# 

# 

# Backlog do Produto

# 

Projeto*:* Sistema de Gestão dos Cursos de Capacitação SUKATECH – Programando o Futuro

Guilherme Silva Virgilli

Joyce Beatriz Ferreira da Costa Silva

Mariana Gonçalves Landi

Ubiratan Alves Paniago Filho

Delvo Resende

Versão 1.0  
Data: Setembro/2025

**Sumário**

[**Backlog do Produto**](#_txjq8dvl6l3l) **1**

[**Sistema de Controle de Cursos - SUKATECH - Programando o Futuro**](#_qv7bn1mwri2a) **1**

[**Gestão de Alunos**](#_x35phxgrsa3c) **3**

[**Gestão de Instrutores**](#_yivvezid7ps6) **4**

[**Gestão de Turmas**](#_zarmtzxswiur) **5**

[**Gestão de Cursos**](#_wbv3bbfe1rc7) **6**

[**Autenticação e Perfis**](#_cgyutfwpqk4k) **6**

[**Relatórios e Dashboards**](#_g1bcewtj6lsx) **7**

[**Considerações Finais**](#_i6lsve6iuoqm) **7**

# **Gestão de Alunos**

| **Epic** | **User Story (US)** | **Critérios de Aceite** | **Prioridade** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Gestão de Alunos** | *US01* - Como administrador, quero cadastrar um aluno para manter seus dados atualizados no sistema | Formulário de Cadastro com campos obrigatórios (nome, cpf, e-mail, telefone, endereço).  Validação de CPF  Confirmação de inclusão com mensagem de sucesso | Alta |
| *US02* - Como administrador, quero consultar dados de um aluno para visualizar suas informações | O sistema deve permitir busca por nome, CPF ou matrícula  Listagem deve exibir dados principais do aluno | Alta |
| *US03* - Como administrador, quero atualizar dados de um aluno para corrigir informações incorretas | Deve permitir edição apenas de campos não-chave.  Alterações salvas devem atualizar a base imediatamente | Alta |
| *US04* - Como administrador, quero excluir um aluno para remover registros desatualizados | Exclusão somente com confirmação.  O sistema deve verificar se o aluno está vinculado a alguma turma. | Média |
| *US05* - Como administrador, quero vincular um aluno para efetivar a matrícula | O aluno somente pode ser vinculado a turmas ativas.  Verificar antes a disponibilidade de vagas.  Gerar a confirmação de matrícula | Alta |

# **Gestão de Instrutores**

| **Epic** | **User Story (US)** | **Critérios de Aceite** | **Prioridade** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Gestão de Instrutores** | *US06* - Como administrador, quero cadastrar um instrutor para associá-lo a cursos e turmas | Campos obrigatórios (nome, CPF, e-mail, especialidade.  Validação de CPF  Confirmação de inclusão | Alta |
|  | *US07* - Como administrador, quero consultar dados de um instrutor para visualizar suas informações | Busca por nome, CPF  Exibir as turmas e cursos que o instrutor estiver vinculado | Alta |
|  | *US08* - Como administrador, quero atualizar dados de um instrutor para manter o cadastro atualizado | Editar apenas os campos não-chave  Alterações salvas devem refletir imediatamente no banco de dados | Alta |
|  | *US09* - Como administrador, quero excluir um instrutor para remover registros desnecessários | Exclusão somente com confirmação  Bloquear exclusões cujo instrutor esteja vinculado a alguma turma | Média |
|  | *US10* - Como administrador, quero vincular um instrutor a uma turma para definir responsável por ministrar o conteúdo do curso | Seleção de instrutor(es) disponíveis  Instrutor não pode estar em conflito de horário  Confirmação de vínculo | Alta |

# **Gestão de Turmas**

| **Epic** | **User Story (US)** | **Critérios de Aceite** | **Prioridade** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Gestão de Turmas** | *US11* - Como administrador, quero criar uma turma vinculada a um curso para ofertar aulas | Cadastro inclui nome, curso, datas, capacidade de vagas da turma  Deve associar ao menos um instrutor | Alta |
|  | *US12* - Como administrador, quero listar turmas existentes para ter visão geral das turmas | A lista deve mostrar nome da turma, curso, instrutor, datas e vagas | Alta |
|  | *US13* - Como administrador, quero atualizar informações de uma turma para corrigir detalhes | Alteração de capacidade, datas ou instrutor  Mudanças não podem conflitar com calendários | Alta |
|  | *US14* - Como administrador, quero excluir turma que não será realizada | Exclusão somente se não houver alunos matriculados na turma.  Confirmação antes de remover | Média |
|  | *US15* - Como administrador, quero gerenciar os alunos matriculados em uma turma para ter o controle de presença atualizado | Permitir listar, adicionar ou remover alunos  Relatório atualizado automaticamente | Alta |

# **Gestão de Cursos**

| **Epic** | **User Story (US)** | **Critérios de Aceite** | **Prioridade** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Gestão de Cursos** | *US16* - Como administrador, quero cadastrar curso para estruturar a oferta de formação tecnológica básica de alunos da Programando o Futuro | Campos obrigatórios: nome, descrição, carga horária. | Alta |
|  | *US17* - Como administrador, quero listar cursos disponíveis para organizar a oferta de cursos no semestre/ano | Deve exibir cursos ativos com as informações básicas  Deve permitir busca por nome | Alta |
|  | *US18* - Como administrador, quero atualizar curso para manter informações atualizadas | Alteração de descrição, carga horária, quantidade de vagas | Alta |
|  | *US19* - Como administrador, quero excluir curso que não será mais ofertado | Exclusão somente se não houver turmas vinculadas ao curso | Média |
|  | *US20* - Como administrador, quero associar cursos a instrutores para indicar quem pode ministrá-los | Seleção múltipla de instrutores  Registro em tabela associativa | Alta |

# **Autenticação e Perfis**

| **Epic** | **User Story (US)** | **Critérios de Aceite** | **Prioridade** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Autenticação e Perfis** | *US21* - Como usuário, quero fazer login no sistema para acessar recursos conforme meu perfil | Login com usuário e senha  Diferentes perfis (admin, instrutor)  Senha segura com aplicação de hash | Alta |
|  | *US22* - Como administrador, quero gerenciar perfis de usuário para conceder permissões | Inclusão, alteração e exclusão de usuários.  Definição de papel (admin, instrutor) | Alta |

# **Relatórios e Dashboards**

| **Epic** | **User Story (US)** | **Critérios de Aceite** | **Prioridade** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Relatórios e Dashboards** | US23 - Como administrador, quero emitir relatórios de alunos por turma. | Listagem detalhada de alunos matriculados  Exportação em pdf/excel | Média |
|  | US24 - Como administrador, quero visualizar dashboard de turmas em andamento | Painel com quantidade de alunos, turmas abertas e cursos ativos | Média |
|  | US25 - Como administrador, quero emitir relatório de presença em turmas | Frequência exibida por aluno e turma  Exportação em planilha | Média |

# **Considerações Finais**