

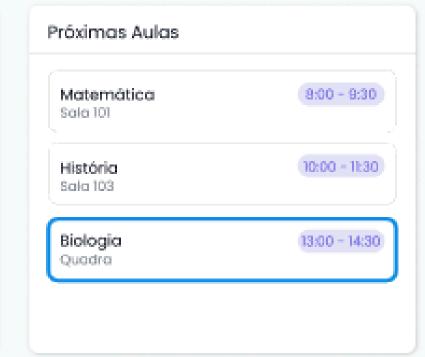
Mensagens

Configurações

#### Dashboard do Aluno

Sábado, 3 de maio de 2025











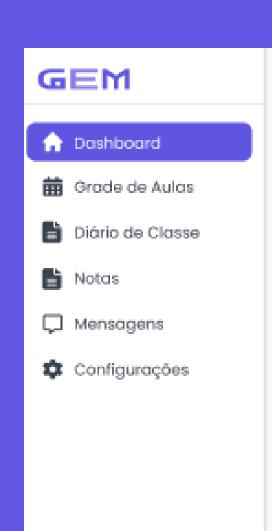


Aluno Exemplo alunogateste.com



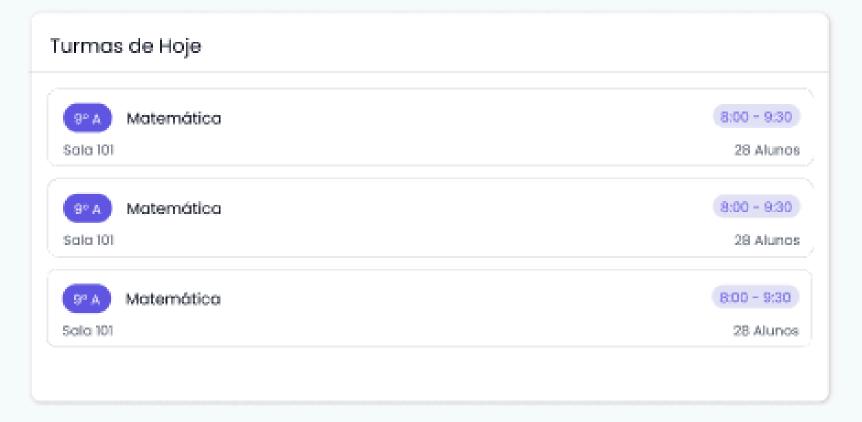
Tela: Dashboard Estudante			
	Funções de	Transação	
Funcionalidade	Tipo	Complexidade	Pontos de Função
Notas Recentes	CE	Baixa	3
Próximas Aulas	CE	Baixa	3
Notificações	SE	Média	5
Atividades Pendentes	SE	Média	5
Desempenho Geral	SE	Alta	7
	Funções	de Dados	
Arquivo	Tipo	Complexidade	Pontos de Função
	Total de Pont	os de Função	
Total de Pontos de Função Não Ajustado	s		23
Fator de Ajuste			1
Total de Pontos de Função Ajustados			23

## Tela de Dashboard (Professor)



#### Dashboard do Professor

Sábado, 3 de maio de 2025



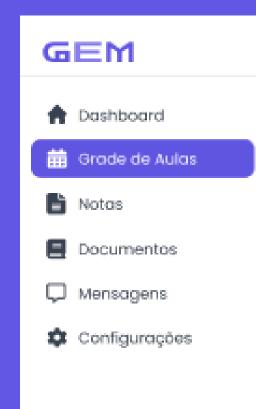


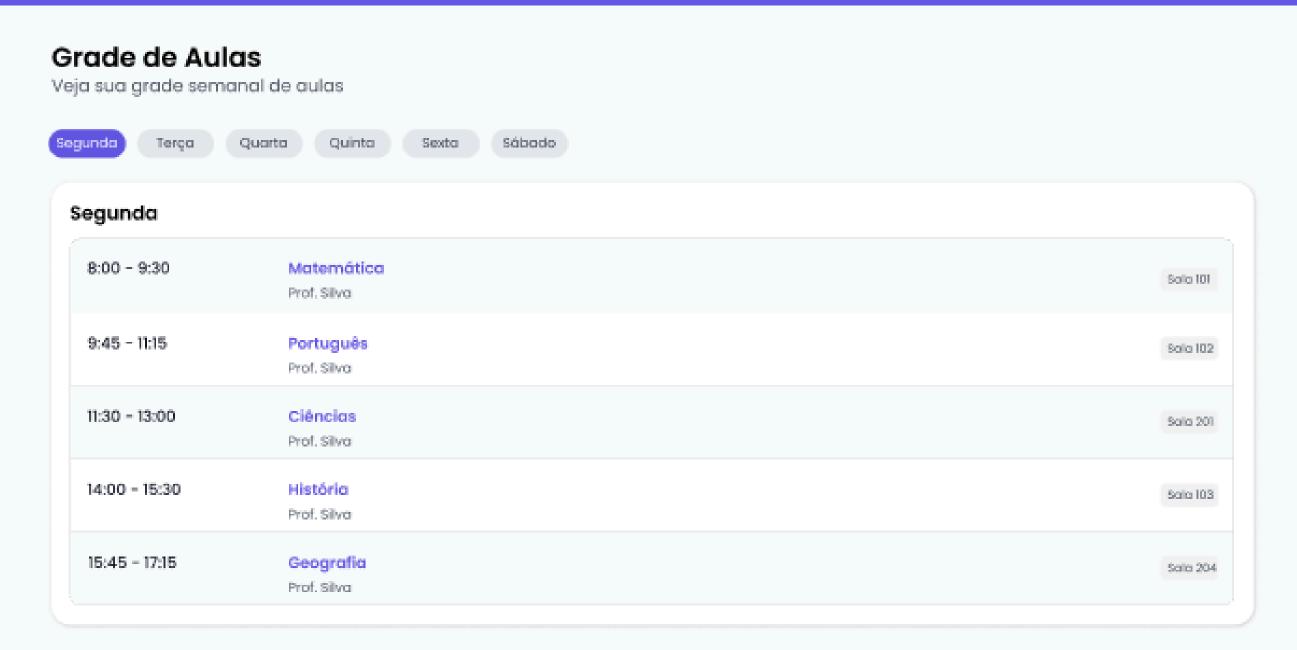
TURMA MÉDIA DE NOTAS FREQUÊNCIA ATIVIDADES PENDENTES AÇÕES  9° A 7.2 95% 2 pendentes Diário de N	
	lotas
9° A 8.2 92% Em dia Diário de N	lotas
9° A 6.5 88% Spendentes Diário de N	lotas
9° A 7.0 90% 3 pendentes Diário de N	

(→ Sair

Tela: Dashboard Professor				
	Funções de	Transação		
Funcionalidade	Tipo	Complexidade	Pontos de Função	
Turmas do Dia	CE	Baixa	3	
Resumo das Turmas	SE	Alta	7	
Alertas	CE	Baixa	3	
	Funções	de Dados		
Arquivo	Tipo	Complexidade	Pontos de Função	
	Total de Pont	os de Função		
Total de Pontos de Função Não Ajustados			13	
Fator de Ajuste			1	
Total de Pontos de Função Ajustados			13	

## Tela de Grade Horária (Aluno)



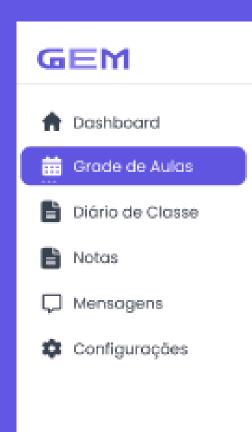


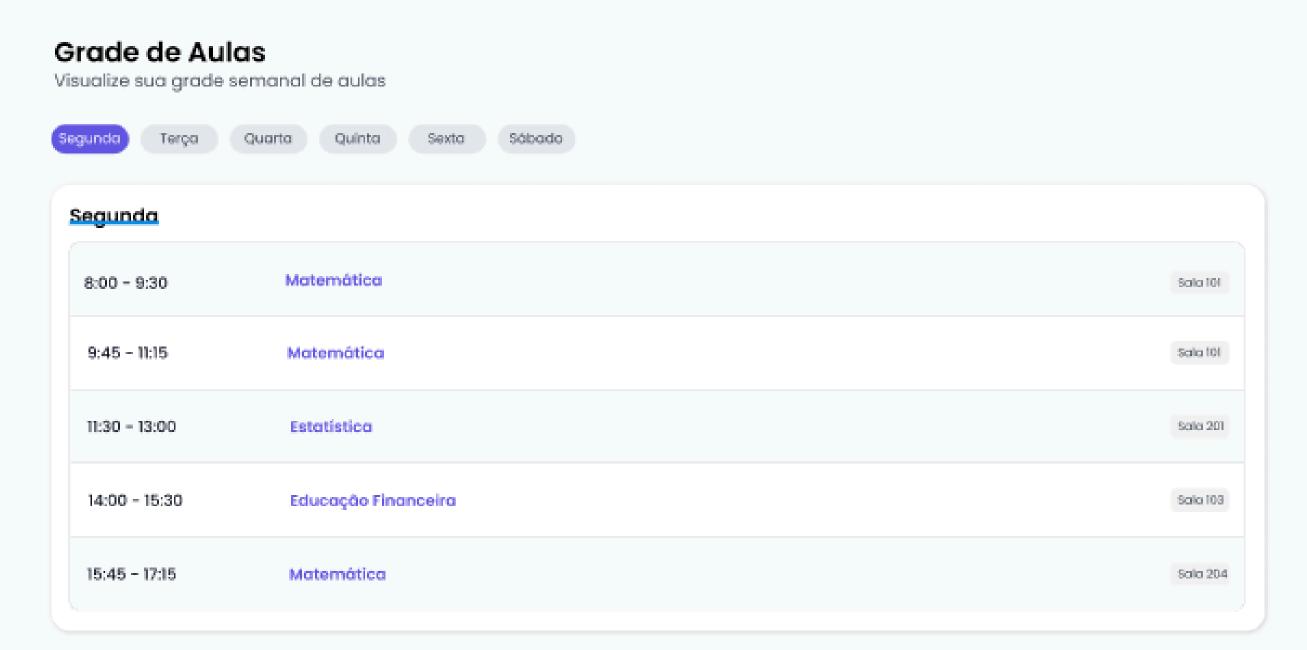


Gerenciador E	scolar Modu	ılar (GEN	Л)
---------------	-------------	-----------	----

Gerenciad	or Escol	ar Modular (GEM)		
Tela: Estudante   Grade de Aulas				
	Funções de	Transação		
Funcionalidade	Tipo	Complexidade	Pontos de Função	
Consultar Grade	CE	Baixa	3	
Grade em PDF	SE	Média	5	
Funções de Dados				
Arquivo	Tipo	Complexidade	Pontos de Função	
Grade Horária(Dia, horário, disciplina, professor)	ALI	Média	10	
T	otal de Pont	tos de Função		
Total de Pontos de Função Não Ajustados	Total de Pontos de Função Não Ajustados			
Fator de Ajuste			1	
Total de Pontos de Função Ajustados			18	

## Tela de Grade Horária (Professor)







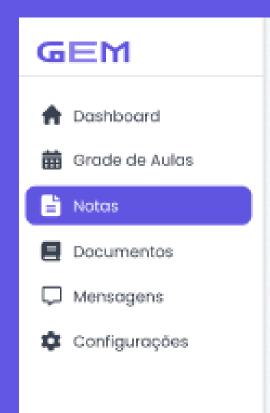


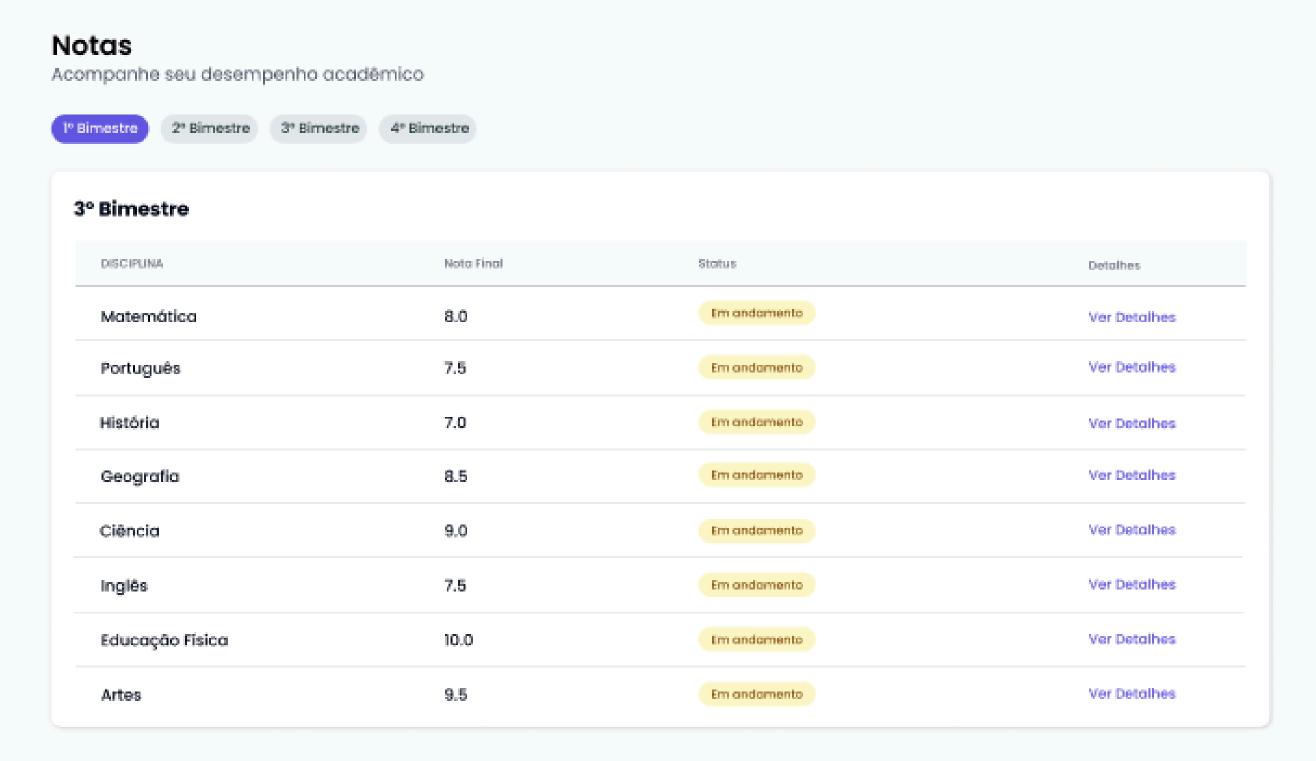
Termos de uso

Gerenciador	Escolar	Modular	(GEM)
			<b>1</b> — — — — ,

Gerer	iciador Escol	ar Modular (GEM)			
Tela: Professor   Grade de Aulas					
	Funções de	Transação			
Funcionalidade	Tipo	Complexidade	Pontos de Função		
Consultar Grade	CE	Média	4		
Atualizar Grade	EE	Baixa	3		
Grade em PDF	SE	Média	5		
	Funções	de Dados			
Arquivo	Tipo	Complexidade	Pontos de Função		
Grade Horária_Professor	ALI	Baixa	7		
	Total de Pontos de Função				
Total de Pontos de Função Não Ajustados			19		
Fator de Ajuste			1		
Total de Pontos de Função Ajustados			19		

## Tela de Notas (Aluno)





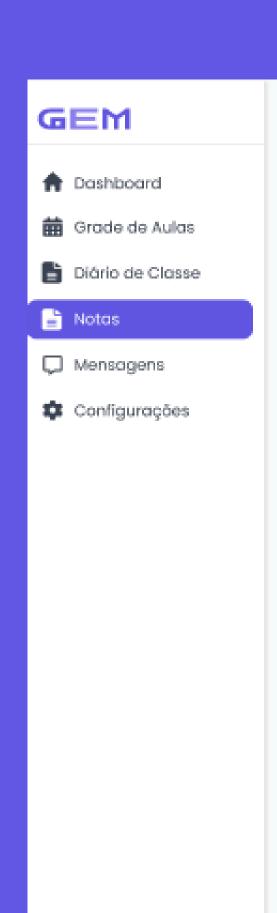


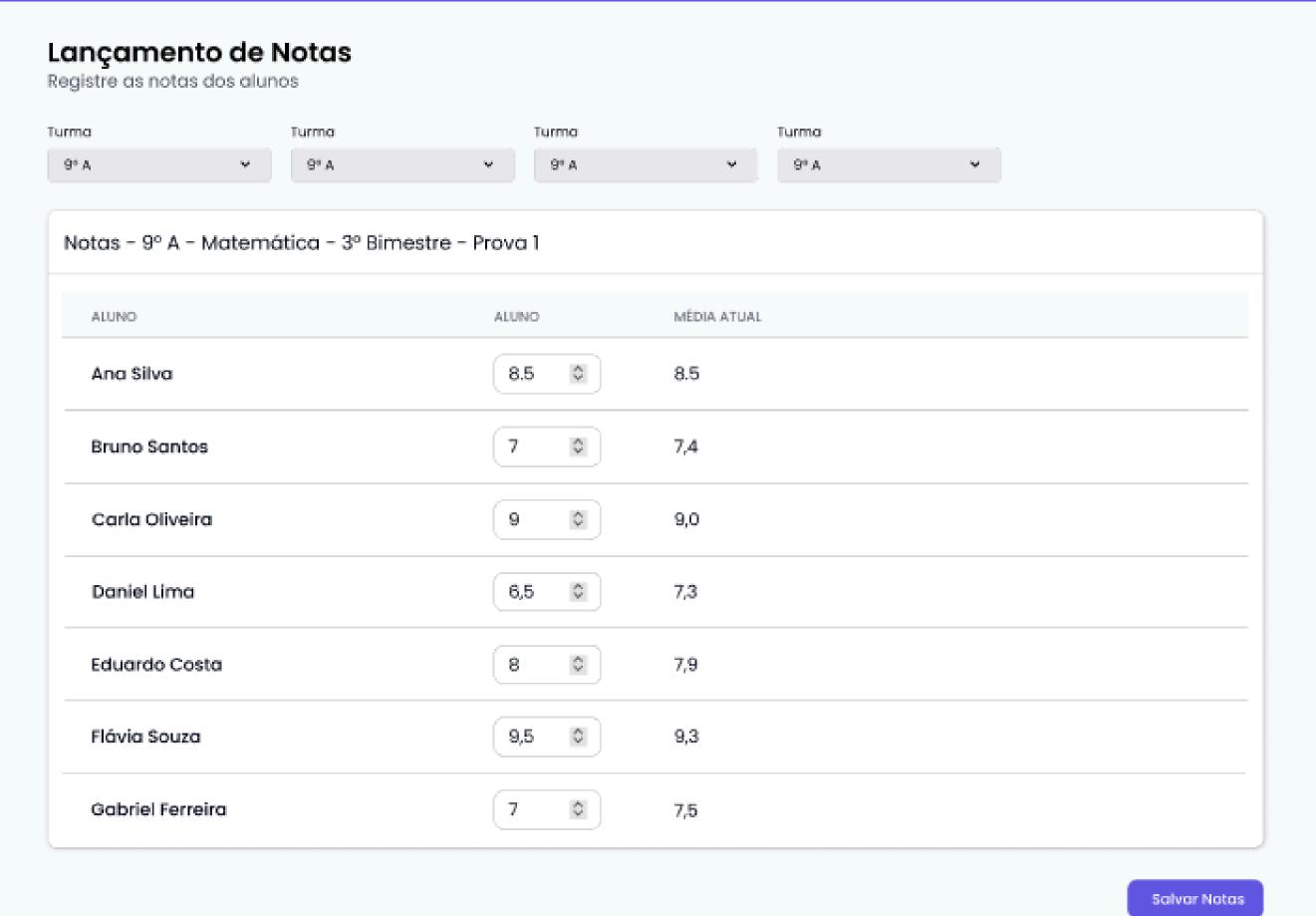


Gerenciador	Escolar	Modular	(GEM)
-------------	---------	---------	-------

Gerenciador Escolar Modular (GEM)					
Tela: Notas   Alunos					
	Funções de	Transação			
Funcionalidade	Tipo	Complexidade	Pontos de Função		
Consultar Notas	CE	Média	4		
Detalhes da nota	SE	Baixa	4		
Gráfico de notas	SE	Média	5		
	Funções	de Dados			
Arquivo	Tipo	Complexidade	Pontos de Função		
Notas(Nota, bimestre, disciplina, alunos, status)	ALI	Alta	15		
	Total de Pontos de Função				
Total de Pontos de Função Não Ajustados			28		
Fator de Ajuste			1		
Total de Pontos de Função Ajustados			28		

## Tela de Notas (Professor)





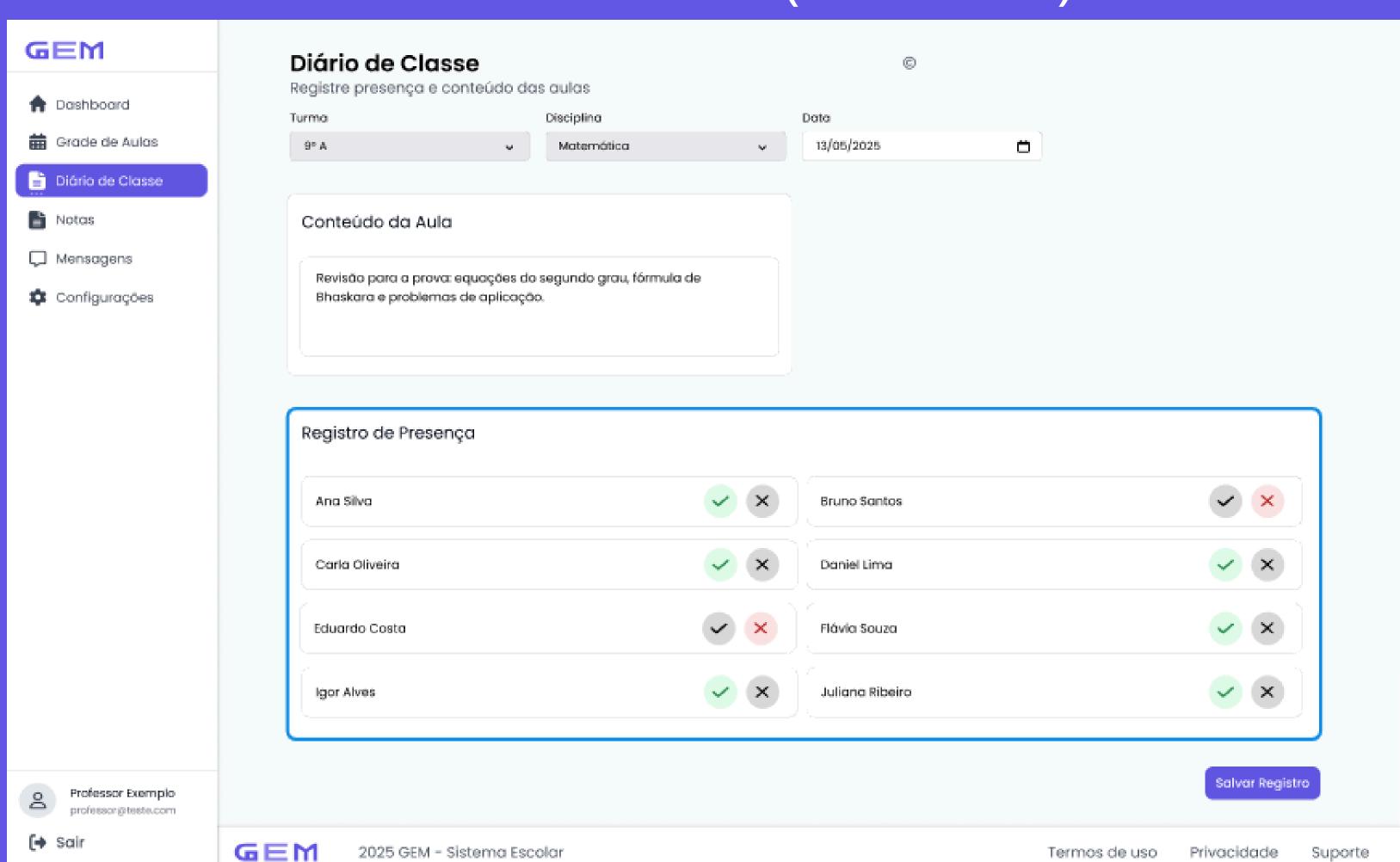


Professor Exemplo

## Gerenciador Escolar Modular (GEM)

Gerenciador Escolar Modular (GEIM)					
Tela: Professor   Notas					
	Funções de	Transação			
Funcionalidade	Tipo	Complexidade	Pontos de Função		
Listar Alunos da Turma	CE	Baixa	3		
Editar Notas	EE	Média	4		
Salvar Notas	EE	Baixa	3		
Relatório de Notas(Gráficos, médias da turma)	SE	Alta	7		
	Funções	de Dados			
Arquivo	Tipo	Complexidade	Pontos de Função		
Notas	ALI	Média	10		
Turmas	ALI	Baixa	7		
	Total de Pontos de Função				
Total de Pontos de Função Não Ajustados			34		
Fator de Ajuste			1		
Total de Pontos de Função Ajustados			34		

## Diário de Classe (Professor)



Diário de Classe				
Funcionalidade	Tipo	Complexidade	Pontos de Função	
Consulta de alunos por turma e disciplina	CE	Média	4	
Entrada de conteúdo da aula	EE	Baixa	3	
Registro de presença (interação visual)	EE	Média	4	
Opção de salvar o diário de classe	SE	Média	5	
	Funções de Dad	los		
Arquivo	Tipo	Complexidade	Pontos de Função	
Aulas	ALI	Média	10	
Frequências	ALI	Alta	15	
Turmas(consultas)	ALI	Baixa	7	
Disciplinas(consulta)	ALI	Baixa	7	
Total de Pontos de Função				
Total de Pontos de Função Não Ajustados			55	
Fator de Ajuste			1	
Total de Pontos de Função Ajustados			55	

## Tela de Mensagens (Aluno)

#### **GEM**

n Dashboard

Grade de Aulas

Notas

Documentos

Mensagens,

Configurações

#### Mensagens

Comunicados e mensagens da escola

#### Reunião de Pais e Mestres

30/04/2025

De: Coordenação Pedagógica

Prezados pais e responsáveis, informamos que a reunião de pais e mestres será realizada no próximo sábado, dia 10/05/2025, a partir das 9h. É importante a presença de todos para acompanhamento do desempenho escolar dos alunos.

Marcar como não lida

#### Alteração na Grade de Horários

28/04/2025

De: Secretaria Acadêmica

Informamos que a partir da próxima semana haverá alteração no horário das aulas de Matemática e Geografia. As aulas de Matemática passarão para segunda-feira, primeiro horário, e as aulas de Geografia para terça-feira, terceiro horário.

Marcar como não lida

#### Visita ao Museu de Ciências

28/04/2025

De: Coordenação Pedagógica

Caros alunos, estamos organizando uma visita ao Museu de Ciências no dia 12/05. A visita faz parte da avaliação do bimestre. Os interessados devem entregar a autorização assinada pelos pais até o dia 05/05.

Marcar como não lida

#### Reunião de Pais e Mestres

28/04/2025

De: Secretaria Acadêmica

Estão abertas as inscrições para o Campeonato Interclasses que ocorrerá no mês de junho. As modalidades disponíveis são: futsal, vôlei, basquete e handebol. Interessados devem procurar o professor de Educação Física.

Marcar como não lida



Aluno Exemplo



[→ Sair



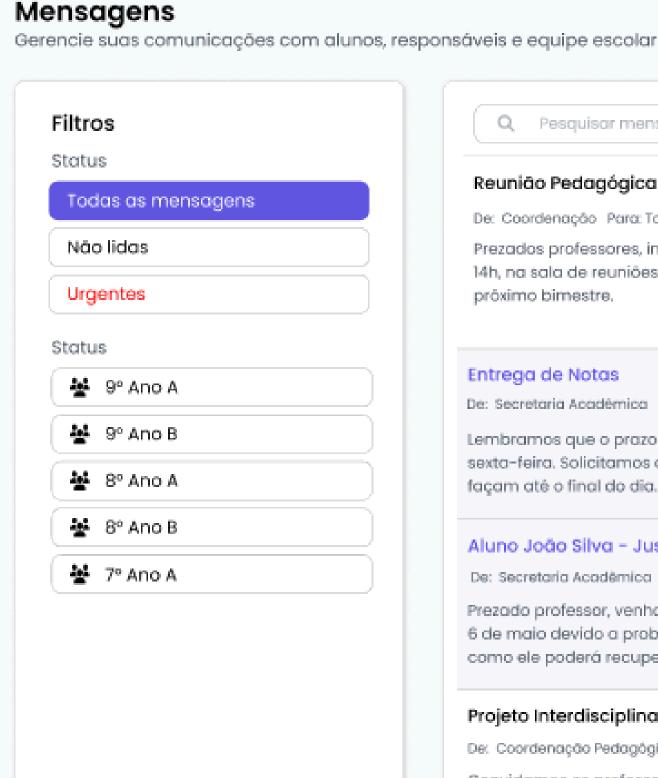
### Gerenciador Escolar Modular (GEM)

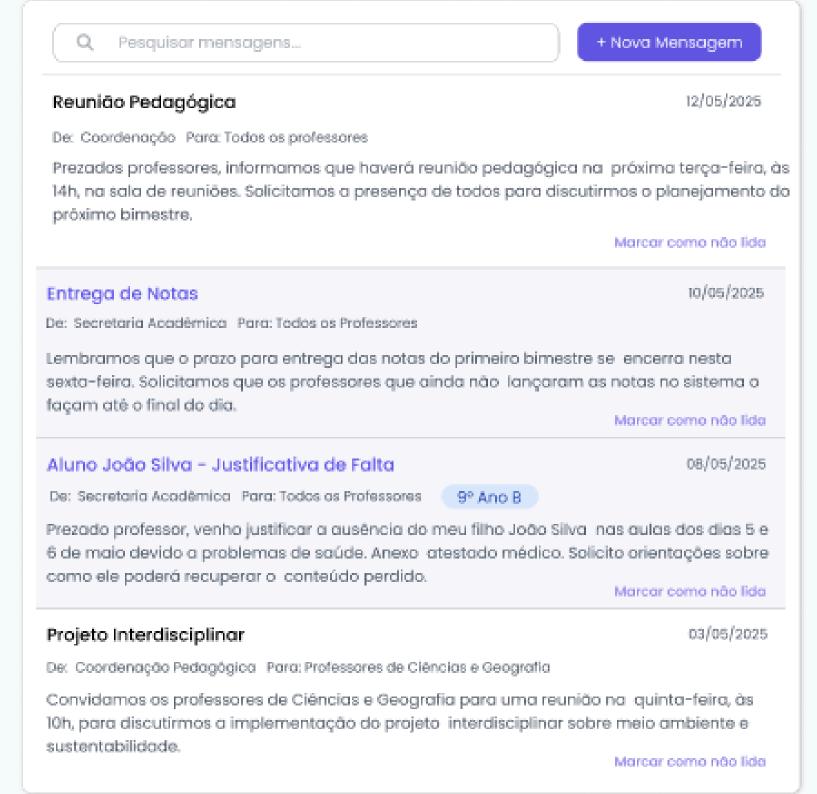
Gerenciador Escolar Modular (GEM)				
Tela: Estudante   Mensagens				
	Funções de	Transação		
Funcionalidade	Tipo	Complexidade	Pontos de Função	
Consulta de mensagens	CE	Média	4	
Detalhamento de cada mensagem (ao clicar)	Se	Baixa	4	
	Funções	de Dados		
Arquivo	Tipo	Complexidade	Pontos de Função	
Mensagens, Usuários	ALI	Baixa	7	
Total de Pontos de Função				
Total de Pontos de Função Não Ajustados			15	
Fator de Ajuste			1	
Total de Pontos de Função Ajustados			15	

## Tela de Mensagens (Professor)

# Dashboard Grade de Aulas Diário de Classe Notas Mensagens

Configurações







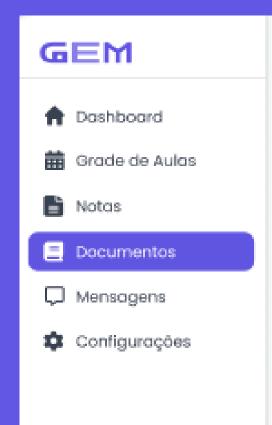
Professor Exemplo professor@teste.com

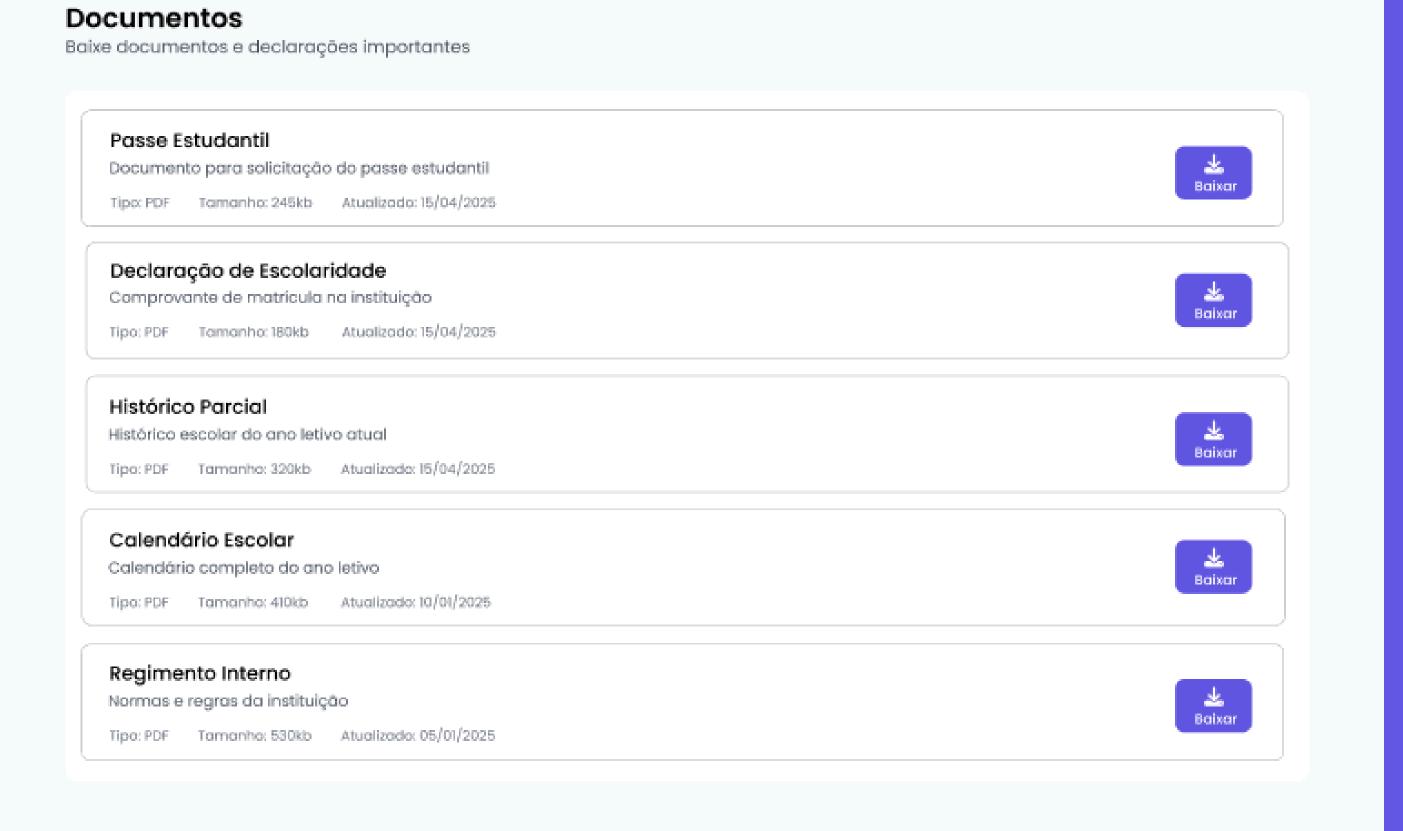


Gerenciador Escolar Modula	ar (GEM)
----------------------------	----------

Gerenciador Escolar Modular (GEM)				
Tela: Professor   Mensagens				
	Funções de	Transação		
Funcionalidade	Tipo	Complexidade	Pontos de Função	
Filtros (status + turmas)	EE	Média	4	
Pesquisa de mensagens	EE	Média	4	
Consulta/listagem de mensagens filtradas	CE	Alta	6	
Marcar mensagem como lida/não lida	SE	Baixa	4	
	Funções	de Dados		
Arquivo	Tipo	Complexidade	Pontos de Função	
Mensagens, Usuário, Turmas	ALI	Alta	15	
Total de Pontos de Função				
Total de Pontos de Função Não Ajustados			33	
Fator de Ajuste			1	
Total de Pontos de Função Ajustados			33	

## Tela de Documentos (Aluno)







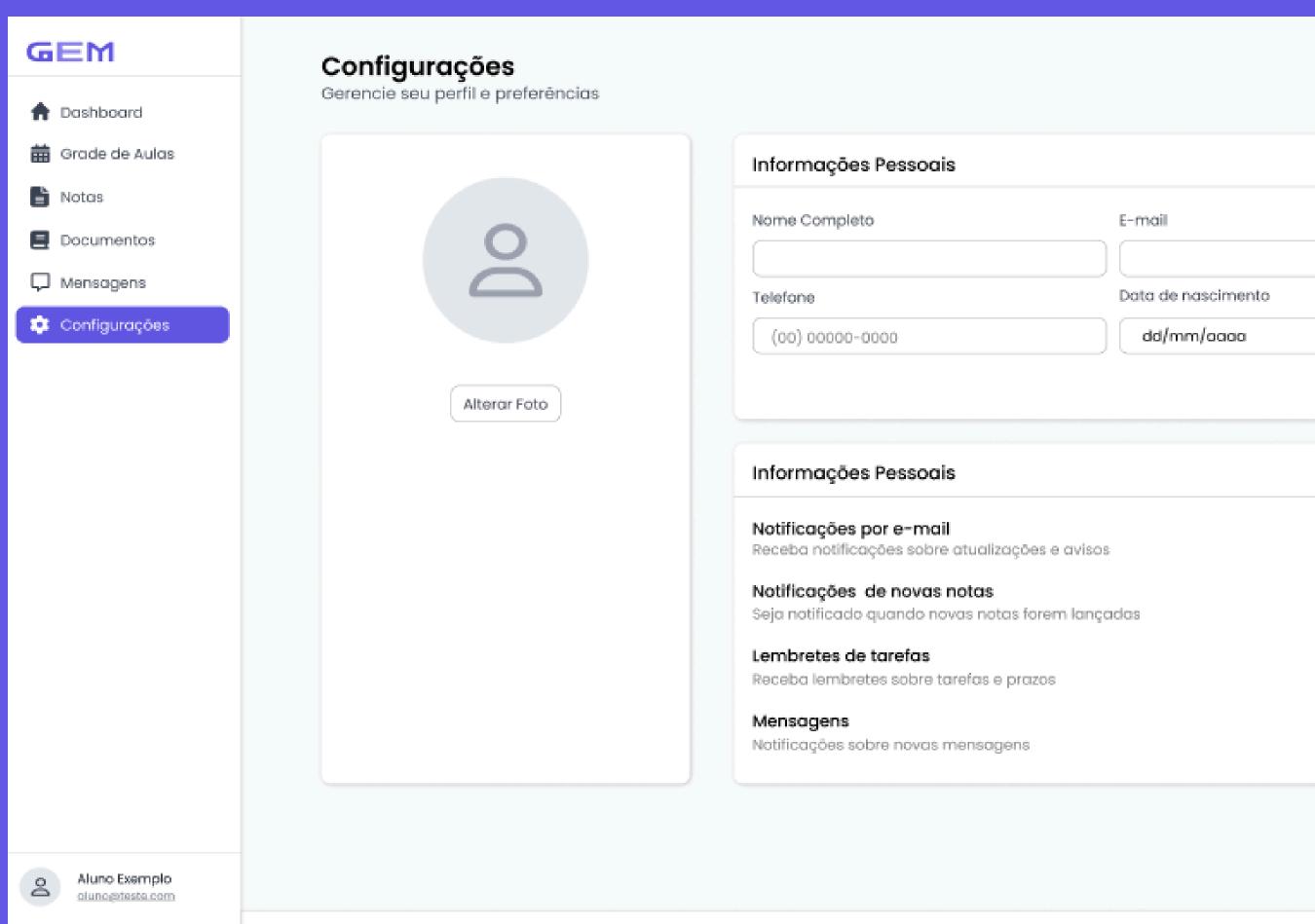
Aluno Exemplo



Gerenciador Esco	lar Modul	ar (GEM)
------------------	-----------	----------

Gerenciador Escolar Modular (GEM)				
Tela: Estudante   Documentos				
	Funções de	Transação		
Funcionalidade	Tipo	Complexidade	Pontos de Função	
Consulta de documentos	CE	Média	4	
Download de arquivos	SE	Baixa	4	
	Funções	de Dados		
Arquivo	Tipo	Complexidade	Pontos de Função	
Documentos	ALI	Média	10	
Total de Pontos de Função				
Total de Pontos de Função Não Ajustados			18	
Fator de Ajuste			1	
Total de Pontos de Função Ajustados			18	

## Tela de Configurações (Aluno e Professor)



f→ Sair

Salvar alterações

Gerenciado	or Escolar Mo	dular (GEM)
oci ciiciaa,	. Locolai iiio	adiai (SEIII)

Gerenciador Escolar Modular (GEM)			
Tela: Configurações			
	Funções de	Transação	
Funcionalidade	Tipo	Complexidade	Pontos de Função
Formulário de edição de dados pessoais	EE	Média	4
Consulta dos dados do usuário	CE	Baixa	3
Switches de configuração (alterar preferências)	EE	Baixa	3
	Funções	de Dados	
Arquivo	Tipo	Complexidade	Pontos de Função
Usuários, Preferências de Usuário	ALI	Baixa	7
	Total de Pont	tos de Função	
Total de Pontos de Função Não Ajustados			17
Fator de Ajuste			1
Total de Pontos de Função Ajustados			17

## Preço Total

Gerenciador Escolar Modular (GEM)			
	Total de Pontos de Função		
Tela Login			36
Tela Dashboard Estudante			23
Tela Estudante   Grade de Aulas			18
Tela Notas   Em andamento			28
Tela Estudante   Documentos			18
Tela Estudante   Mensagens			15
Tela Estudante   Configurações			17
Tela Dashboard Professor			13
Tela Professor   Grade de Aulas			19
Tela Professor   Diário de Classe			55
Tela Professor   Notas			34
Tela Professor   Mensagens			33
Total de Pontos de Função			309
	Valor	R\$	150.792,00

## Obrigado Pela Atenção!

