The Nine  
EasyOps

14 de Outubro de 2022

# Ensinar Para Evoluir

# Integrantes do projeto

| Integrante | No. USP | Responsabilidade |
| --- | --- | --- |
| Caio Fernando Gonçalves Francisco | 11208325 | Desenvolvedor Front-End, Designer |
| Julia Mann Wharton | 9808337 | Scrum Master, Desenvolvedor Back-End |
| Karina Duran Munhos | 11295911 | QA, Designer |
| Vitor Hugo Marin Fonseca | 11295852 | Desenvolvedor Back-End, QA |

# Detalhamento do projeto

## Visão Geral do Produto

|  | *Nosso produto oferece uma forma fácil de criar e aplicar provas aos professores, reunindo todos seus alunos e turmas em um só lugar. O professor será capaz de criar perguntas objetivas ou discursivas, agendar a prova para turmas específicas e corrigir, tudo de um só lugar.*  *Também permite ao aluno realizar as provas de qualquer lugar com acesso a internet, podemos também acessar seu histórico, correções e notas sem o intermédio do professor, agilizando o processo de avaliação e retorno.* |
| --- | --- |

## Épicos do Projeto

1. Criação da interface (front end)
2. Criação do back-end, integrando as funções do front com o banco de dados
3. Criação e modelagem do banco de dados

## Histórias do Usuários

## Épico 1

* Criação da página inicial do site
* Criação da página de login do usuário
* Criação do página de perfil do aluno
* Criação da página de login do professor

## Épico 2

* Criar sistema de login, utilizando senha atribuída ou alterada
* Criar sistema de criação do usuário, gerando senha automática para primeiro acesso
* Criar mecanismo de alteração de senha, substituindo obrigatóriamente a senha de primeiro acesso

## Épico 3

* + Criar sistema de login, utilizando senha atribuída ou alterada
  + Criar sistema de criação do usuário, gerando senha automática para primeiro acesso
  + Criar mecanismo de alteração de senha, substituindo obrigatoriamente a senha de primeiro acesso

## Funcionalidades Entregues nesta Spring

Nessa sprint foram entregues as seguintes páginas:

* Página inicial
* Login
* Perfil do aluno, com visualização das provas feitas e pendentes, assim como alteração da senha de usuário
* Perfil do professor,

## Funcionalidades a serem entregues na próximas Sprint

Para a próxima sprint, pretendemos finalizar o sistema de criação, realização e feedback das provas.

Deve permitir que os professores criem provas com questões descritivas e objetivas, e as atribua às suas respectivas turmas.

O aluno será capaz de visualizar e iniciar as provas atribuídas a ele, obtendo feedback imediato das questões objetivas no momento da finalização da prova. Também deve ser capaz de visualizar a prova após a correção do professor com a nota recebida.

## Tecnologias Utilizadas

Para o desenvolvimento das telas, foi utilizado HTML e CSS, com o framework React do JavaScript.

Para a implementação do back-end foi utilizado o Node.js.

Para o banco de dados, escolhemos o MySQL.

Para o deploy, vamos utilizar a plataforma gratuita Heroku.

## Cronograma de alto nível

| Data | Planejamento | Status |
| --- | --- | --- |
| 16 de Setembro | Definição das Epic, features e user-story  Início do desenvolvimento do front-end  Início da Modelagem do banco de dados | Finalizado sem atraso |
| 30 de Setembro | Prazo final de decisão da ferramenta de hospedagem  Entrega do protótipo  Definição da modelagem do banco de dados  Início do desenvolvimento do back-end | Finalizado sem atraso |
| 14 de Outubro | Entrega de uma primeira versão com funcionalidades mais básicas | Em progresso |
| 04 de Novembro | Revisão e testes de acessibilidade do front-end | A iniciar |
| 18 de Novembro | Testes de integração  Implantação no Heroku | A iniciar |
| 02 de Dezembro | Entrega do produto final | A iniciar |

## Investimento Total

**Estimativa de esforço (horas trabalhadas):** Descrever o que foi investido em horas até o protótipo (30% do projeto) e o que será necessário até o fechamento do projeto em horas (70% restante). **Estimar em número de horas** por épicos por exemplo.

**Estimativa de investimento financeiro (R$):** não houve investimento financeiro até momento, já que as ferramentas utilizadas para construir as páginas até então não são pagas, e o produto ainda não foi implementado em nenhuma plataforma. A plataforma escolhida não deve gerar custos adicionais.

## Plano de implementação (roll-out para produção)

A implantação será feita pela plataforma Heroku, através da sua integração com o GitHub. Ainda não foi realizado, sendo a entrega prevista para o fim da próxima sprint.

# Aprovação e autoridade para proceder com o projeto

Aprovamos o projeto como descrito acima e autorizamos a equipe a prosseguir.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Aprovado **Escopo e Notas Finais** por | **Alexandre Grotta (Product Owner)** |  | Data |  | Aprovado **Orçamento** por | **Edmir P. V. Prado (Gerente Geral)** |  | Data |