



PRIMEIRO TURNO

Jogo educativo de Segurança no Trabalho

Luiz Fernando Pedroso

Vincenzo Moretto Pisa

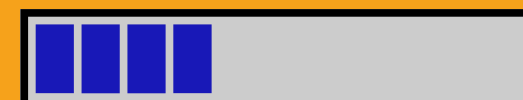
Guilherme A. Kalbusch

Eduarda de Alcantara da Rosa

Senai - Turma Games



ATOMIC
WORKS



A IDEA



[Back to Agenda Page](#)





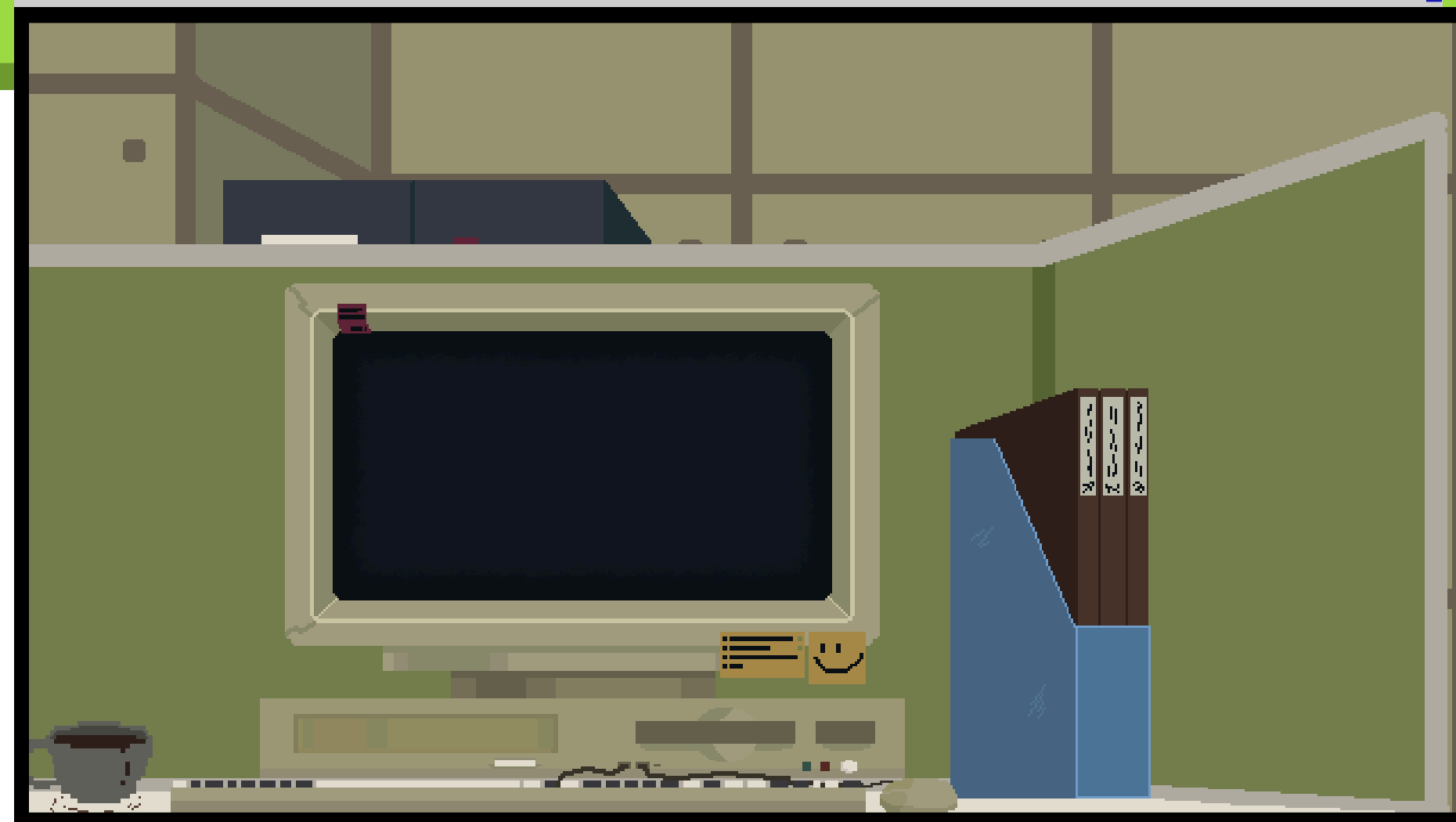
A proposta é abordar a segurança no trabalho de forma interativa, utilizando mecânicas de jogos para apresentar situações e estimular o aprendizado.





Conceito

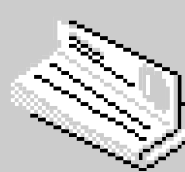
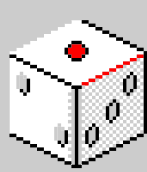
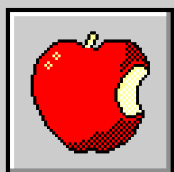
O jogador controla um funcionário recém-contratado que, durante sua integração ao ambiente de trabalho, acessa um computador que contém uma série de minigames. Cada minigame apresenta desafios e situações relacionadas à segurança no trabalho, nos quais o jogador precisa observar o ambiente, identificar riscos e tomar decisões.



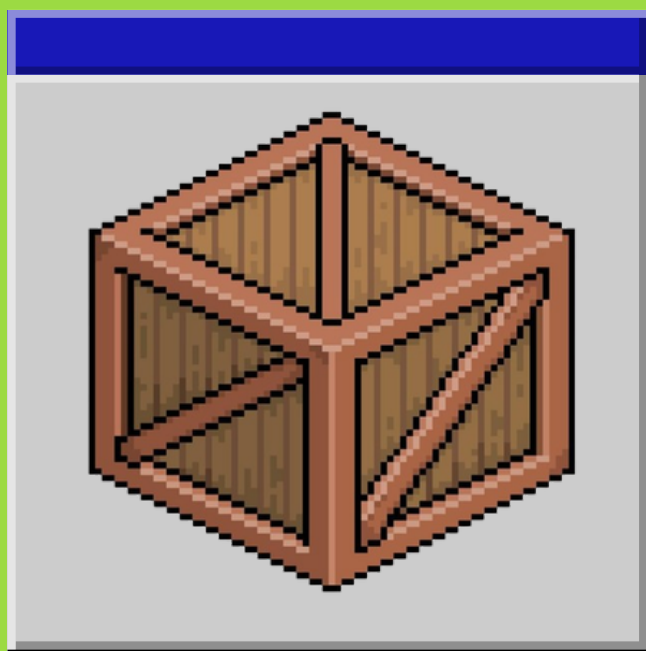
O jogador aprende a:



- Identificar riscos
- Observar o ambiente antes de agir
- Não improvisar
- Escolher rotas seguras
- Comunicar condições inseguras
- Inspeccionar equipamentos
- Interpretar placas e símbolos
- Saber quando interromper uma atividade



Alguns dos minigames em desenvolvimento



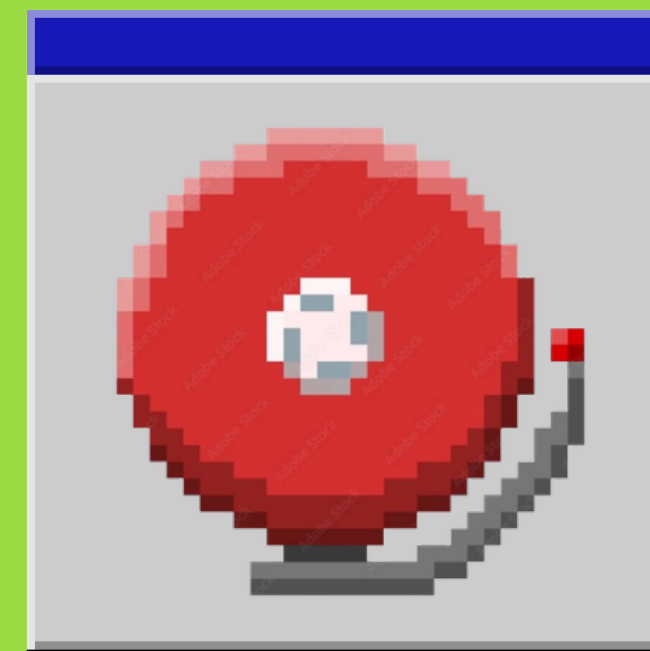
Bloqueio de Caixas

Você precisa mover as caixas para o local correto.



EPI Correto

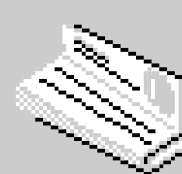
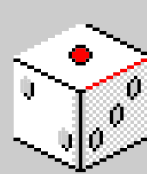
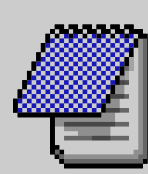
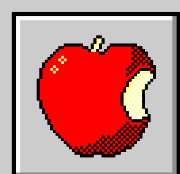
Neste você precisa escolher o EPI correto para a ocasião correta

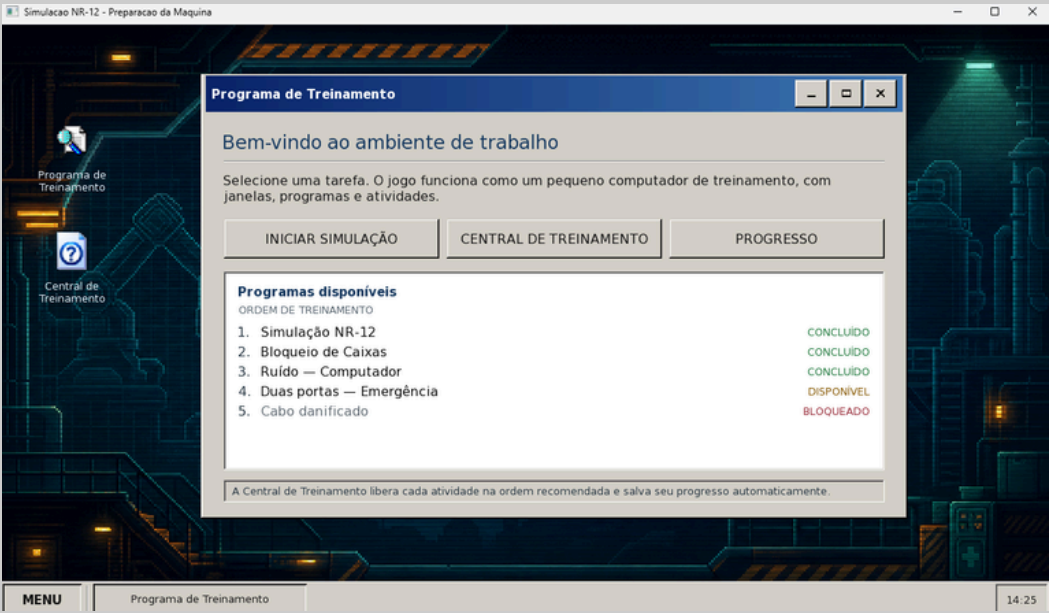
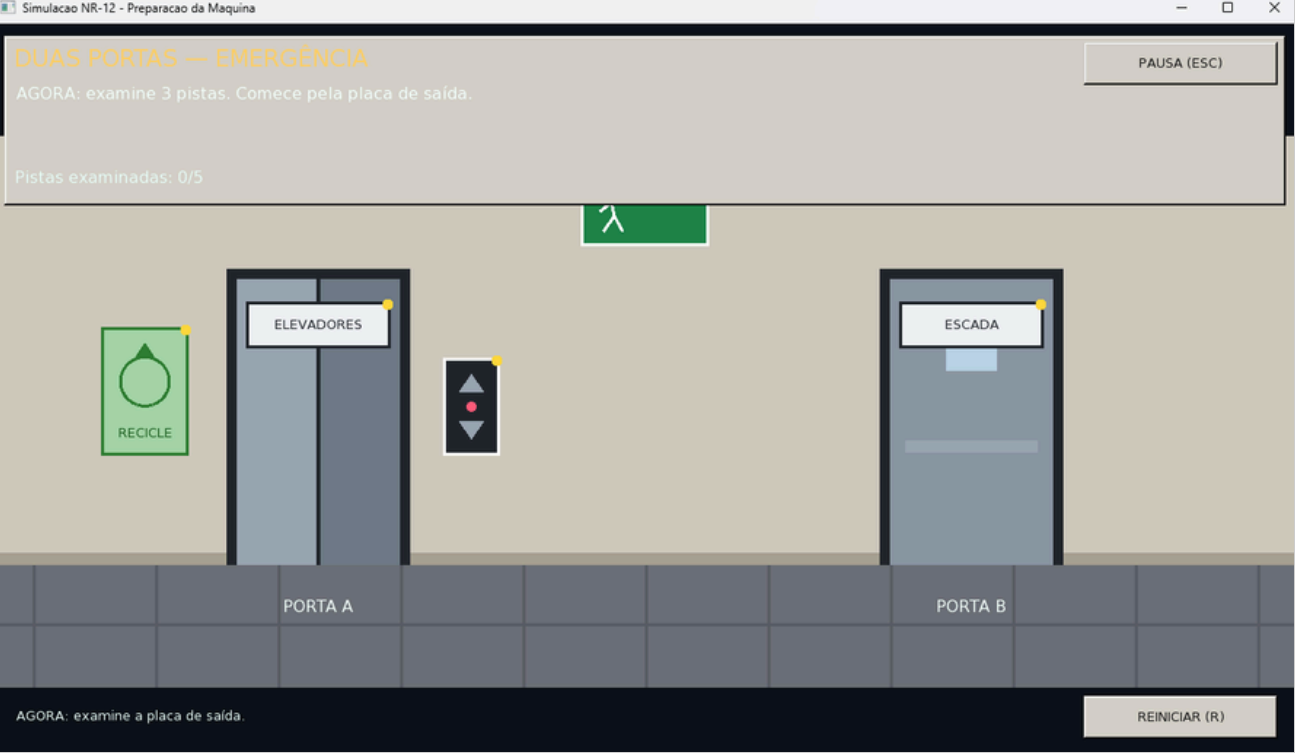
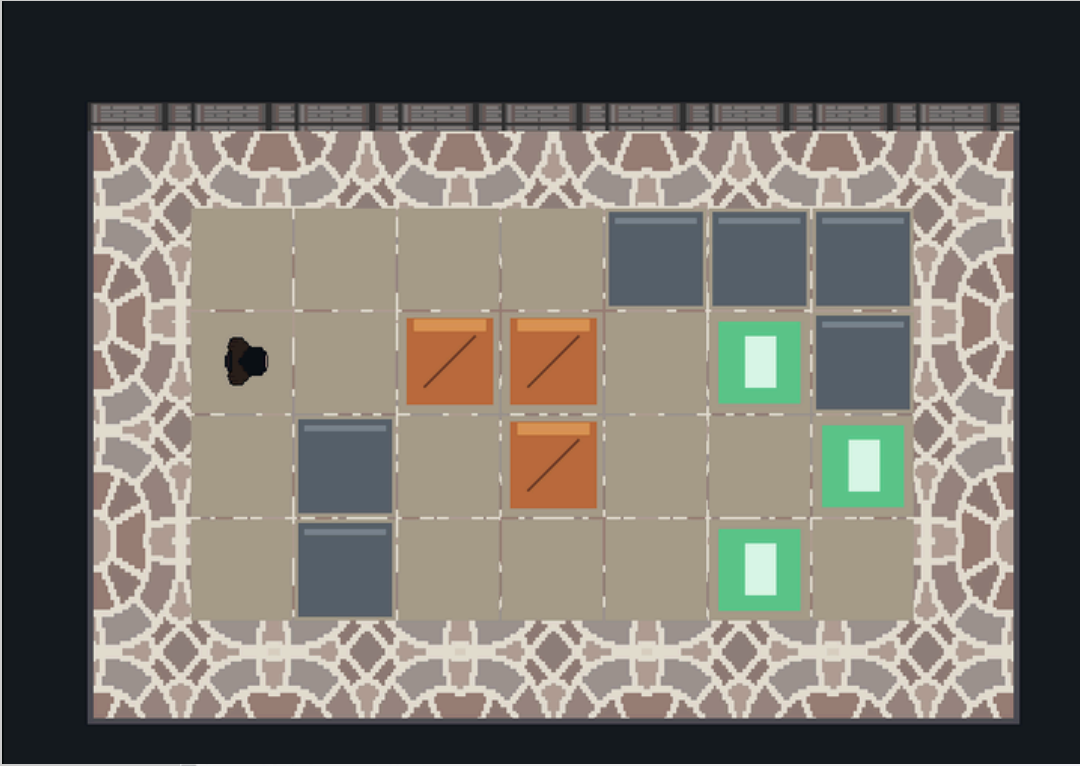
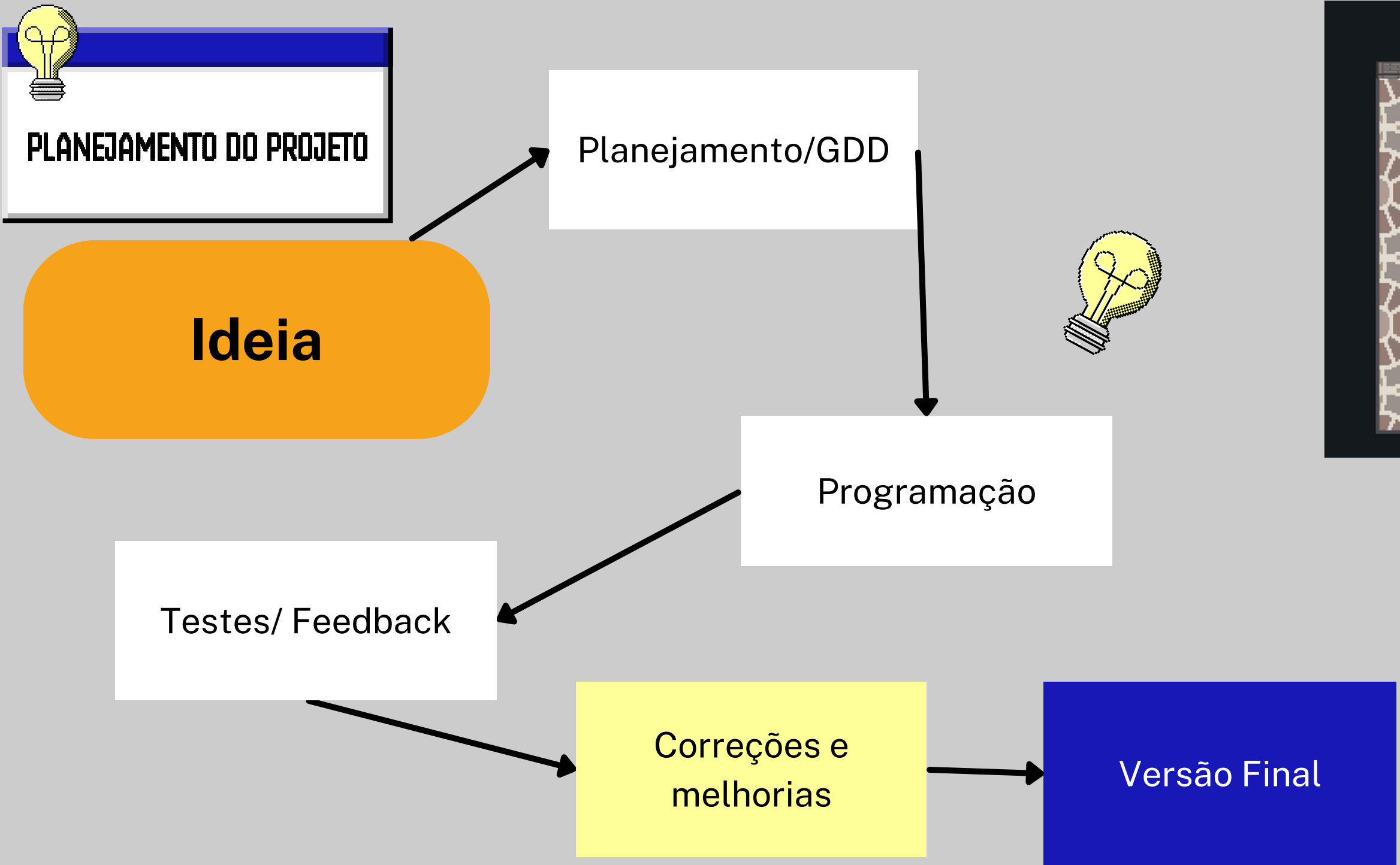


Alarme de Incêndio

Aqui você aprende a como acionar corretamente o alarme de incêndio

EPI: Equipamento de proteção individual





OQUE USAMOS?



Java

Programação da lógica e mecânicas.

LIEGOX

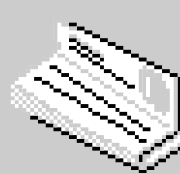
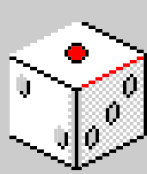
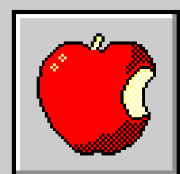
Framework utilizado para desenvolvimento do jogo.

e outras
ferramentas

Criação de mapas,
assets, interface e
organização do projeto.

PROXIMOS PASSOS

- Finalizar os minigames
- Melhorar as interfaces
- Realizar testes
- Corrigir bugs
- Aprimorar a experiência do jogador
- Finalizar a versão demonstrável

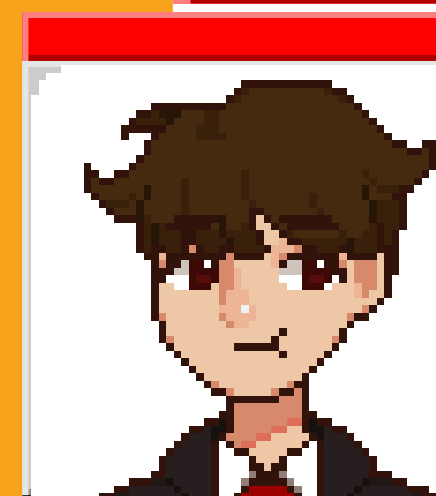


Integrantes



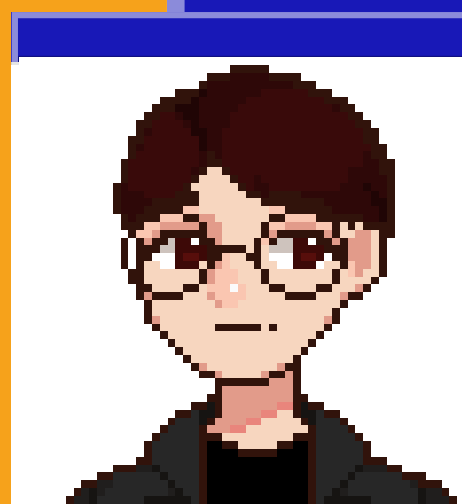
Luiz F. Pedroso

Aprendizagem Industrial de Assistente Administrativo –
SENAI/SC, 2025
Programa de Orientação Profissional – Nível II – SENAI/SC, 2019
Ensino Médio Completo - 2023



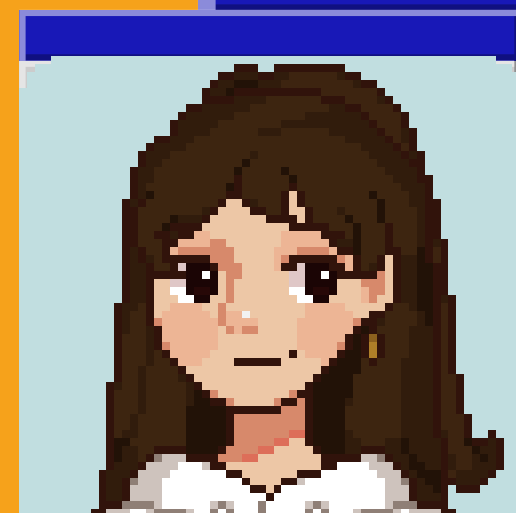
Vincenzo M. P

Ensino Fundamental Completo
Ensino Médio Incompleto



Guilherme A. K.

Ensino Médio Completo - 2024
Cursando Faculdade de Direito - 2025 - 2029
Assistente Administrativo FURB - 2025- 2026



Eduarda A. Rosa

Cursando Ensino Médio - 2023 - 2025



Obrigado!

E Bom Trabalho!

