

Grupo 5

Interpretador de Algoritmos

Guilherme Vieira, Guilherme Henrique V, Luis

Descrição Breve

O projeto surgiu a partir da observação de uma necessidade apresentada pelo professor Dimas, que atualmente utiliza uma ferramenta chamada “Interpretador de Algoritmo”. Essa plataforma permite o aprendizado e a prática da programação por meio de uma linguagem em português, o que facilita o entendimento dos alunos iniciantes.

Apesar de sua utilidade, a ferramenta possui limitações técnicas e visuais que comprometem sua escalabilidade e flexibilidade. Diante desse cenário, decidimos desenvolver uma versão aprimorada da tecnologia, com foco em acessibilidade, usabilidade e ampliação das funcionalidades.

Nossa solução oferece uma experiência mais próxima de uma IDE tradicional, porém adaptada ao contexto educacional da FATEC e à linguagem utilizada em sala de aula. A plataforma conta com melhorias no design, novas funcionalidades para a entrega de tarefas, organização de salas virtuais e diferentes níveis de acesso, contemplando alunos, professores e administradores.

Nosso objetivo é fortalecer o processo de ensino-aprendizagem, tornando-o mais eficiente, intuitivo e alinhado às necessidades reais da comunidade acadêmica.

Login Conta



Recuperação de Senha



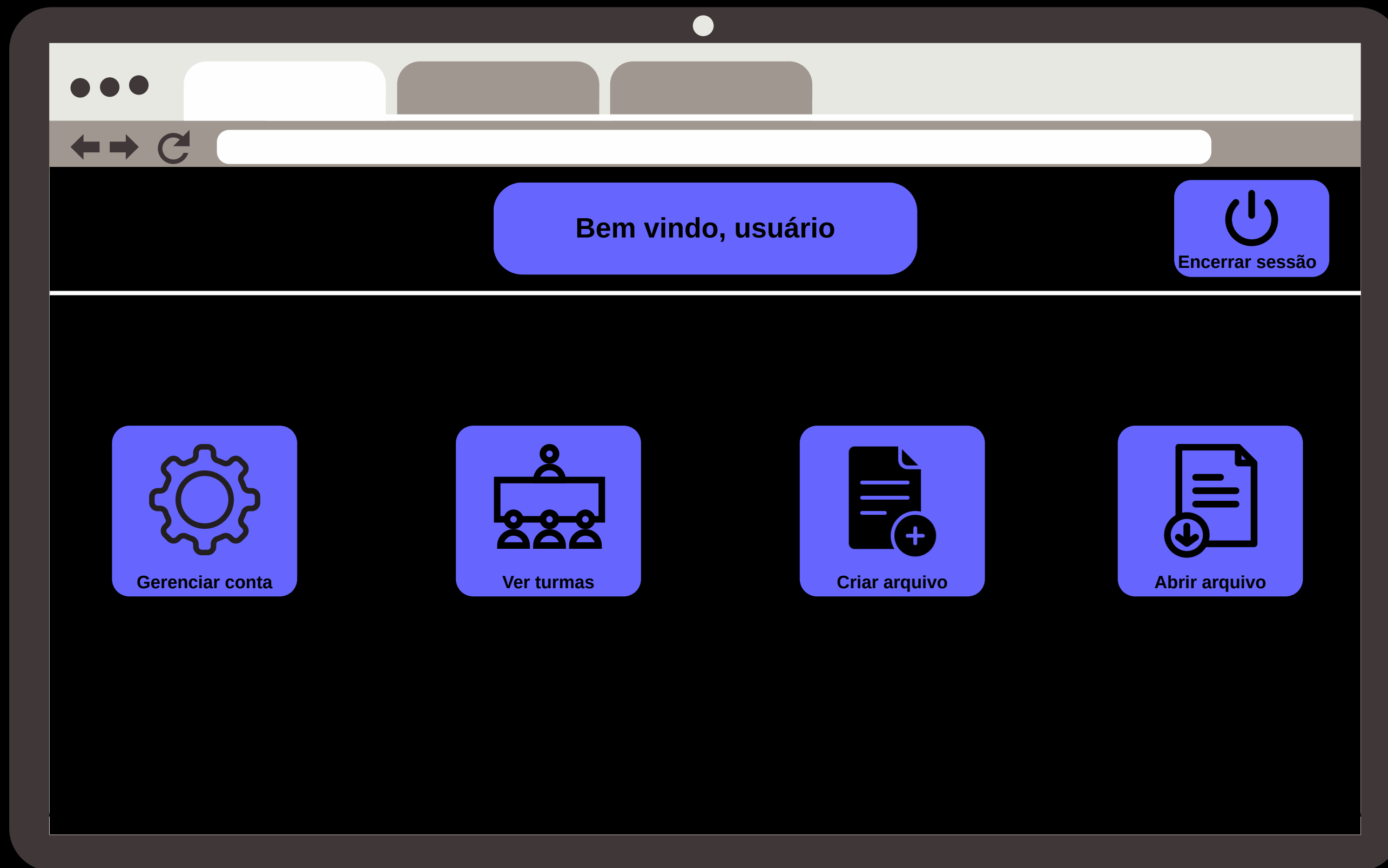
Criar Conta



Criar Conta - Email Já Cadastrado



Tela inicial



Gerenciar Conta



Editor de “código”



Tela de depuração



Tela de execução



Cadastrar professor - “administrador”



The image shows a computer monitor with a web browser window. The browser has three tabs and a navigation bar with back, forward, and refresh icons. The page title is "Interpretador de Algoritmos" and the subtitle is "Interface de cadastro de professores". The main content is a registration form with a blue background and rounded corners. The form contains the following text and fields:

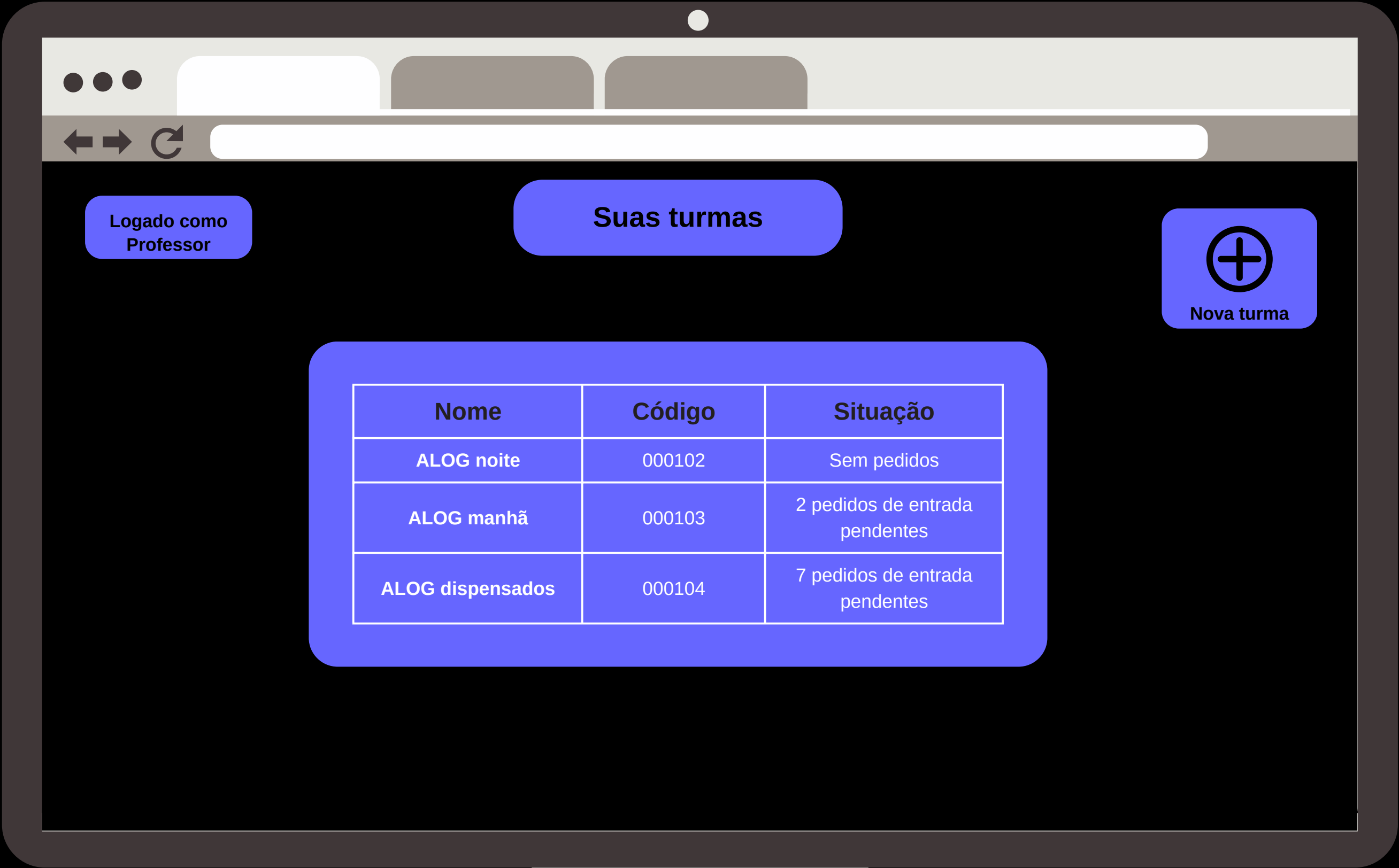
Insira os dados do professor. A senha será enviada por email e será temporária.

Email Fatec

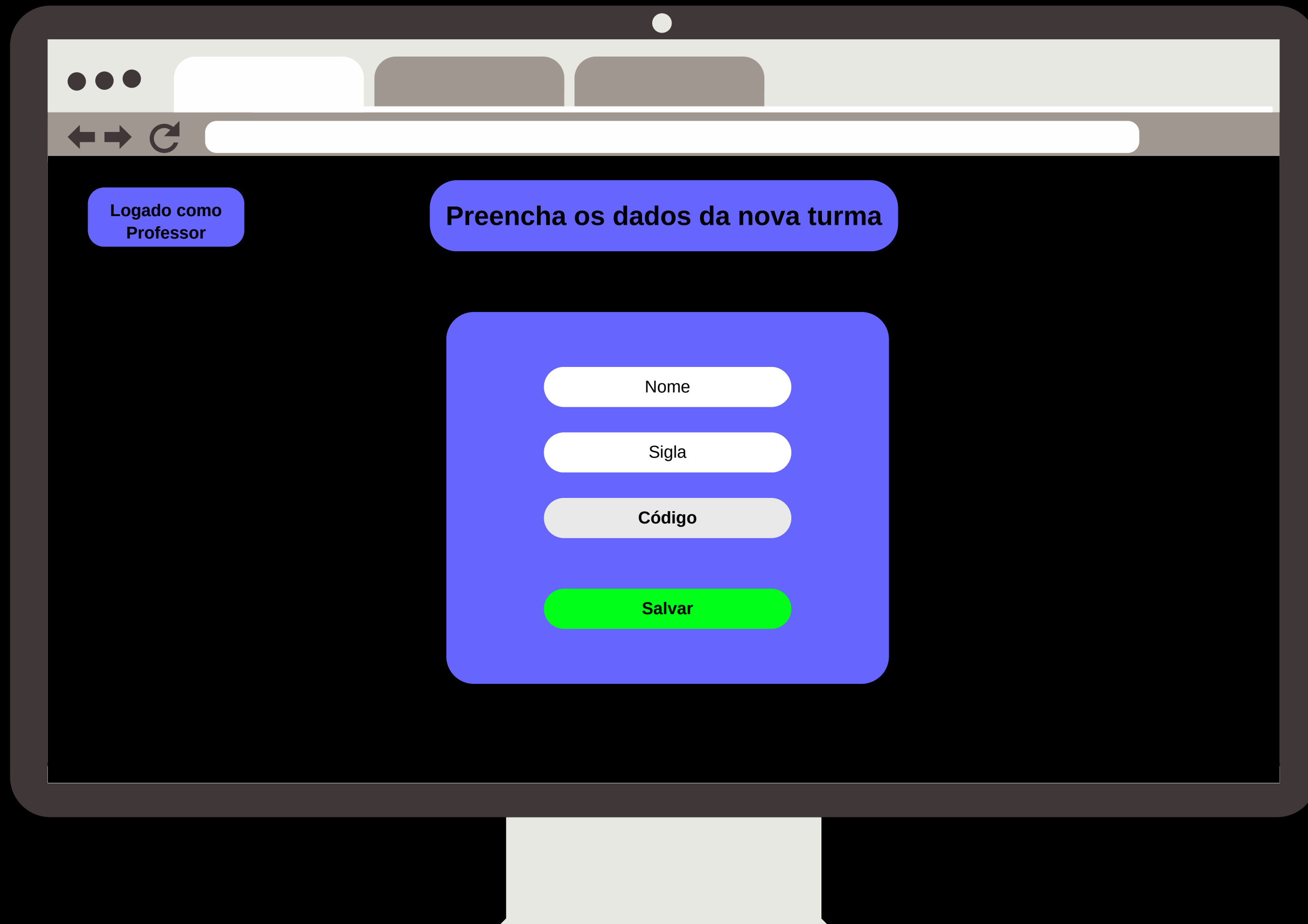
Criar Senha

Criar Acesso

Turmas - professor



Nova turma - professor



Logado como Professor

Preencha os dados da nova turma

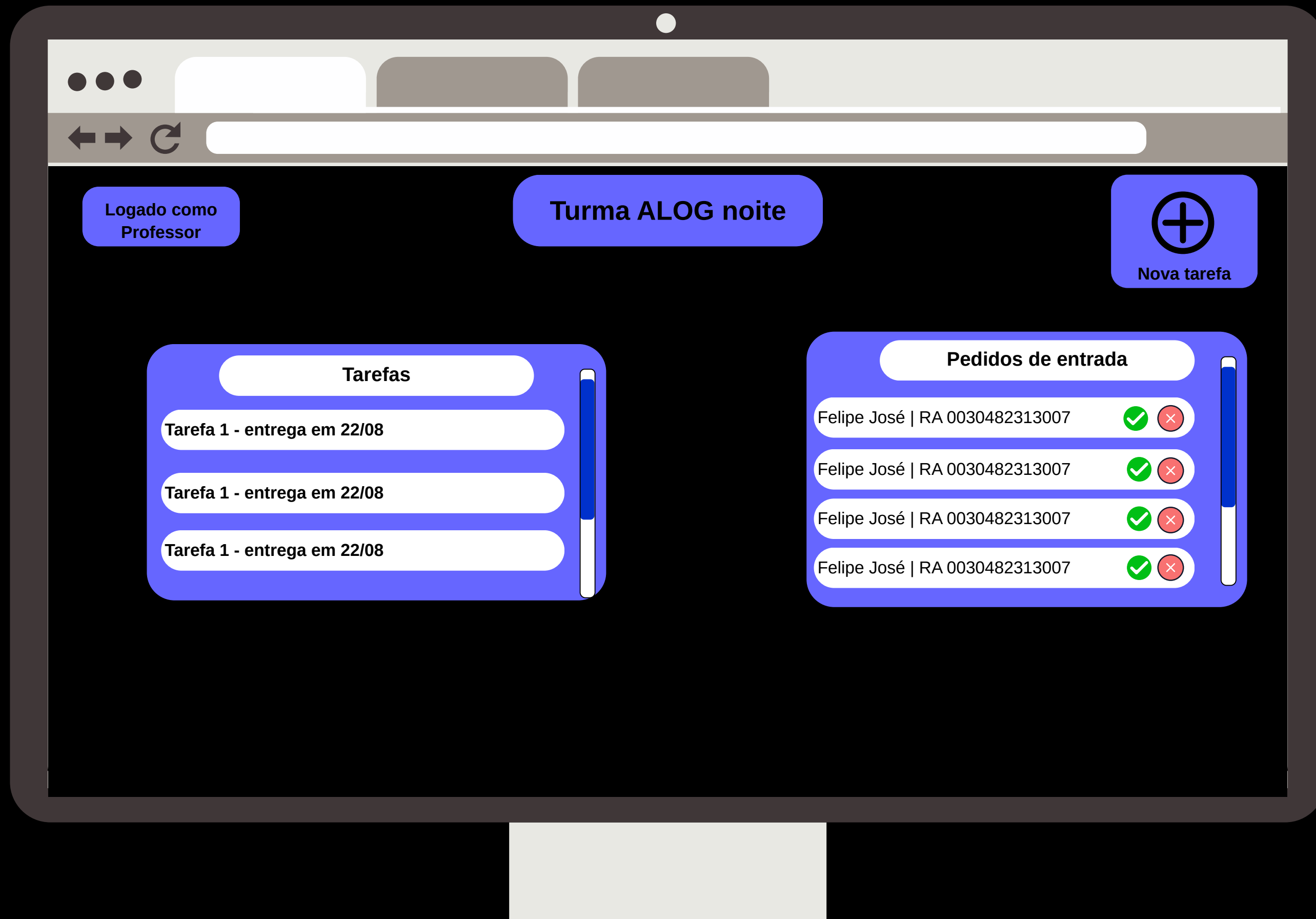
Nome

Sigla

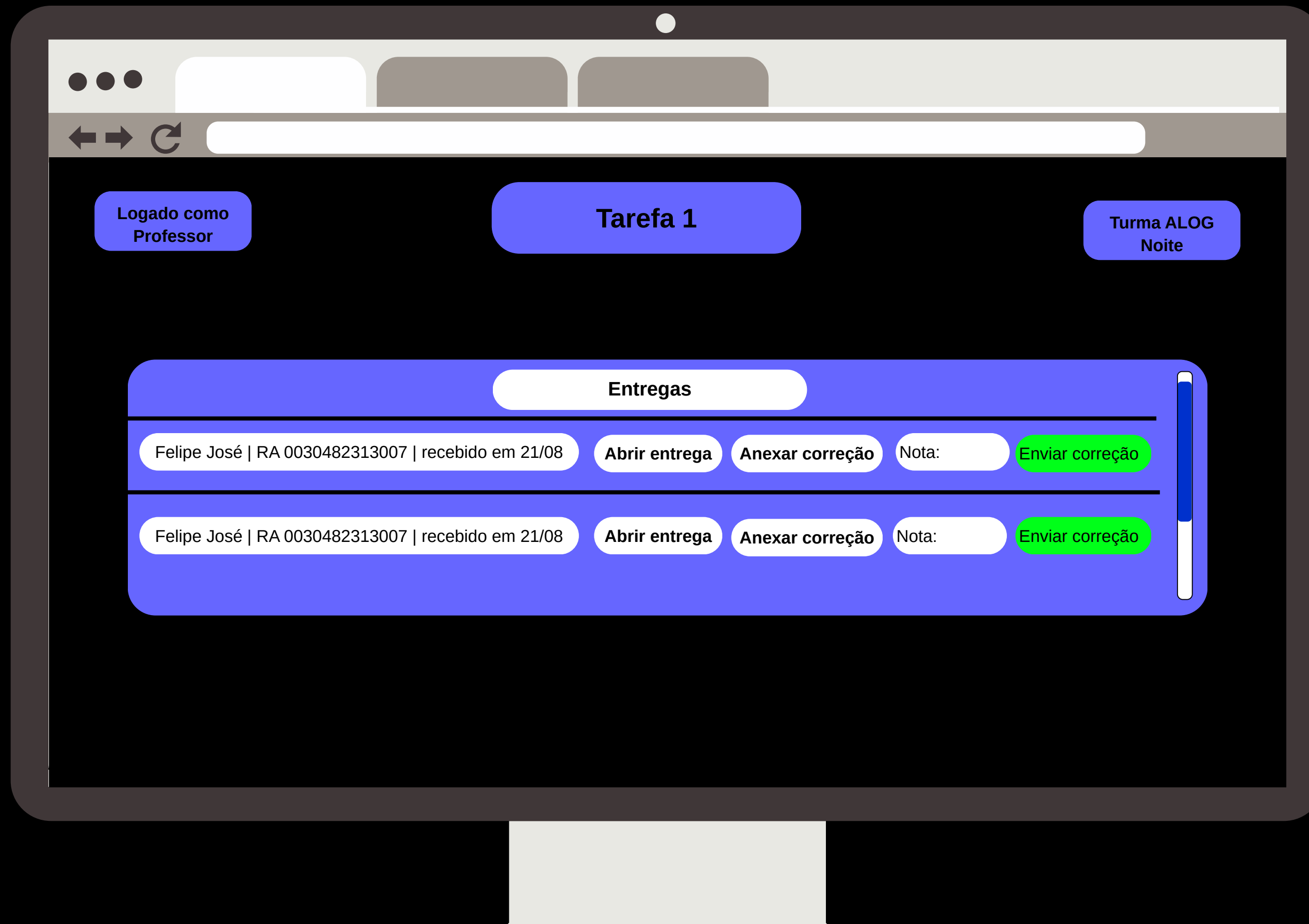
Código

Salvar

Tela da turma - professor



Tarefa - professor



Nova tarefa - professor

Logado como Professor

Preencha os dados da nova tarefa

Turma ALOG Noite

Nome

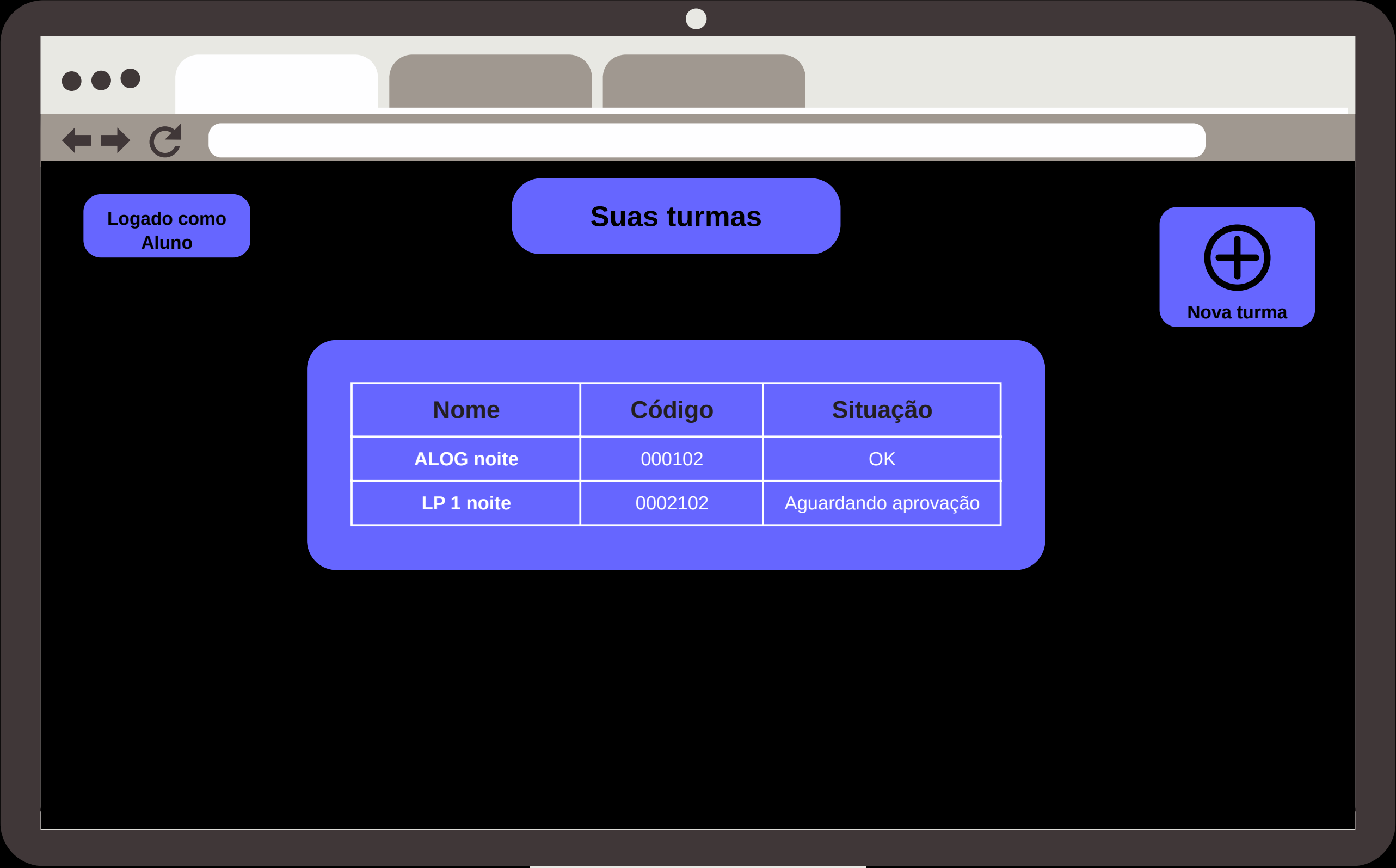
Data de entrega

Anexar arquivos

orientações_tarefa.txt X

Salvar

Turmas - aluno



Nova turma - aluno

The image shows a computer monitor with a dark grey frame and a white stand. The screen displays a web interface with a light grey header bar. On the left of the header are three small black circles. To their right are three browser tabs: the first is white with a grey border, and the other two are grey. Below the tabs is a navigation bar with a left arrow, a right arrow, and a circular refresh icon. To the right of these icons is a long white search bar. The main content area has a light grey background. In the top left of this area is a blue rounded rectangle containing the text 'Logado como Aluno'. In the top right is a larger blue rounded rectangle containing the text 'Digite o código da turma'. In the center is a white rounded rectangle containing a text input field with the placeholder 'Código'. Below the input field is a red rounded rectangle containing the text 'Enviar'.

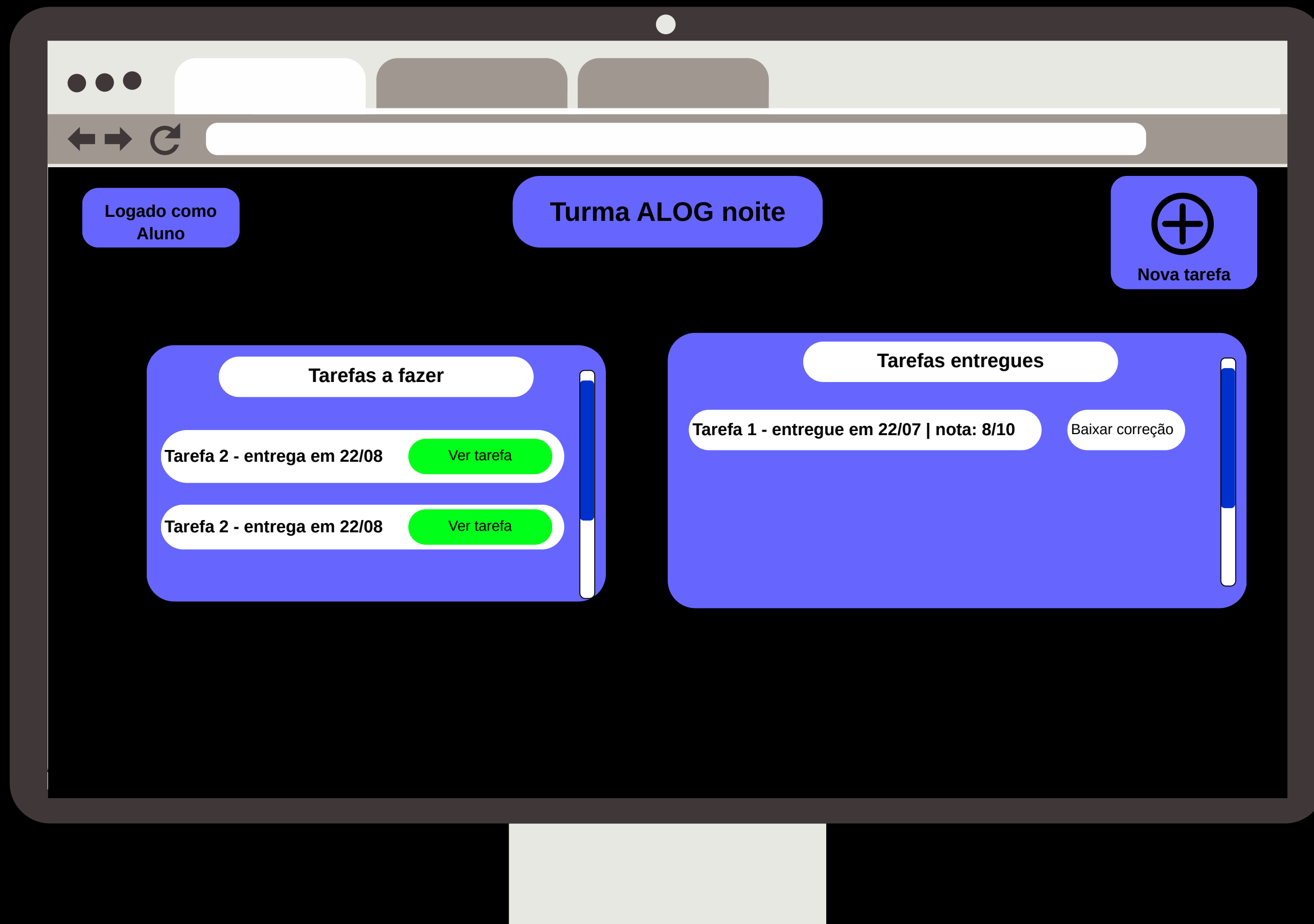
Logado como Aluno

Digite o código da turma

Código

Enviar

Tela da turma - aluno



Entregar tarefa - aluno

