

# SEQUENCER

Fill in the blanks marked with post-its in your color.

1

EE \$\$\$ <3<3  
Login seguro para diferentes perfis de usuários.

E \$\$ <3<3  
Seleção de turma e aula para registro rápido.

EE \$\$\$ <3<3<3  
Registro de presença por biometria ou autenticação segura (ex.: senha, QR code).

2

EE \$\$ <3<3  
Envio de registros para o sistema central.

E \$ <3<3  
Notificações de sucesso ou erros no registro.

E \$\$ <3<3  
Consulta ao histórico de presenças da turma.

MVP

3

EE \$\$\$ <3<3  
Geração de relatórios filtrados por turma, aluno ou período.

EE \$\$ <3<3  
Exportação de relatórios em formatos padronizados (PDF, Excel).

E \$ <3<3  
Consulta ao histórico de frequência individual.

INCREMENT

4

EE \$\$\$ <3<3  
Análise de dados de frequência (estatísticas e gráficos).

EE \$\$ <3<3  
Acesso a relatórios detalhados para auditorias.

EE \$\$\$ <3  
Sincronização automática com servidores locais e na nuvem.

5

EEE \$\$\$ <3  
Validação de registros com logs de alterações.

EEE \$\$\$ <3  
Backup de dados para segurança e recuperação.

EE \$\$\$ <3<3  
Painel administrativo para configuração e auditoria.

SRPD

Projeto de software

PLANEJAMENTO

Linha do tempo

Backlog

Painel

Formulários NOVO

+ Adicionar visualização

DESENVOLVIMENTO

Código

Páginas do projeto

Configurações do proj...

Itens arquivados NOVO

Projetos / SRPD

Backlog

Q. Pesquisar

RP

Epic

Insights

Configurações de visualização

Epic

Itens sem epic

> Entrega do MVP - Registro de Presença Automatizado

+ Criar epic

quadro Sprint 1

Adicionar dados (4 itens)

19 0 0 Iniciar sprint

SCRUM-1 Login seguro para diferentes perfis de usuários.

ENTREGA DO ... TAREFAS PEND... 8

SCRUM-4 Seleção de turma e aula para registro rápido

ENTREGA DO ... TAREFAS PEND... 3

SCRUM-7 Envio de registros para o sistema central

ENTREGA DO ... TAREFAS PEND... 5

SCRUM-8 Notificações de sucesso ou erros no registro

ENTREGA DO ... TAREFAS PEN... 3

+ Criar item

4 itens

Estimativa: 19

Backlog (2 itens)

10 0 0 Criar sprint

SCRUM-5 Registro de presença por biometria ou autenticação segura

ENTREGA DO ... TAREFAS PEN... 5

SCRUM-6 Consulta ao histórico de presenças

TAREFAS PEN...

+ Criar item

Quickstart

SRPD

Projeto de software

PLANEJAMENTO

Linha do tempo

Backlog

Painel

Formulários NOVO

+ Adicionar visualização

DESENVOLVIMENTO

Código

Páginas do proj...

Configurações do p...

Itens arquivados NOVO

Projetos / SRPD / SCRUM-3 / SCRUM-1

Login seguro para diferentes perfis de usuários.

+ Adicionar @ Apps

Descrição

Como um usuário do sistema (instrutor, aluno ou gestor), desejo realizar login no sistema de forma segura e eficiente, para acessar as funcionalidades específicas de meu perfil, garantindo proteção dos meus dados e segmentação adequada.

Critério de aceite

1. Cenário: Novo usuário acessando o sistema

DADO que sou um novo usuário,

QUANDO tento acessar o sistema,

ENTÃO devo ser direcionado para a tela de login.

2. Cenário: Login com credenciais válidas

DADO que estou na tela de login,

QUANDO informo minhas credenciais corretas (e-mail e senha válidos),

ENTÃO o sistema deve validar meu acesso e redirecionar para o painel do meu perfil.

3. Cenário: Login com credenciais inválidas

DADO que estou na tela de login,

QUANDO informo credenciais incorretas,

ENTÃO o sistema deve exibir uma mensagem de erro clara, como:  
"Credenciais inválidas. Verifique seu e-mail e senha."

4. Cenário: Acesso segmentado por perfil

DADO que sou um gestor, instrutor ou aluno com credenciais válidas,

QUANDO realizo login,

ENTÃO devo acessar apenas as funcionalidades permitidas para o meu perfil.

5. Cenário: Logout automático por inatividade

DADO que sou um usuário autenticado,

QUANDO entro inativo por 30 minutos,

ENTÃO devo ser deslogado automaticamente por segurança.

Critérios Adicionais (opcional)

• Validação de segurança básica

• As credenciais devem ser criptografadas durante a transmissão e armazenadas de forma segura (ex: Hashing com bcrypt).

• Mensagens de erro genéricas

Adicionar comentário...

Olá de novo, aqui M para fazer comentários

Tarefas pendentes

Ações

Melhorar item

Campos fixados

Clique no @ ao lado da categoria do campo para começar a fixar.

Informações

Storypoint estimate 8

Definition Of Ready (DoR)

• A história deve estar escrita utilizando o modelo INVEST.

• A história deve estar escrita utilizando o modelo INVEST.

• A história deve estar estimada.

• A história deve estar refinada.

• Possuir massa para testes.

• Arquitetura desenhada.

• Ambientes de desenvolvimento pronto e des com acesso.

• Ambiente de homologação pronto.

Definition of Done (DoD)

• Testes unitários validados.

• Testes funcionais aprovados.

• Média em ambiente.

• Automação.

• Critérios de aceite contemplados.

• Códigos revisados.

• Testes de carga e desempenho foram realizados e aprovados (ex: registro de 50 alunos em 2 segundos).

• Product Owner aceita a história.

Sprint quadro Sprint 1

Desenvolvimento

Criado há 8 dias

Atualizado há 16 horas

Configurar

Quickstart

SRPD

Projeto de software

PLANEJAMENTO

Linha do tempo

Backlog

Painel

Formulários NOVO

+ Adicionar visualização

DESENVOLVIMENTO

Código

Páginas do projeto

Configurações do proj...

Itens arquivados NOVO

Projetos / SRPD / SCRUM-3 / SCRUM-4

Seleção de turma e aula para registro rápido

+ Adicionar @ Apps

Descrição

Como instrutor, desejo selecionar rapidamente a turma e a aula na interface do sistema, para aplicar o registro de presença durante as minhas atividades, garantindo uma experiência simples e eficiente.

Critério de aceite

1. DADO que estou autenticado como instrutor,

QUANDO acesso a funcionalidade de registro de presença,

ENTÃO devo visualizar uma lista de turmas e aulas disponíveis associadas ao meu perfil.

2. DADO que estou no formulário de registro,

QUANDO seleciono a turma e a aula,

ENTÃO o sistema deve validar a seleção e exibir a lista de alunos vinculados à aula correspondente.

3. DADO que não há alunos selecionados para minha turma,

QUANDO acesso a funcionalidade de registro,

ENTÃO o sistema deve exibir uma mensagem: "Nenhuma aula disponível no momento."

4. DADO que há múltiplas turmas disponíveis,

QUANDO escolho uma turma,

ENTÃO o sistema deve listar apenas as aulas vinculadas à turma selecionada.

5. DADO que estou autenticado como instrutor,

QUANDO seleciono uma data futura para o registro,

ENTÃO o sistema deve permitir apenas datas válidas configuradas no calendário da instituição.

Atividade

Mostrar Tudo Comentários Histórico

5 Respostas Mais recentes primeiro 17

Adicionar comentário...

Olá de novo, aqui M para fazer comentários

Tarefas pendentes

Ações

Melhorar item

Campos fixados

Clique no @ ao lado da categoria do campo para começar a fixar.

Informações

Story point estimate 3

Definition Of Ready (DoR)

• A história está escrita utilizando o modelo INVEST.

• A história foi refinada e discutida com o time.

• Estimativas de esforço foram atribuídas.

• Existem dados de exemplo no ambiente de testes (turmas e aulas).

• A arquitetura de seleção foi validada e aprovada.

• Ambiente de desenvolvimento está configurado e disponível.

Definition of Done (DoD)

• Testes unitários validados.

• Testes funcionais aprovados.

• Média em ambiente.

• Automação.

• Critérios de aceite contemplados.

• Códigos revisados.

• Product Owner aceita a história.

Sprint quadro Sprint 1

Desenvolvimento

Criado há 17 minutos

Atualizado há 12 minutos

Configurar

Quickstart

Seu trabalho

Projetos

Filtros

painéis de controle

Equipes

Planos

Aplicativos

Códigos

30 dias restantes

Q. Pesquisar

SPPO

Projeto de software

Planejamento

Linhas do tempo

Backlog

Panel

Formulários

Adicionar visualização

Desenvolvimento

Códigos

Páginas do projeto

Configurações do proj...

Items arquivados

Projetos

SPPO / SCRUM 3 / SCRUM 1

Registrar de presença por biometria ou autenticação segura

Adicionar Apps

Descrição

Como **instrutor**, desejo registrar a presença dos alunos utilizando biometria ou outro método de autenticação segura, para garantir a precisão e a integridade dos registros, reduzindo erros e fraudes.

Critério de aceite

1. DADO que estou autenticado como instrutor, QUANDO acesso a funcionalidade de registro de presença, ENTÃO o sistema deve exibir os métodos de autenticação disponíveis (biometria e QR Code).

2. DADO que estou registrando a presença, QUANDO o aluno valida sua presença por biometria, ENTÃO o sistema deve confirmar o registro com uma mensagem: "Presença registrada com sucesso."

3. DADO que estou registrando a presença, QUANDO o aluno utiliza QR Code para validar sua presença, ENTÃO o sistema deve verificar a autenticidade do código e registrar a presença.

4. DADO que o aluno tenta registrar presença, QUANDO o método de autenticação falha ou não é reconhecido, ENTÃO o sistema deve exibir uma mensagem de erro: "Falha na autenticação. Tente novamente ou procure o instrutor."

5. DADO que a aula possui restrições de horário, QUANDO um aluno tenta registrar presença fora do horário permitido, ENTÃO o sistema deve bloquear o registro e exibir a mensagem: "Registro não permitido fora do horário da aula."

Atividade

Mostrar Tudo Comentários Histórico

Adicionar comentário...

Breve de quem abriu M para fazer comentários

Tarefas pendentes

Ações

Melhorar item

Campos fixados

Clique no ícone ao lado da categoria do campo para começar a fixar.

Informações

Story point estimate 5

Definition of Ready (DoR)

A história está escrita utilizando o modelo INVEST.

A história foi refinada e discutida com o time.

Estimativas de esforço foram atribuídas.

Não exemplos de alunos e turnos configurados no ambiente de testes.

A arquitetura para biometria e QR Code foi validada.

Ambiente de desenvolvimento está configurado e disponível.

Definition of Done (DoD)

A funcionalidade de registro de presença foi implementada e validada.

Testes unitários e funcionais aprovados:

Cenários de biometria válida, QR Code válido, falha na autenticação e tentativas fora do horário permitido.

Código revisado e aprovado pelo time de desenvolvimento.

Cenários de aceitação foram validados com sucesso.

Product Owner assinou a funcionalidade.

Sprint quadro Sprint 1

Desenvolvimento

Criado há 17 minutos

Atualizado há 29 minutos

Configurar

Seu trabalho

Projetos

Filtros

painéis de controle

Equipes

Planos

Aplicativos

Códigos

30 dias restantes

Q. Pesquisar

SPPO

Projeto de software

Planejamento

Linhas do tempo

Backlog

Panel

Formulários

Adicionar visualização

Desenvolvimento

Códigos

Páginas do projeto

Configurações do proj...

Items arquivados

Projetos

SPPO / SCRUM 3 / SCRUM 6

Consulta ao histórico de presenças

Adicionar Apps

Descrição

Como **instrutor** ou **aluno**, desejo consultar o histórico de presenças de uma turma ou individualmente, para verificar as informações registradas e garantir a transparência e precisão dos dados.

Critério de aceite

1. DADO que estou autenticado como instrutor, QUANDO acesso a funcionalidade de consulta ao histórico de presenças, ENTÃO devo visualizar uma lista de turmas associadas ao meu perfil.

2. DADO que estou autenticado como aluno, QUANDO acesso a funcionalidade de consulta ao histórico, ENTÃO devo visualizar apenas as minhas presenças registradas, organizadas por data e aula.

3. DADO que sou instrutor, QUANDO seleciono uma turma e um intervalo de datas, ENTÃO o sistema deve exibir o histórico de presenças detalhado, incluindo datas e nomes dos alunos.

4. DADO que estou autenticado como aluno ou instrutor, QUANDO o histórico de presenças não possui registros no intervalo selecionado, ENTÃO o sistema deve exibir a mensagem: "Nenhum registro encontrado para o período selecionado."

5. DADO que estou autenticado, QUANDO tento acessar o histórico de presenças sem definir filtros obrigatórios (ex: data ou turma), ENTÃO o sistema deve exibir a mensagem: "Preencha os campos obrigatórios antes de continuar."

6. DADO que estou autenticado como instrutor ou aluno, QUANDO visualizo o histórico de presenças, ENTÃO o sistema deve permitir a exportação dos dados em formato PDF ou Excel.

Atividade

Mostrar Tudo Comentários Histórico

Adicionar comentário...

Breve de quem abriu M para fazer comentários

Tarefas pendentes

Ações

Melhorar item

Campos fixados

Clique no ícone ao lado da categoria do campo para começar a fixar.

Informações

Story point estimate 5

Definition of Ready (DoR)

A história está escrita utilizando o modelo INVEST.

A história foi refinada e discutida com o time.

Estimativas de esforço foram atribuídas.

Cenários de exemplo (alunos, turnos e presenças) estão configurados no ambiente de testes.

A arquitetura de consulta e filtros foi validada e aprovada.

Ambiente de desenvolvimento está configurado e disponível.

Definition of Done (DoD)

A funcionalidade de consulta ao histórico de presenças foi implementada e validada.

Testes unitários e funcionais aprovados:

Cenários de consulta por instrutor, aluno e intervalo de datas.

Casos de erro (ex: histórico vazio ou filtros obrigatórios não preenchidos).

Opção de exportação em PDF e Excel está funcional.

Código revisado e aprovado pelo time de desenvolvimento.

Cenários de aceitação foram validados com sucesso.

Product Owner assinou a funcionalidade.

Sprint quadro Sprint 1

Desenvolvimento

Criado há 17 minutos

Atualizado há 18 minutos

Configurar

Seu trabalho

Projetos

Filtros

painéis de controle

Equipes

Planos

Aplicativos

Códigos

30 dias restantes

Q. Pesquisar

SPPO

Projeto de software

Planejamento

Linhas do tempo

Backlog

Panel

Formulários

Adicionar visualização

Desenvolvimento

Códigos

Páginas do projeto

Configurações do proj...

Items arquivados

Projetos

SPPO / SCRUM 3 / SCRUM 7

Envio de registros para o sistema central

Adicionar Apps

Descrição

Como **instrutor**, desejo enviar os registros de presença realizados para o sistema central, para que os dados sejam armazenados de forma segura e estejam disponíveis para auditoria e consulta futura.

Critério de aceite

1. DADO que estou autenticado como instrutor, QUANDO finalizo o registro de presença, ENTÃO o sistema deve sincronizar os dados automaticamente com o sistema central.

2. DADO que estou sem conexão com a internet, QUANDO tento enviar os registros, ENTÃO o sistema deve armazenar os registros localmente e exibir a mensagem: "Registros salvos localmente. Envio será tentado automaticamente quando a conexão for restaurada."

3. DADO que os registros foram enviados para o sistema central, QUANDO a sincronização for bem-sucedida, ENTÃO o sistema deve exibir a mensagem: "Registros enviados com sucesso."

4. DADO que ocorre uma falha ao tentar sincronizar os dados, QUANDO o erro for detectado, ENTÃO o sistema deve registrar o erro no log e exibir a mensagem: "Erro ao enviar registros. Tente novamente mais tarde."

5. DADO que estou autenticado como gestor, QUANDO consulto os registros no sistema central, ENTÃO os registros enviados devem estar disponíveis com data, hora, turma e status do envio (enviado/pendente).

Atividade

Mostrar Tudo Comentários Histórico

Adicionar comentário...

Breve de quem abriu M para fazer comentários

Tarefas pendentes

Ações

Melhorar item

Campos fixados

Clique no ícone ao lado da categoria do campo para começar a fixar.

Informações

Story point estimate 5

Definition of Ready (DoR)

A história está escrita utilizando o modelo INVEST.

A história foi refinada e discutida com o time.

Estimativas de esforço foram atribuídas.

Conexão com o sistema central e protocolos de envio foram definidos.

Ambiente de desenvolvimento está configurado e disponível.

Definition of Done (DoD)

A funcionalidade de envio de registros foi implementada e validada.

Testes unitários e funcionais aprovados:

Cenários de sincronização automática com sucesso.

Casos de falha de conexão e armazenamento local.

Logs de erro e status de envio configurados e funcionando.

Código revisado e aprovado pelo time de desenvolvimento.

Cenários de aceitação validados com sucesso.

Product Owner assinou a funcionalidade.

Sprint quadro Sprint 1

Desenvolvimento

Criado há 18 minutos

Atualizado há 18 minutos

Configurar

+ Adicionar

Descrição  
Como instr

6. **DADO** que ocorre uma falha ao enviar registros ao sistema central,  
**QUANDO** o erro for detectado,  
**ENTÃO** o sistema deve exibir a mensagem:
- o "Erro ao enviar registros. Verifique sua conexão e tente novamente."

## Ações ▾

Clique no  ao lado da categoria do campo para começar a fixar

 [Configure](#)