

JIRA – PRODUCT BACKLOG

+

DEFINITION OF READY AND DEFINITION OF DONE – GESTÃO DO BACKLOG

Sumário

Jira – Product Backlog.....	1
Definition of Ready (DoR) e Definition of Done (DoD) a serem seguidos na gestão do backlog	80

Jira – Product Backlog

[SKILL-1] 1. Aquisição e Onboarding de Usuários Created: 22/Sep/25 Updated: 28/Sep/25			
Status:	Backlog		
Project:	SkillPath AI		
Components:	None		
Affects versions:	None		
Fix versions:	None		
Type:	Epic	Priority:	Medium
Reporter:	Perseu P. Macedo	Assignee:	Unassigned
Resolution:	Unresolved	Votes:	0
Labels:	aquisicao, mvp		
Remaining Estimate:	Not Specified		
Time Spent:	Not Specified		
Original estimate:	Not Specified		
Rank:	0 hzzzzj:		
Issue color:	orange		

Description

Este épico foca na primeira impressão e experiência inicial dos usuários na plataforma SkillPath AI. Compreende desde o processo de cadastro seguro com email institucional até a configuração completa do perfil acadêmico, passando por um onboarding intuitivo que familiariza o usuário com as principais funcionalidades. O objetivo é maximizar a taxa de conversão de visitantes em usuários ativos e reduzir o abandono nos primeiros dias de uso.

Objetivo do Épico: Criar uma jornada de entrada fluida e envolvente que converte novos usuários em membros ativos da comunidade acadêmica, estabelecendo as bases para futuras colaborações através de um processo de onboarding que coleta dados essenciais para personalização.

Value Proposition:

- Redução de 70% no tempo de setup inicial do usuário
- Aumento de 40% na taxa de retenção nos primeiros 7 dias
- Coleta estruturada de dados para personalização da experiência
- Segurança garantida através de validação institucional

Critérios de Aceitação do Épico:

- Taxa de conversão cadastro→perfil completo > 80%

- Tempo médio de onboarding < 5 minutos
- Taxa de abandono no primeiro login < 15%
- 100% dos usuários passam pelo survey de interesses
- Sistema de notificações iniciais aumenta engajamento em 30%

Stories Incluídas:

-  Story 1.1: Cadastro com email institucional (5 pts)
-  Story 1.2: Survey inicial de interesses acadêmicos (8 pts)
-  Story 1.3: Tutorial interativo primeiro uso (5 pts)
-  Story 1.4: Configuração de perfil acadêmico detalhado (6 pts)
-  Story 1.5: Notificações push iniciais (4 pts)

Total do Épico: 5 stories | 28 story points

1. ⚡ Aquisição e Onboarding de Usuários (SKILL-1)

↳ [SKILL-5] [1.1 Cadastro com email institucional](#) Created: 23/Sep/25 Updated: 28/Sep/25

Status:	SPRINT BACKLOG
Project:	SkillPath AI
Components:	None
Affects versions:	None
Fix versions:	None
Parent:	1. ⚡ Aquisição e Onboarding de Usuários

Type:	História	Priority:	High
Reporter:	Perseu P. Macedo	Assignee:	Unassigned
Resolution:	Unresolved	Votes:	0
Labels:	authentication, backend, institutional, must-have, mvp, security		
Σ Remaining Estimate:	Not Specified	Remaining Estimate:	Not Specified
Σ Time Spent:	Not Specified	Time Spent:	Not Specified
Σ Original Estimate:	Not Specified	Original estimate:	Not Specified

Sub-tasks:	Key	Summary	Type	Status	Assignee
	SKILL-30	SUBTASK 1.1.1: API de Validação de...	Subtarefa	IN PROGRESS	
	SKILL-31	SUBTASK 1.1.2: Sistema de Confirma...	Subtarefa	Backlog	
	SKILL-32	SUBTASK 1.1.3: Autenticação e Criptografia...	Subtarefa	Backlog	
Story point estimate:	5				
Rank:	0 i0001a:r				
Sprint:	 Sprint 1 - MVP Core Features				

Description

Como novo usuário, quero me cadastrar usando meu email institucional para ter acesso seguro e validado à plataforma SkillPath AI, garantindo que apenas estudantes e professores da instituição possam participar da comunidade acadêmica.

Responsável:  Maria Santos (Backend)

DoR (Definition of Ready):

- Critérios de aceitação definidos e validados pelo PO
- Mockups de tela aprovados pelo designer
- Domínios institucionais válidos mapeados
- Dependências técnicas identificadas

- Story estimada pela equipe
- Arquitetura de segurança definida

DoD (Definition of Done):

- Código desenvolvido e revisado por peer
- Testes unitários implementados (>90% cobertura)
- Validação de domínio @dominio.br funcionando
- Testes de integração passando
- Documentação técnica atualizada
- Demonstração aceita pelo Product Owner
- Deploy realizado em ambiente de staging

1. [Aquisição e Onboarding de Usuários \(SKILL-1\)](#)

[SKILL-6] [1.2 Survey inicial de interesses acadêmicos](#) Created: 23/Sep/25 Updated: 28/Sep/25

Status:	SPRINT BACKLOG
Project:	SkillPath AI
Components:	None
Affects versions:	None
Fix versions:	None
Parent:	1. Aquisição e Onboarding de Usuários

Type:	História	Priority:	High
Reporter:	Perseu P. Macedo	Assignee:	Unassigned
Resolution:	Unresolved	Votes:	0
Labels:	frontend, must-have, onboarding, personalization, ux		
Σ Remaining Estimate:	Not Specified	Remaining Estimate:	Not Specified
Σ Time Spent:	Not Specified	Time Spent:	Not Specified
Σ Original Estimate:	Not Specified	Original estimate:	Not Specified

Sub-tasks:	Key	Summary	Type	Status	Assignee
	SKILL-35	SUBTASK 1.2.1: Research e Arquitet...	Subtarefa	Backlog	
	SKILL-36	SUBTASK 1.2.2: Design de Interface...	Subtarefa	Backlog	
	SKILL-37	SUBTASK 1.2.3: Protótipo Interativ...	Subtarefa	Backlog	
Story point estimate:	8				
Rank:	0 0001a:v				
Sprint:	Sprint 1 - MVP Core Features				

Description

Como novo usuário, quero responder um questionário inicial sobre meus interesses acadêmicos, áreas de estudo e objetivos para que a plataforma possa personalizar minhas recomendações e conectar-me com pessoas compatíveis.

Responsável: Lucas Costa (Designer)

DoR (Definition of Ready):

- Pesquisa de UX sobre questionários eficazes realizada
- Perguntas validadas com stakeholders acadêmicos
- Wireframes aprovados pela equipe
- Taxonomia de áreas acadêmicas definida
- Fluxo de experiência mapeado

- Interações com backend especificadas

DoD (Definition of Done):

- Design system aplicado consistentemente
- Interface responsiva para mobile e desktop
- Validações de formulário implementadas
- Testes de usabilidade realizados (5+ usuários)
- Dados coletados integrados com sistema de recomendação
- Analytics de abandono implementados
- Acessibilidade (WCAG 2.1) validada

[1. Aquisição e Onboarding de Usuários \(SKILL-1\)](#)

↳ [SKILL-7] [1.3 Tutorial interativo primeiro uso](#) Created: 23/Sep/25 Updated: 28/Sep/25

Status:	Backlog
Project:	SkillPath AI
Components:	None
Affects versions:	None
Fix versions:	None
Parent:	1. Aquisição e Onboarding de Usuários

Type:	História	Priority:	Medium
Reporter:	Perseu P. Macedo	Assignee:	Unassigned
Resolution:	Unresolved	Votes:	0
Labels:	frontend, onboarding, should-have, tutorial, ux		
Remaining Estimate:	Not Specified		
Time Spent:	Not Specified		
Original estimate:	Not Specified		

Story point estimate:	5
Rank:	0 i0001f:
Sprint:	

Description

Como novo usuário, quero ter um tutorial interativo que me guie pelas principais funcionalidades da plataforma para entender rapidamente como usar o SkillPath AI e maximizar minha experiência acadêmica.

Responsável:  Lucas Costa (Designer)

DoR (Definition of Ready):

- Jornada do usuário mapeada e validada
- Principais features priorizadas para o tutorial
- Microinterações especificadas
- Conteúdo educacional aprovado
- Métricas de sucesso definidas
- Dependências de desenvolvimento identificadas

DoD (Definition of Done):

- Walkthroughs interativos implementados
- Tooltips e overlays funcionando perfeitamente
- Opção de pular tutorial disponível

- Progress tracking do tutorial implementado
 - Testes A/B configurados para otimização
 - Analytics de completion rate implementados
 - Compatibilidade cross-browser validada
- 

1. [Aquisição e Onboarding de Usuários \(SKILL-1\)](#)

[SKILL-8] [1.4 Configuração de perfil acadêmico detalhado](#) Created: 23/Sep/25 Updated: 28/Sep/25

Status:	SPRINT BACKLOG
Project:	SkillPath AI
Components:	None
Affects versions:	None
Fix versions:	None
Parent:	1. Aquisição e Onboarding de Usuários

Type:	História	Priority:	High
Reporter:	Perseu P. Macedo	Assignee:	Unassigned
Resolution:	Unresolved	Votes:	0
Labels:	forms, fullstack, must-have, profile, validation		
Σ Remaining Estimate:	Not Specified	Remaining Estimate:	Not Specified
Σ Time Spent:	Not Specified	Time Spent:	Not Specified
Σ Original Estimate:	Not Specified	Original estimate:	Not Specified

Sub-tasks:	Key	Summary	Type	Status	Assignee
	SKILL-70	SUBTASK 1.4.1: Modelagem de Dados ...	Subtarefa	Backlog	
	SKILL-71	SUBTASK 1.4.2: Interface de Config...	Subtarefa	Backlog	
	SKILL-72	SUBTASK 1.4.3: Salvamento Automáti...	Subtarefa	Backlog	
Story point estimate:	6				
Rank:	0 i0001a:w				
Sprint:	Sprint 1 - MVP Core Features				

Description

Como usuário cadastrado, quero configurar meu perfil acadêmico com informações detalhadas sobre curso, semestre, disciplinas cursadas e habilidades para que outros usuários possam me encontrar e formar parcerias de estudo efetivas.

Responsável: João Pedro (Full Stack)

DoR (Definition of Ready):

- Campos do perfil definidos com Product Owner
- Estrutura de dados do perfil especificada
- Validações de negócio documentadas
- Design de interface aprovado

Integrações com sistema acadêmico mapeadas

Políticas de privacidade definidas

DoD (Definition of Done):

Formulário multistep implementado

Upload de foto de perfil funcionando

Validações client-side e server-side implementadas

Preview do perfil público funcionando

Configurações de privacidade implementadas

Testes end-to-end passando

Performance do formulário otimizada (<2s load)

[1. ⚡ Aquisição e Onboarding de Usuários \(SKILL-1\)](#)

↳ [SKILL-9] [1.5 Notificações push iniciais](#) Created: 23/Sep/25 Updated: 28/Sep/25

Status:	Backlog
Project:	SkillPath AI
Components:	None
Affects versions:	None
Fix versions:	None
Parent:	1. ⚡ Aquisição e Onboarding de Usuários

Type:	História	Priority:	Medium
Reporter:	Perseu P. Macedo	Assignee:	Unassigned
Resolution:	Unresolved	Votes:	0
Labels:	automation, backend, engagement, notifications, should-have		
Remaining Estimate:	Not Specified		
Time Spent:	Not Specified		
Original estimate:	Not Specified		

Story point estimate:	4
Rank:	0 i0001r:
Sprint:	

Description

Como novo usuário, quero receber notificações push personalizadas nos primeiros dias após meu cadastro para ser lembrado de completar meu perfil, fazer meu primeiro match e engajar com a plataforma.

Responsável: 🏠 Maria Santos (Backend)

DoR (Definition of Ready):

- Jornada de notificações mapeada por dias
- Conteúdo das mensagens aprovado
- Triggers e condições especificados
- Interações com serviços push definidas
- Políticas de opt-in/opt-out documentadas
- Métricas de engagement definidas

DoD (Definition of Done):

- Sistema de scheduling implementado
- Templates de notificação configurados
- Opt-in/opt-out funcionando

- Segmentação de usuários implementada
- Analytics de delivery e open rate funcionando
- Rate limiting implementado
- Testes de notificação em diferentes dispositivos

[1. ⚡ Aquisição e Onboarding de Usuários \(SKILL-1\)](#)

↳ [SKILL-73] [1.6 \(NFR TASK\) PERFORMANCE DO ONBOARDING](#) Created: 28/Sep/25 Updated: 28/Sep/25

Status:	Backlog
Project:	SkillPath AI
Components:	None
Affects versions:	None
Fix versions:	None
Parent:	1. ⚡ Aquisição e Onboarding de Usuários

Type:	Task	Priority:	High
Reporter:	Perseu P. Macedo	Assignee:	Unassigned
Resolution:	Unresolved	Votes:	0
Labels:	nfr,, onboarding,, performance,, ux		
Remaining Estimate:	Not Specified		
Time Spent:	Not Specified		
Original estimate:	Not Specified		

Rank:	0 i000db:
Story point estimate:	3
Sprint:	

Description

[Non Function Requisite - TASK]

Processo de onboarding deve ser completado em <5 minutos com taxa de abandono <20%

Objetivo: Garantir que o processo completo de onboarding (cadastro → perfil → primeiro match) seja otimizado para máxima conversão e mínima fricção do usuário.

📊 DoR

⌚ Performance de Tempo

- [] Cadastro inicial (Story 1.1): ≤ 2 minutos
- [] Survey de interesses (Story 1.2): ≤ 2 minutos
- [] Configuração de perfil (Story 1.4): ≤ 1 minuto
- [] Tempo total de onboarding: ≤ 5 minutos

✗ Taxa de Abandono

- [] Taxa de abandono no cadastro: ≤ 15%
- [] Taxa de abandono no survey: ≤ 10%
- [] Taxa de abandono no perfil: ≤ 5%

[] Taxa de conversão completa: $\geq 80\%$

Otimizações UX

[] Progress bar visual em todas as etapas

[] Auto-save a cada 30 segundos

[] Skip opcional para campos não obrigatórios

[] Loading states em todas as transições

CENÁRIOS DE TESTE

Test Case 1: Usuário Rápido

- **Persona:** Estudante experiente com tecnologia
- **Target:** Completa onboarding em 3 minutos
- **Métrica:** 90% dos usuários tech-savvy

Test Case 2: Usuário Médio

- **Persona:** Estudante com experiência média
- **Target:** Completa onboarding em 5 minutos
- **Métrica:** 80% dos usuários gerais

Test Case 3: Usuário com Dificuldades

- **Persona:** Estudante menos familiarizado
- **Target:** Completa com ajuda dos tooltips
- **Métrica:** $\leq 20\%$ de abandono mesmo com dificuldades

DoD

Analytics Implementado

[] Google Analytics configurado para funil de onboarding

[] Event tracking em cada etapa (start, progress, complete, abandon)

[] Heatmaps configurados (Hotjar/Clarity) para identificar pontos de friction

[] A/B testing setup para otimizações futuras

UX Optimizations

[] Wireframes de fluxo otimizado validados com 5 usuários

[] Micro-interações implementadas (progress, feedback visual)

[] Mobile-first design validado em dispositivos reais

[] Tooltips contextuais para campos complexos

Monitoring

[] Dashboard de métricas de onboarding em tempo real

[] Alertas configurados para taxa de abandono > 25%

[] Weekly reports automatizados para stakeholders

🎯 ACCEPTANCE CRITERIA

✓ **PASS:** Taxa de conversão $\geq 80\%$ e tempo médio $\leq 5\text{min}$

✗ **FAIL:** Taxa de conversão $< 70\%$ ou tempo médio $> 6\text{min}$

Responsável: Lucas Costa (UX Designer)

[1. Aquisição e Onboarding de Usuários \(SKILL-1\)](#)

↳ [SKILL-74] [1.7 \(NFR TASK\) SEGURANÇA DO CADASTRO E AUTENTICAÇÃO](#) Created: 28/Sep/25 Updated: 28/Sep/25

Status:	Backlog
Project:	SkillPath AI
Components:	None
Affects versions:	None
Fix versions:	None
Parent:	1. Aquisição e Onboarding de Usuários

Type:	Task	Priority:	High
Reporter:	Perseu P. Macedo	Assignee:	Unassigned
Resolution:	Unresolved	Votes:	0
Labels:	authentication,, nfr,, owasp, security,		
Remaining Estimate:	Not Specified		
Time Spent:	Not Specified		
Original estimate:	Not Specified		

Rank:	0 i000dj:
Story point estimate:	5
Sprint:	

Description

[Non Function Requisite - TASK]

Sistema de cadastro deve implementar segurança OWASP e proteção contra ataques automatizados

Objetivo: Implementar camadas robustas de segurança no processo de cadastro e autenticação para proteger dados dos estudantes e prevenir ataques maliciosos.

DoR

Autenticação Segura

[] Senhas devem ter mínimo 8 caracteres (1 maiúscula, 1 número, 1 especial)

[] Hash de senhas com bcrypt (cost factor ≥ 12)

[] JWT tokens com expiração de 24h e refresh tokens

[] Rate limiting: máximo 5 tentativas de login por IP/15min

Proteção OWASP Top 10

[] SQL Injection: Prepared statements em todas as queries

[] XSS: Content Security Policy e input sanitization

[] CSRF: Tokens CSRF em todos os formulários

[] Insecure Direct Object References: Autorização em todas as rotas

Anti-Bot e Anti-Fraud

[] reCAPTCHA v3 implementado no cadastro (score > 0.5)

[] Rate limiting para criação de contas: 3 por IP/hora

[] Validação de email institucional com verificação DNS

[] Detecção de padrões suspeitos (emails similares, IPs repetidos)

Validação de Email Institucional

[] Lista whitelist de domínios educacionais (@dominio.br)

[] Verificação de email com token de 6 dígitos

[] Expiração do token de verificação em 15 minutos

[] Máximo 3 tentativas de verificação por email

CENÁRIOS DE TESTE

Security Test 1: Brute Force Attack

Simulação: 100 tentativas de login com senhas diferentes

Target: Bloqueio após 5 tentativas + CAPTCHA

Métrica: 100% das tentativas bloqueadas corretamente

Security Test 2: SQL Injection

Input Malicioso: '; DROP TABLE users; – no campo email

Target: Query segura sem execução do comando

Métrica: 0 vulnerabilidades de injection detectadas

Security Test 3: Mass Registration

Simulação: 50 cadastros simultâneos do mesmo IP

Target: Rate limiting bloqueia após 3 registros

Métrica: 100% dos ataques automatizados bloqueados

Security Test 4: Email Spoofing

Teste: Tentar cadastro com email fake @unicap.br

Target: Validação DNS rejeita domínio inválido

Métrica: 100% de emails falsos rejeitados

 DoD
 Implementações de Segurança
[] Password hashing com bcrypt implementado
[] JWT authentication com refresh tokens funcionando
[] Rate limiting configurado em todas as rotas sensíveis
[] Input validation e sanitization em todos os campos
 Proteções Avançadas
[] reCAPTCHA v3 integrado e testado
[] CSP headers configurados no servidor
[] HTTPS enforcement com HSTS headers
[] Secure cookies com flags HttpOnly e Secure
 Monitoramento de Segurança
[] Logs de tentativas de login falhadas
[] Alertas para atividades suspeitas (Slack/email)
[] Security dashboard com métricas de ataques bloqueados
[] Weekly security reports automatizados
 Validação e Testes
[] Penetration testing executado por ferramenta automatizada (OWASP ZAP)
[] Code review de segurança aprovado por senior developer
[] Vulnerability scanning passando sem issues críticos
[] Compliance check com padrões de proteção de dados educacionais
 ACCEPTANCE CRITERIA
 PASS: 0 vulnerabilidades críticas em security scan + rate limiting funcionando
 FAIL: Qualquer vulnerabilidade OWASP Top 10 identificada
Responsável: Maria Santos (Backend Developer)

[SKILL-2] 2. Sistema de Matching e Recomendações IA Created: 23/Sep/25 Updated: 28/Sep/25			
Status:	Backlog		
Project:	SkillPath AI		
Components:	None		
Affects versions:	None		
Fix versions:	None		
Type:	Epic	Priority:	Medium
Reporter:	Perseu P. Macedo	Assignee:	Unassigned
Resolution:	Unresolved	Votes:	0
Labels:	core, ia, mvp		
Remaining Estimate:	Not Specified		
Time Spent:	Not Specified		
Original estimate:	Not Specified		
Rank:	0 hzzzn:		
Issue color:	blue		
Description			
Este épico representa o coração tecnológico da plataforma, implementando algoritmos inteligentes que conectam usuários com base em compatibilidade acadêmica, interesses e objetivos. Inclui desde o algoritmo core de matching até interfaces intuitivas de swipe, sistema de feedback para aprendizado da IA, recomendações de grupos existentes e sugestões personalizadas de conteúdo. O foco é criar um sistema que aprende continuamente e melhora a qualidade das conexões ao longo do tempo.			
Objetivo do Épico: Desenvolver um sistema de inteligência artificial robusto que facilite conexões acadêmicas significativas, otimizando a formação de grupos de estudo e parcerias colaborativas através de algoritmos de machine learning que se aprimoram com o uso.			
Value Proposition:			
<ul style="list-style-type: none"> Redução de 80% no tempo para encontrar parceiros compatíveis Aumento de 60% na satisfação com matches realizados Formação automática de grupos com 85% de taxa de sucesso Descoberta de conteúdos relevantes personalizada por IA 			
Critérios de Aceitação do Épico:			
<input checked="" type="checkbox"/> Algoritmo de matching atinge 85% de satisfação dos usuários <input checked="" type="checkbox"/> Interface de swipe processa > 1000 avaliações/dia <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de feedback melhora recomendações em 25% mensalmente <input checked="" type="checkbox"/> Recomendações de grupos geram 70% de participação efetiva <input checked="" type="checkbox"/> Tempo de resposta do algoritmo < 2 segundos			
Stories Incluídas:			
<ul style="list-style-type: none"> Story 2.1: Algoritmo de matching por similaridade (13 pts) Story 2.2: Tela de matching estilo swipe (8 pts) Story 2.3: Sistema de feedback do matching (5 pts) 			

-  Story 2.4: Recomendação de grupos existentes (8 pts)
-  Story 2.5: IA para recomendação de conteúdos (10 pts)
-  Story 2.6: Detecção de lacunas de conhecimento (13 pts)

Total do Épico: 6 stories | 57 story points

2. Sistema de Matching e Recomendações IA (SKILL-2)

[SKILL-10] [2.1 Algoritmo de matching por similaridade](#) Created: 23/Sep/25 Updated: 28/Sep/25

Status:	SPRINT BACKLOG
Project:	SkillPath AI
Components:	None
Affects versions:	None
Fix versions:	None
Parent:	2. Sistema de Matching e Recomendações IA

Type:	História	Priority:	Highest
Reporter:	Perseu P. Macedo	Assignee:	Unassigned
Resolution:	Unresolved	Votes:	0
Labels:	ai, algorithm, core-feature, matching, ml, must-have		
Σ Remaining Estimate:	Not Specified	Remaining Estimate:	Not Specified
Σ Time Spent:	Not Specified	Time Spent:	Not Specified
Σ Original Estimate:	Not Specified	Original estimate:	Not Specified

Sub-tasks:	Key	Summary	Type	Status	Assignee
	SKILL-40	SUBTASK 2.1.1: Modelagem de Featur...	Subtarefa	Backlog	
	SKILL-41	SUBTASK 2.1.2: Implementação do AI...	Subtarefa	Backlog	
	SKILL-42	SUBTASK 2.1.3: API de Matching e T...	Subtarefa	Backlog	
Story point estimate:	13				
Rank:	0 0001a:x				
Sprint:	Sprint 1 - MVP Core Features				

Description

Como usuário da plataforma, quero que o sistema use inteligência artificial para encontrar outros usuários compatíveis comigo baseado em interesses acadêmicos, áreas de estudo e objetivos para formar parcerias de estudo mais efetivas.

Responsável: Fernanda Oliveira (Data Scientist)

DoR (Definition of Ready):

- Dataset inicial de usuários e preferências disponível
- Métricas de similaridade definidas e validadas
- Algoritmos candidatos pesquisados e selecionados
- Infraestrutura de ML preparada

Critérios de performance especificados

Pipeline de dados definido

DoD (Definition of Done):

Algoritmo de matching implementado e testado

API de recomendação funcionando (<2s response time)

Testes A/B configurados para validação

Métricas de precisão >85% atingidas

Sistema de logging e monitoramento implementado

Documentação do algoritmo completa

Pipeline de retreinamento automatizado

2. Sistema de Matching e Recomendações IA (SKILL-2)

[SKILL-11] [2.2 Tela de matching estilo swipe](#) Created: 23/Sep/25 Updated: 28/Sep/25

Status:	SPRINT BACKLOG
Project:	SkillPath AI
Components:	None
Affects versions:	None
Fix versions:	None
Parent:	2. Sistema de Matching e Recomendações IA

Type:	História	Priority:	Highest
Reporter:	Perseu P. Macedo	Assignee:	Unassigned
Resolution:	Unresolved	Votes:	0
Labels:	frontend, interaction, mobile-first, must-have, ui		
Σ Remaining Estimate:	Not Specified	Remaining Estimate:	Not Specified
Σ Time Spent:	Not Specified	Time Spent:	Not Specified
Σ Original Estimate:	Not Specified	Original estimate:	Not Specified

Sub-tasks:	Key	Summary	Type	Status	Assignee
	SKILL-45	SUBTASK 2.2.1: Componente de Card ...	Subtarefa	Backlog	
	SKILL-46	SUBTASK 2.2.2: Lógica de Swipe e G...	Subtarefa	Backlog	
	SKILL-47	SUBTASK 2.2.3: Estados de Loading ...	Subtarefa	Backlog	
Story point estimate:	8				
Rank:	0 0001a:y				
Sprint:	Sprint 1 - MVP Core Features				

Description

Como usuário, quero uma interface intuitiva estilo swipe para avaliar rapidamente os perfis recomendados pelo algoritmo, podendo dar like ou dislike para refinar futuras recomendações e formar conexões.

Responsável: João Pedro (Full Stack)

DoR (Definition of Ready):

- Design da interface aprovado e finalizado
- Gestos e animações especificados
- API de matching disponível para consumo
- Lógica de feedback definida

- Estados da interface mapeados
- Performance requirements definidos

DoD (Definition of Done):

- Interface swipe responsiva implementada
- Animações fluidas e performáticas
- Gestos touch e mouse funcionando
- Integradon com API de matching funcionando
- Estados de loading e erro tratados
- Testes de usabilidade realizados
- Performance >60fps em mobile

2. [💡] Sistema de Matching e Recomendações IA (SKILL-2)

↳ [SKILL-26] [2.3 Sistema de feedback do matching](#) Created: 23/Sep/25 Updated: 28/Sep/25

Status:	Backlog
Project:	SkillPath AI
Components:	None
Affects versions:	None
Fix versions:	None
Parent:	2. [💡] Sistema de Matching e Recomendações IA

Type:	História	Priority:	Medium
Reporter:	Perseu P. Macedo	Assignee:	Unassigned
Resolution:	Unresolved	Votes:	0
Labels:	api, backend, feedback, ml-integration, should-have		
Remaining Estimate:	Not Specified		
Time Spent:	Not Specified		
Original estimate:	Not Specified		

Story point estimate:	5
Rank:	0 i0002b:
Sprint:	

Description

Como usuário, quero poder avaliar a qualidade dos matches que recebi para que o sistema aprenda minhas preferências e melhore futuras recomendações automaticamente.

Responsável: 🚧 Maria Santos (Backend)

DoR (Definition of Ready):

- Tipos de feedback especificados
- Schema do banco de dados definido
- API endpoints documentados
- Integração com ML pipeline especificada
- Métricas de qualidade definidas
- UI para feedback aprovada

DoD (Definition of Done):

- API de feedback implementada e testada
- Validações de entrada implementadas
- Storage de feedback otimizado

- Integration com algoritmo de ML funcionando
- Analytics de feedback implementados
- Rate limiting para prevenir spam
- Testes de carga realizados

2. [Sistema de Matching e Recomendações IA] (SKILL-2)

[SKILL-12] 2.4 Recomendação de grupos existentes Created: 23/Sep/25 Updated: 28/Sep/25

Status:	Backlog
Project:	SkillPath AI
Components:	None
Affects versions:	None
Fix versions:	None
Parent:	2. Sistema de Matching e Recomendações IA

Type:	História	Priority:	Medium
Reporter:	Perseu P. Macedo	Assignee:	Unassigned
Resolution:	Unresolved	Votes:	0
Labels:	algorithm, groups, ml, recommendations, should-have		
Remaining Estimate:	Not Specified		
Time Spent:	Not Specified		
Original estimate:	Not Specified		

Story point estimate:	8
Rank:	0 i0002f:
Sprint:	

Description

Como usuário, quero receber recomendações inteligentes de grupos de estudo existentes que se alinhem com meus interesses e objetivos acadêmicos para ingressar em comunidades já estabelecidas.

Responsável:  Fernanda Oliveira (Data Scientist)

DoR (Definition of Ready):

- Dados de grupos existentes estruturados
- Critérios de compatibilidade grupo-usuário definidos
- Algoritmo de recomendação de grupos especificado
- Métricas de sucesso estabelecidas
- Interface de apresentação definida
- Filtros e preferências mapeados

DoD (Definition of Done):

- Sistema de recomendação de grupos implementado
- API de recomendações funcionando
- Algoritmo de relevância calibrado

- Testes de precisão >80% atingidos
- Sistema de ranking implementado
- Cache de recomendações otimizado
- Monitoring e alertas configurados

2. [💡] Sistema de Matching e Recomendações IA (SKILL-2)

↳ [SKILL-13] [2.5 IA para recomendação de conteúdos](#) Created: 23/Sep/25 Updated: 28/Sep/25

Status:	Backlog
Project:	SkillPath AI
Components:	None
Affects versions:	None
Fix versions:	None
Parent:	2. [💡] Sistema de Matching e Recomendações IA

Type:	História	Priority:	Low
Reporter:	Perseu P. Macedo	Assignee:	Unassigned
Resolution:	Unresolved	Votes:	0
Labels:	content, could-have, ml, personalization, recommendations		
Remaining Estimate:	Not Specified		
Time Spent:	Not Specified		
Original estimate:	Not Specified		

Story point estimate:	10
Rank:	0 i0002n:
Sprint:	

Description

Como usuário, quero receber recomendações personalizadas de conteúdos educacionais, artigos e recursos de estudo baseados no meu perfil acadêmico e atividades na plataforma.

Responsável: 🧠 Fernanda Oliveira (Data Scientist)

DoR (Definition of Ready): Fonte de conteúdos educacionais definida Sistema de tags e categorização implementado Dados de comportamento do usuário disponíveis Algoritmo de content-based filtering especificado Métricas de engagement definidas Interface de recomendações aprovada

DoD (Definition of Done):

- Engine de recomendação de conteúdo implementado
- APIs de conteúdo integradas
- Sistema de personalização funcionando
- Testes de relevância >75% atingidos
- Sistema de feedback de conteúdo implementado
- Cache e performance otimizados
- A/B tests configurados

2. Sistema de Matching e Recomendações IA (SKILL-2)

[SKILL-14] [2.6 Detecção de lacunas de conhecimento](#) Created: 23/Sep/25 Updated: 28/Sep/25

Status:	Backlog
Project:	SkillPath AI
Components:	None
Affects versions:	None
Fix versions:	None
Parent:	2. Sistema de Matching e Recomendações IA

Type:	História	Priority:	Low
Reporter:	Perseu P. Macedo	Assignee:	Unassigned
Resolution:	Unresolved	Votes:	0
Labels:	advanced-ai, could-have, gap-analysis, ml, nlp		
Remaining Estimate:	Not Specified		
Time Spent:	Not Specified		
Original estimate:	Not Specified		

Story point estimate:	13
Rank:	0 i0002v:
Sprint:	

Description

Como usuário, quero que o sistema identifique automaticamente gaps no meu conhecimento acadêmico através de IA para me sugerir áreas de estudo, parceiros complementares e recursos específicos.

Responsável: Fernanda Oliveira (Data Scientist)

DoR (Definition of Ready):

- Modelo de competências acadêmicas definido
- Algoritmos de gap analysis pesquisados
- Dados de perfil e atividades estruturados
- NLP pipeline para análise de conteúdo preparado
- Métricas de precisão estabelecidas
- Interface de apresentação de gaps aprovada

DoD (Definition of Done):

- Sistema de detecção de gaps implementado
- NLP para análise de competências funcionando
- Algoritmo de recomendação complementar implementado

- Dashboard de gaps personalizado funcionando
- Testes de precisão >80% atingidos
- Sistema de tracking de progresso implementado
- Integragtion com recomendações funcionando

[SKILL-3] 3. Sistema de Gamificação e Badges Created: 23/Sep/25 Updated: 28/Sep/25	
Status:	Backlog
Project:	SkillPath AI
Components:	None
Affects versions:	None
Fix versions:	None

Type:	Epic	Priority:	Medium
Reporter:	Perseu P. Macedo	Assignee:	Unassigned
Resolution:	Unresolved	Votes:	0
Labels:	gamificacao, mvp		
Remaining Estimate:	Not Specified		
Time Spent:	Not Specified		
Original estimate:	Not Specified		

Rank:	0 hzzzzp:
Issue color:	dark_yellow

Description

Este épico implementa elementos de gamificação para aumentar o engajamento e criar uma experiência motivadora na plataforma. Inclui um sistema completo de badges e conquistas, pontuação por atividades, criação e gestão de ligas acadêmicas, rankings competitivos e desafios semanais entre grupos. O objetivo é transformar a colaboração acadêmica em uma experiência social e divertida, incentivando participação contínua através de mecânicas de jogo bem projetadas.

Objetivo do Épico: Aumentar significativamente o engajamento e retenção dos usuários através de mecânicas de gamificação que recompensam colaboração, aprendizado e participação ativa na comunidade acadêmica, criando um ambiente motivador e socialmente estimulante.

Value Proposition:

- Aumento de 150% no tempo de sessão médio dos usuários
- Crescimento de 200% na participação em atividades colaborativas
- Criação de senso de comunidade e pertencimento
- Motivação extrínseca que se converte em aprendizado intrínseco

Critérios de Aceitação do Épico:

- Sistema de badges reconhece 100% das conquistas dos usuários
- Pontuação por atividades aumenta participação em 120%
- Ligas acadêmicas mantêm 80% dos membros ativos mensalmente
- Rankings motivam 90% dos usuários a aumentar participação
- Desafios semanais têm 60% de taxa de participação

Stories Incluídas:

- Story 3.1: Sistema básico de badges e conquistas (8 pts)
- Story 3.2: Pontuação por atividades colaborativas (6 pts)
- Story 3.3: Criação e gestão de ligas acadêmicas (10 pts)
- Story 3.4: Rankings de participação por liga (6 pts)
- Story 3.5: Desafios semanais entre grupos (8 pts)

Total do Épico: 5 stories | 38 story points

3. Sistema de Gamificação e Badges (SKILL-3)

[SKILL-15] [3.1 Sistema básico de badges e conquistas](#) Created: 23/Sep/25 Updated: 28/Sep/25

Status:	SPRINT BACKLOG
Project:	SkillPath AI
Components:	None
Affects versions:	None
Fix versions:	None
Parent:	3. Sistema de Gamificação e Badges

Type:	História	Priority:	Medium
Reporter:	Perseu P. Macedo	Assignee:	Unassigned
Resolution:	Unresolved	Votes:	0
Labels:	achievements, backend, engagement, gamification, should-have		
Σ Remaining Estimate:	Not Specified	Remaining Estimate:	Not Specified
Σ Time Spent:	Not Specified	Time Spent:	Not Specified
Σ Original Estimate:	Not Specified	Original estimate:	Not Specified

Sub-tasks:	Key	Summary	Type	Status	Assignee
	SKILL-50	SUBTASK 3.1.1: Modelagem de Sistem...	Subtarefa	Backlog	
	SKILL-51	SUBTASK 3.1.2: Engine de Processam...	Subtarefa	Backlog	
	SKILL-52	SUBTASK 3.1.3: APIs de Badges e No...	Subtarefa	Backlog	
Story point estimate:	8				
Rank:	0 i0001a:z				
Sprint:	Sprint 1 - MVP Core Features				

Description

Como usuário, quero ganhar badges e conquistas por participar de atividades na plataforma (formar grupos, completar colaborações, ajudar colegas) para me sentir reconhecido e motivado a continuar engajado.

Responsável: Maria Santos (Backend)

DoR (Definition of Ready):

- Sistema de badges projetado e aprovado
- Triggers de conquistas especificados
- Design dos badges finalizado
- Regras de negócio documentadas

Schema do banco de dados definido

Sistema de notificações integrado

DoD (Definition of Done):

Sistema de badges implementado

Triggers automáticos funcionando

API de conquistas implementada

Sistema de notificações de badges funcionando

Interface de exibição implementada

Testes automatizados de regras de negócio

Performance do sistema validada

[3. 🎮 Sistema de Gamificação e Badges \(SKILL-3\)](#)

↳ [SKILL-16] [3.2 Pontuação por atividades colaborativas](#) Created: 23/Sep/25 Updated: 28/Sep/25

Status:	Backlog
Project:	SkillPath AI
Components:	None
Affects versions:	None
Fix versions:	None
Parent:	3. 🎮 Sistema de Gamificação e Badges

Type:	História	Priority:	Medium
Reporter:	Perseu P. Macedo	Assignee:	Unassigned
Resolution:	Unresolved	Votes:	0
Labels:	automation, backend, gamification, scoring, should-have		
Remaining Estimate:	Not Specified		
Time Spent:	Not Specified		
Original estimate:	Not Specified		

Story point estimate:	6
Rank:	0 i0003b:
Sprint:	

Description

Como usuário, quero ganhar pontos por realizar atividades colaborativas na plataforma para acompanhar meu progresso e comparar meu engajamento com outros membros da comunidade acadêmica.

Responsável: 🏠 Maria Santos (Backend)

DoR (Definition of Ready):

- Sistema de pontuação definido e balanceado
- Atividades que geram pontos especificadas
- Algoritmo de cálculo documentado
- Anti-gaming measures definidas
- Interface de exibição aprovada
- Integração com outros sistemas mapeada

DoD (Definition of Done):

- Sistema de pontuação implementado
- Cálculo automático de pontos funcionando
- API de pontuação implementada

- Sistema anti-fraude implementado
- Histórico de pontuação funcionando
- Testes de performance realizados
- Monitoring de anomalias implementado

[3. 🎮 Sistema de Gamificação e Badges \(SKILL-3\)](#)

↳ [SKILL-17] [3.3 Criação e gestão de ligas acadêmicas](#) Created: 23/Sep/25 Updated: 28/Sep/25

Status:	Backlog
Project:	SkillPath AI
Components:	None
Affects versions:	None
Fix versions:	None
Parent:	3. 🎮 Sistema de Gamificação e Badges

Type:	História	Priority:	Medium
Reporter:	Perseu P. Macedo	Assignee:	Unassigned
Resolution:	Unresolved	Votes:	0
Labels:	fullstack, gamification, management, should-have, social		
Remaining Estimate:	Not Specified		
Time Spent:	Not Specified		
Original estimate:	Not Specified		

Story point estimate:	10
Rank:	0 i0003j:
Sprint:	

Description

Como usuário, quero criar ou participar de ligas acadêmicas temáticas (por curso, disciplina ou interesse) para competir de forma saudável e colaborar com pares que compartilham objetivos similares.

Responsável:  João Pedro (Full Stack)

DoR (Definition of Ready):

- Conceito de ligas definido e validado
- Funcionalidades de CRUD especificadas
- Regras de participação documentadas
- Design de interface aprovado
- Sistema de moderação definido
- Interações com gamificação mapeadas

DoD (Definition of Done):

- CRUD de ligas implementado
- Sistema de convites funcionando
- Interface de gestão de liga implementada

- Sistema de moderação básico funcionando
 - Integração com sistema de pontuação
 - Testes end-to-end passando
 - Mobile responsiveness validada
- 

[3. 🎮 Sistema de Gamificação e Badges \(SKILL-3\)](#)

↳ [SKILL-18] [3.4 Rankings de participação por liga](#) Created: 23/Sep/25 Updated: 28/Sep/25

Status:	Backlog
Project:	SkillPath AI
Components:	None
Affects versions:	None
Fix versions:	None
Parent:	3. 🎮 Sistema de Gamificação e Badges

Type:	História	Priority:	Low
Reporter:	Perseu P. Macedo	Assignee:	Unassigned
Resolution:	Unresolved	Votes:	0
Labels:	could-have, frontend, performance, rankings, visualization		
Remaining Estimate:	Not Specified		
Time Spent:	Not Specified		
Original estimate:	Not Specified		

Story point estimate:	6
Rank:	0 i0003r:
Sprint:	

Description

Como membro de uma liga acadêmica, quero visualizar rankings de participação e performance dos membros para me motivar a participar mais ativamente e reconhecer os contribuidores mais engajados.

Responsável:  João Pedro (Full Stack)

DoR (Definition of Ready):

- Critérios de ranking definidos
- Algoritmo de cálculo especificado
- Design de interface de ranking aprovado
- Períodos de ranking definidos
- Sistema de empates resolvido
- Privacidade e permissões mapeadas

DoD (Definition of Done): Sistema de ranking implementado

- Interface de visualização funcionando
- Cálculo automático de posições
- Filtros de período implementados

- Sistema de histórico funcionando
- Performance otimizada para grandes volumes
- Testes de diferentes cenários realizados

[3. 🎮 Sistema de Gamificação e Badges \(SKILL-3\)](#)

↳ [SKILL-19] [3.5 Desafios semanais entre grupos](#) Created: 23/Sep/25 Updated: 28/Sep/25

Status:	Backlog
Project:	SkillPath AI
Components:	None
Affects versions:	None
Fix versions:	None
Parent:	3. 🎮 Sistema de Gamificação e Badges

Type:	História	Priority:	Low
Reporter:	Perseu P. Macedo	Assignee:	Unassigned
Resolution:	Unresolved	Votes:	0
Labels:	automation, backend, challenges, competition, could-have		
Remaining Estimate:	Not Specified		
Time Spent:	Not Specified		
Original estimate:	Not Specified		

Story point estimate:	8
Rank:	0 i0003z:
Sprint:	

Description

Como membro de um grupo de estudo, quero participar de desafios semanais contra outros grupos para tornar o aprendizado mais divertido e estimular a colaboração interna do meu grupo.

Responsável: 🚧 Maria Santos (Backend)

DoR (Definition of Ready):

- Tipos de desafios especificados
- Sistema de matchmaking de grupos definido
- Critérios de vitória estabelecidos
- Calendário de desafios aprovado
- Sistema de recompensas definido
- Mecanismos anti-trapaça especificados

DoD (Definition of Done):

- Sistema de desafios implementado
- Scheduling automático funcionando
- Sistema de submissions implementado

- Avaliação automática de resultados
- Sistema de recompensas integrado
- Notificações de desafios funcionando
- Analytics de participação implementados

[SKILL-4] 4. Dashboards e Analytics Pessoais		Created: 23/Sep/25 Updated: 28/Sep/25
Status:	Backlog	
Project:	SkillPath AI	
Components:	None	
Affects versions:	None	
Fix versions:	None	
Type:	Epic	Priority: Medium
Reporter:	Perseu P. Macedo	Assignee: Unassigned
Resolution:	Unresolved	Votes: 0
Labels:	analytics, mvp	
Remaining Estimate:	Not Specified	
Time Spent:	Not Specified	
Original estimate:	Not Specified	
Rank:	0 hzzzr:	
Issue color:	dark_green	
Description		
Este épico foca na inteligência de dados e insights personalizados, oferecendo dashboards ricos em informações para diferentes tipos de usuários. Inclui painéis de progresso pessoal, ferramentas para professores monitorarem engajamento da turma, analytics para líderes de grupos, relatórios personalizados de aprendizagem, insights preditivos de IA e sistema inteligente de alertas. O objetivo é transformar dados em ações através de visualizações claras e recomendações acionáveis.		
Objetivo do Épico: Empoderar usuários com dados acionáveis sobre seu desempenho e progresso acadêmico, oferecendo insights personalizados que orientem decisões de aprendizado e estratégias de colaboração, ao mesmo tempo que fornece ferramentas analíticas para educadores otimizarem suas metodologias.		
Value Proposition:		
<ul style="list-style-type: none"> Visibilidade completa do progresso acadêmico e social Insights preditivos que previnem problemas de desempenho Ferramentas para professores otimizarem estratégias pedagógicas Alertas inteligentes que não perdem oportunidades importantes 		
Critérios de Aceitação do Épico:		
<input checked="" type="checkbox"/> Dashboard pessoal atualiza métricas em tempo real <input checked="" type="checkbox"/> Professores conseguem identificar 90% dos alunos em risco <input checked="" type="checkbox"/> Analytics de grupos melhoram performance em 35% <input checked="" type="checkbox"/> Relatórios personalizados são utilizados por 70% dos usuários <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de alertas mantém 95% de relevância das notificações		
Stories Incluídas:		
<ul style="list-style-type: none"> Story 4.1: Dashboard pessoal de progresso (8 pts) Story 4.2: Dashboard de engajamento da turma (10 pts) Story 4.3: Analytics de performance de grupos (6 pts) Story 4.4: Relatórios personalizados de aprendizagem (8 pts) Story 4.5: Insights de IA sobre desempenho futuro (13 pts) Story 4.6: Sistema de alertas personalizados (6 pts) 		
Total do Épico: 6 stories 51 story points		



4. Dashboards e Analytics Pessoais (SKILL-4)

[SKILL-20] [4.1 Dashboard pessoal de progresso](#) Created: 23/Sep/25 Updated: 28/Sep/25

Status:	SPRINT BACKLOG
Project:	SkillPath AI
Components:	None
Affects versions:	None
Fix versions:	None
Parent:	4. Dashboards e Analytics Pessoais

Type:	História	Priority:	Medium
Reporter:	Perseu P. Macedo	Assignee:	Unassigned
Resolution:	Unresolved	Votes:	0
Labels:	dashboard, frontend, personal, should-have, visualization		
Σ Remaining Estimate:	Not Specified	Remaining Estimate:	Not Specified
Σ Time Spent:	Not Specified	Time Spent:	Not Specified
Σ Original Estimate:	Not Specified	Original estimate:	Not Specified

Sub-tasks:	Key	Summary	Type	Status	Assignee
	SKILL-55	SUBTASK 4.1.1: APIs de Métricas Pe...	Subtarefa	Backlog	
	SKILL-56	SUBTASK 4.1.2: Componentes de Visu...	Subtarefa	Backlog	
	SKILL-57	SUBTASK 4.1.3: Layout Dashboard e ...	Subtarefa	Backlog	
Story point estimate:	8				
Rank:	0 i0001a:zi				
Sprint:	Sprint 1 - MVP Core Features				

Description

Como usuário, quero visualizar meu progresso acadêmico e social na plataforma através de um dashboard personalizado com métricas, gráficos e insights sobre minha jornada de aprendizado.

Responsável: João Pedro (Full Stack)

DoR (Definition of Ready):

- Métricas do dashboard definidas e priorizadas
- Design e layout aprovados
- Fontes de dados mapeadas
- Bibliotecas de visualização selecionadas

- Performance requirements estabelecidos
- Personalização de dashboard especificada

DoD (Definition of Done):

- Dashboard responsivo implementado
- Gráficos interativos funcionando
- Métricas atualizadas em tempo real
- Sistema de personalização funcionando
- Performance <3s load time atingida
- Export de dados implementado
- Testes cross-browser realizados

4. Dashboards e Analytics Pessoais (SKILL-4)

↳ [SKILL-21] [4.2 Dashboard de engajamento da turma](#) Created: 23/Sep/25 Updated: 28/Sep/25

Status:	Backlog
Project:	SkillPath AI
Components:	None
Affects versions:	None
Fix versions:	None
Parent:	4.  Dashboards e Analytics Pessoais

Type:	História	Priority:	Medium
Reporter:	Perseu P. Macedo	Assignee:	Unassigned
Resolution:	Unresolved	Votes:	0
Labels:	analytics, dashboard, education, frontend, should-have		
Remaining Estimate:	Not Specified		
Time Spent:	Not Specified		
Original estimate:	Not Specified		

Story point estimate:	10
Rank:	0 i0004f:
Sprint:	

Description

Como professor, quero visualizar o engajamento e progresso dos meus alunos na plataforma através de um dashboard administrativo para identificar quem precisa de mais suporte e acompanhar a evolução da turma.

Responsável:  João Pedro (Full Stack)

DoR (Definition of Ready):

- Perfil de professor definido no sistema
- Métricas de engajamento especificadas
- Permissões e privacidade mapeadas
- Design para educadores aprovado
- Integrações com sistema acadêmico definidas
- Filtros e segmentação especificados

DoD (Definition of Done):

- Dashboard para professores implementado
- Sistema de permissões funcionando
- Métricas de turma calculadas corretamente

- Filtros avançados implementados
- Alertas para alunos em risco funcionando
- Export de relatórios implementado
- Interface otimizada para uso profissional

4. Dashboards e Analytics Pessoais (SKILL-4)

[SKILL-22] [4.3 Analytics de performance de grupos](#) Created: 23/Sep/25 Updated: 28/Sep/25

Status:	Backlog
Project:	SkillPath AI
Components:	None
Affects versions:	None
Fix versions:	None
Parent:	4. Dashboards e Analytics Pessoais

Type:	História	Priority:	Low
Reporter:	Perseu P. Macedo	Assignee:	Unassigned
Resolution:	Unresolved	Votes:	0
Labels:	analytics, could-have, groups, insights, ml		
Remaining Estimate:	Not Specified		
Time Spent:	Not Specified		
Original estimate:	Not Specified		

Story point estimate:	6
Rank:	0 i0004n:
Sprint:	

Description

Como líder de grupo de estudo, quero acessar analytics detalhados sobre a performance do meu grupo para identificar padrões de colaboração, membros mais ativos e áreas de melhoria.

Responsável: Fernanda Oliveira (Data Scientist)

DoR (Definition of Ready):

- Métricas de grupo definidas
- Algoritmos de análise especificados
- Dados de atividade estruturados
- Visualizações aprovadas
- Benchmarks estabelecidos
- Privacy settings definidos

DoD (Definition of Done):

- Analytics de grupo implementados
- Métricas de colaboração calculadas
- Insights automáticos funcionando

- Comparações entre grupos implementadas
- Recomendações de melhoria funcionando
- APIs de analytics implementadas
- Testes de precisão realizados

4. Dashboards e Analytics Pessoais (SKILL-4)

↳ [SKILL-23] [4.4 Relatórios personalizados de aprendizagem](#) Created: 23/Sep/25 Updated: 28/Sep/25

Status:	Backlog
Project:	SkillPath AI
Components:	None
Affects versions:	None
Fix versions:	None
Parent:	4.  Dashboards e Analytics Pessoais

Type:	História	Priority:	Low
Reporter:	Perseu P. Macedo	Assignee:	Unassigned
Resolution:	Unresolved	Votes:	0
Labels:	analytics, could-have, ml, personalization, reports		
Remaining Estimate:	Not Specified		
Time Spent:	Not Specified		
Original estimate:	Not Specified		

Story point estimate:	8
Rank:	0 i0004v:
Sprint:	

Description

Como usuário, quero gerar relatórios personalizados sobre meu progresso de aprendizagem com insights sobre pontos fortes, áreas de melhoria e recomendações específicas para meu crescimento acadêmico.

Responsável:  Fernanda Oliveira (Data Scientist)

DoR (Definition of Ready):

- Template de relatórios definido
- Algoritmo de análise de progresso especificado
- Dados necessários mapeados
- Sistema de geração de insights projetado
- Formatos de export definidos
- Personalização de relatórios especificada

DoD (Definition of Done):

- Sistema de relatórios implementado
- Geração automática funcionando
- Insights personalizados implementados

- Export em múltiplos formatos funcionando
- Scheduling de relatórios implementado
- Template system funcionando
- Performance otimizada para geração

4. Dashboards e Analytics Pessoais (SKILL-4)

[SKILL-24] [4.5 Insights de IA sobre desempenho futuro](#) Created: 23/Sep/25 Updated: 28/Sep/25

Status:	Backlog
Project:	SkillPath AI
Components:	None
Affects versions:	None
Fix versions:	None
Parent:	4. Dashboards e Analytics Pessoais

Type:	História	Priority:	Low
Reporter:	Perseu P. Macedo	Assignee:	Unassigned
Resolution:	Unresolved	Votes:	0
Labels:	advanced-ai, could-have, insights, ml, predictions		
Remaining Estimate:	Not Specified		
Time Spent:	Not Specified		
Original estimate:	Not Specified		

Story point estimate:	13
Rank:	0 i00053:
Sprint:	

Description

Como usuário, quero receber insights preditivos da IA sobre meu desempenho acadêmico futuro baseado em padrões de comportamento e engajamento para tomar decisões proativas sobre meus estudos.

Responsável: Fernanda Oliveira (Data Scientist)

DoR (Definition of Ready):

- Modelos preditivos definidos e validados
- Features para predição identificadas
- Datasets históricos preparados
- Métricas de precisão estabelecidas
- Interface de insights aprovada
- Ethical AI guidelines definidas

DoD (Definition of Done):

- Modelos preditivos implementados
- API de previsões funcionando
- Insights interpretativos implementados

- Accuracy >80% atingida
 - Sistema de explicabilidade funcionando
 - Monitoring de model drift implementado
 - A/B tests de precisão realizados
- 

4. Dashboards e Analytics Pessoais (SKILL-4)

↳ [SKILL-25] [4.6 Sistema de alertas personalizados](#) Created: 23/Sep/25 Updated: 28/Sep/25

Status:	Backlog
Project:	SkillPath AI
Components:	None
Affects versions:	None
Fix versions:	None
Parent:	4.  Dashboards e Analytics Pessoais

Type:	História	Priority:	Medium
Reporter:	Perseu P. Macedo	Assignee:	Unassigned
Resolution:	Unresolved	Votes:	0
Labels:	automation, backend, notifications, personalization, should-have		
Remaining Estimate:	Not Specified		
Time Spent:	Not Specified		
Original estimate:	Not Specified		

Story point estimate:	6
Rank:	0 i0005b:
Sprint:	

Description

Como usuário, quero receber alertas inteligentes personalizados sobre oportunidades de colaboração, deadlines importantes, declínio de engajamento e recomendações de ação para manter meu progresso acadêmico.

Responsável:  Maria Santos (Backend)

DoR (Definition of Ready):

- Tipos de alertas definidos e priorizados
- Triggers de alertas especificados
- Sistema de personalização projetado
- Canais de entrega definidos
- Frequência de alertas estabelecida
- Opt-in/opt-out mechanics definidos

DoD (Definition of Done):

- Sistema de alertas implementado
- Personalização de alertas funcionando
- Multiple channels de entrega funcionando

- Smart timing implementado
- Analytics de alertas implementados
- Rate limiting e spam prevention implementados
- Testes de relevância >90% atingidos

[1.1 Cadastro com email institucional \(SKILL-5\)](#)

↳ [SKILL-30] [SUBTASK 1.1.1: API de Validação de Email Institucional](#) Created: 23/Sep/25 Updated: 28/Sep/25

Status:	IN PROGRESS
Project:	SkillPath AI
Components:	None
Affects versions:	None
Fix versions:	None
Parent:	1.1 Cadastro com email institucional

Type:	Subtarefa	Priority:	Medium
Reporter:	Perseu P. Macedo	Assignee:	Unassigned
Resolution:	Unresolved	Votes:	0
Labels:	None		
Remaining Estimate:	Not Specified		
Time Spent:	Not Specified		
Original estimate:	Not Specified		

Rank:	0 0005z:
Sprint:	 Sprint 1 - MVP Core Features

Description

Desenvolver endpoint para validação de domínio @dominio.br e verificação de formato de email, incluindo regex patterns e blacklist de emails inválidos.

Estimativa: 2 horas

Critérios:

- Endpoint POST /api/auth/validate-email implementado
- Validação de domínio @dominio.br funcional
- Resposta padronizada com status e mensagens de erro
- Logs de tentativas de validação

[1.1 Cadastro com email institucional \(SKILL-5\)](#)

↳ [SKILL-31] [SUBTASK 1.1.2: Sistema de Confirmação por Email](#) Created: 23/Sep/25 Updated: 28/Sep/25

Status:	Backlog
Project:	SkillPath AI
Components:	None
Affects versions:	None
Fix versions:	None
Parent:	1.1 Cadastro com email institucional

Type:	Subtarefa	Priority:	Medium
Reporter:	Perseu P. Macedo	Assignee:	Unassigned
Resolution:	Unresolved	Votes:	0
Labels:	None		
Remaining Estimate:	Not Specified		
Time Spent:	Not Specified		
Original estimate:	Not Specified		

Rank:	0 00067:
Sprint:	 Sprint 1 - MVP Core Features

Description

Implementar envio automático de email de confirmação com token único, incluindo templates HTML e integração com serviço SMTP.

Estimativa: 3 horas

Critérios:

- Geração de tokens únicos com expiração
- Template de email responsivo criado
- Integração com SendGrid/AWS SES configurada
- Endpoint de confirmação /api/auth/confirm implementado

[1.1 Cadastro com email institucional \(SKILL-5\)](#)

↳ [SKILL-32] [SUBTASK 1.1.3: Autenticação e Criptografia de Senhas](#) Created: 23/Sep/25 Updated: 28/Sep/25

Status:	Backlog
Project:	SkillPath AI
Components:	None
Affects versions:	None
Fix versions:	None
Parent:	1.1 Cadastro com email institucional

Type:	Subtarefa	Priority:	Medium
Reporter:	Perseu P. Macedo	Assignee:	Unassigned
Resolution:	Unresolved	Votes:	0
Labels:	None		
Remaining Estimate:	Not Specified		
Time Spent:	Not Specified		
Original estimate:	Not Specified		

Rank:	0 0006f:
Sprint:	 Sprint 1 - MVP Core Features

Description

Desenvolver sistema de hash de senhas com bcrypt, JWT tokens e middleware de autenticação para proteger rotas.

Estimativa: 2.5 horas

Critérios:

- Bcrypt para hash de senhas implementado
- JWT tokens com refresh token funcional
- Middleware de autenticação criado
- Endpoints de login/logout operacionais

[1.2 Survey inicial de interesses acadêmicos \(SKILL-6\)](#)

↳ [SKILL-35] [SUBTASK 1.2.1: Research e Arquitetura de Informação](#) Created: 23/Sep/25 Updated: 28/Sep/25

Status:	Backlog
Project:	SkillPath AI
Components:	None
Affects versions:	None
Fix versions:	None
Parent:	1.2 Survey inicial de interesses acadêmicos

Type:	Subtarefa	Priority:	Medium
Reporter:	Perseu P. Macedo	Assignee:	Unassigned
Resolution:	Unresolved	Votes:	0
Labels:	None		
Remaining Estimate:	Not Specified		
Time Spent:	Not Specified		
Original estimate:	Not Specified		

Rank:	0 00073:
Sprint:	Sprint 1 - MVP Core Features

Description

Conduzir research com usuários para definir perguntas ideais, criar card sorting para categorização de interesses e mapear jornada otimizada do questionário.

Estimativa: 4 horas

Critérios:

- 5+ entrevistas com estudantes realizadas
- Questionário com 8-12 perguntas finalizadas
- Card sorting para categorias de interesse concluído
- User journey map do survey criado

[1.2 Survey inicial de interesses acadêmicos \(SKILL-6\)](#)

↳ [SKILL-36] [SUBTASK 1.2.2: Design de Interface do Questionário](#) Created: 23/Sep/25 Updated: 28/Sep/25

Status:	Backlog
Project:	SkillPath AI
Components:	None
Affects versions:	None
Fix versions:	None
Parent:	1.2 Survey inicial de interesses acadêmicos

Type:	Subtarefa	Priority:	Medium
Reporter:	Perseu P. Macedo	Assignee:	Unassigned
Resolution:	Unresolved	Votes:	0
Labels:	None		
Remaining Estimate:	Not Specified		
Time Spent:	Not Specified		
Original estimate:	Not Specified		

Rank:	0 0007b:
Sprint:	 Sprint 1 - MVP Core Features

Description

Criar wireframes e mockups de alta fidelidade para todas as telas do survey, incluindo progress bar, transições e estados de erro.

Estimativa: 5 horas

Critérios:

- Wireframes de todas as 8-12 telas criados
- Mockups de alta fidelidade no Figma finalizados
- Progress bar e navegação projetadas
- Estados de loading, erro e sucesso definidos

[1.2 Survey inicial de interesses acadêmicos \(SKILL-6\)](#)

↳ [SKILL-37] [SUBTASK 1.2.3: Protótipo Interativo e Testes](#) Created: 23/Sep/25 Updated: 28/Sep/25

Status:	Backlog
Project:	SkillPath AI
Components:	None
Affects versions:	None
Fix versions:	None
Parent:	1.2 Survey inicial de interesses acadêmicos

Type:	Subtarefa	Priority:	Medium
Reporter:	Perseu P. Macedo	Assignee:	Unassigned
Resolution:	Unresolved	Votes:	0
Labels:	None		
Remaining Estimate:	Not Specified		
Time Spent:	Not Specified		
Original estimate:	Not Specified		

Rank:	0 i0007j:
Sprint:	Sprint 1 - MVP Core Features

Description

Desenvolver protótipo clicável no Figma, conduzir testes de usabilidade e iterar baseado no feedback para otimizar conversão.

Estimativa: 3 horas

Critérios:

- Protótipo interativo no Figma funcional
- 3+ testes de usabilidade realizados
- Taxa de abandono < 15% validada no protótipo
- Handoff para desenvolvimento completo

[1.4 Configuração de perfil acadêmico detalhado \(SKILL-8\)](#)

[SKILL-70] [SUBTASK 1.4.1: Modelagem de Dados e APIs do Perfil](#) Created: 28/Sep/25 Updated: 28/Sep/25

Status:	Backlog
Project:	SkillPath AI
Components:	None
Affects versions:	None
Fix versions:	None
Parent:	1.4 Configuração de perfil acadêmico detalhado

Type:	Subtarefa	Priority:	Medium
Reporter:	Perseu P. Macedo	Assignee:	Unassigned
Resolution:	Unresolved	Votes:	0
Labels:	None		
Remaining Estimate:	Not Specified		
Time Spent:	Not Specified		
Original estimate:	Not Specified		

Rank:	0 000cn:
Sprint:	Sprint 1 - MVP Core Features

Description

Criar schema de banco de dados para perfil do usuário, implementar APIs CRUD e validações de campos obrigatórios/opcionais.

Estimativa: 2.5 horas

Critérios:

- Schema de perfil no banco implementado
- APIs GET/PUT /api/user/profile funcionais
- Validações de campos obrigatórios implementadas
- Relacionamentos com curso/período modelados

[1.4 Configuração de perfil acadêmico detalhado \(SKILL-8\)](#)

↳ [SKILL-71] [SUBTASK 1.4.2: Interface de Configuração de Perfil](#) Created: 28/Sep/25 Updated: 28/Sep/25

Status:	Backlog
Project:	SkillPath AI
Components:	None
Affects versions:	None
Fix versions:	None
Parent:	1.4 Configuração de perfil acadêmico detalhado

Type:	Subtarefa	Priority:	Medium
Reporter:	Perseu P. Macedo	Assignee:	Unassigned
Resolution:	Unresolved	Votes:	0
Labels:	None		
Remaining Estimate:	Not Specified		
Time Spent:	Not Specified		
Original estimate:	Not Specified		

Rank:	0 000cv:
Sprint:	 Sprint 1 - MVP Core Features

Description

Desenvolver formulário responsivo com múltiplas seções, upload de foto, autocomplete para cursos e validação em tempo real.

Estimativa: 4 horas

Critérios:

- Formulário em React com múltiplas seções
- Upload de foto com preview implementado
- Autocomplete para cursos/áreas funcionais
- Validação em tempo real operacional

[1.4 Configuração de perfil acadêmico detalhado \(SKILL-8\)](#)

[SKILL-72] [SUBTASK 1.4.3: Salvamento Automático e Preview](#) Created: 28/Sep/25 Updated: 28/Sep/25

Status:	Backlog
Project:	SkillPath AI
Components:	None
Affects versions:	None
Fix versions:	None
Parent:	1.4 Configuração de perfil acadêmico detalhado

Type:	Subtarefa	Priority:	Medium
Reporter:	Perseu P. Macedo	Assignee:	Unassigned
Resolution:	Unresolved	Votes:	0
Labels:	None		
Remaining Estimate:	Not Specified		
Time Spent:	Not Specified		
Original estimate:	Not Specified		

Rank:	0 000d3:
Sprint:	Sprint 1 - MVP Core Features

Description

Implementar auto-save do progresso, preview do perfil público e navegação entre seções com dados persistidos.

Estimativa: 2 horas

Critérios:

- Auto-save a cada 30 segundos implementado
- Preview do perfil público funcional
- Navegação entre seções sem perda de dados
- Indicadores visuais de salvamento ativo

[2.1 Algoritmo de matching por similaridade \(SKILL-10\)](#)

↳ [SKILL-40] [SUBTASK 2.1.1: Modelagem de Features de Usuário](#) Created: 23/Sep/25 Updated: 28/Sep/25

Status:	Backlog
Project:	SkillPath AI
Components:	None
Affects versions:	None
Fix versions:	None
Parent:	2.1 Algoritmo de matching por similaridade

Type:	Subtarefa	Priority:	Medium
Reporter:	Perseu P. Macedo	Assignee:	Unassigned
Resolution:	Unresolved	Votes:	0
Labels:	None		
Remaining Estimate:	Not Specified		
Time Spent:	Not Specified		
Original estimate:	Not Specified		

Rank:	0 00087:
Sprint:	Sprint 1 - MVP Core Features

Description

Desenvolver extração de features dos perfis (interesses, curso, habilidades), criar vetorização dos dados e definir pesos para cada característica.

Estimativa: 5 horas

Critérios:

- Feature extraction pipeline implementado
- Vetorização TF-IDF para interesses funcionando
- Sistema de pesos para características definido
- Normalização de dados de perfil operacional

[2.1 Algoritmo de matching por similaridade \(SKILL-10\)](#)

↳ [SKILL-41] [SUBTASK 2.1.2: Implementação do Algoritmo de Similaridade](#) Created: 23/Sep/25 Updated: 28/Sep/25

Status:	Backlog
Project:	SkillPath AI
Components:	None
Affects versions:	None
Fix versions:	None
Parent:	2.1 Algoritmo de matching por similaridade

Type:	Subtarefa	Priority:	Medium
Reporter:	Perseu P. Macedo	Assignee:	Unassigned
Resolution:	Unresolved	Votes:	0
Labels:	None		
Remaining Estimate:	Not Specified		
Time Spent:	Not Specified		
Original estimate:	Not Specified		

Rank:	0 i0008f:
Sprint:	Sprint 1 - MVP Core Features

Description

Implementar cálculo de similaridade cosine, desenvolver ranking de compatibilidade e otimizar performance para escalabilidade.

Estimativa: 6 horas

Critérios:

- Cálculo de similaridade cosine implementado
- Algoritmo de ranking por compatibilidade funcional
- Performance < 2s para cálculo de 1000+ usuários
- Cache de resultados implementado

[2.1 Algoritmo de matching por similaridade \(SKILL-10\)](#)

[SKILL-42] [SUBTASK 2.1.3: API de Matching e Testes](#) Created: 23/Sep/25 Updated: 28/Sep/25

Status:	Backlog
Project:	SkillPath AI
Components:	None
Affects versions:	None
Fix versions:	None
Parent:	2.1 Algoritmo de matching por similaridade

Type:	Subtarefa	Priority:	Medium
Reporter:	Perseu P. Macedo	Assignee:	Unassigned
Resolution:	Unresolved	Votes:	0
Labels:	None		
Remaining Estimate:	Not Specified		
Time Spent:	Not Specified		
Original estimate:	Not Specified		

Rank:	0 i0008n:
Sprint:	Sprint 1 - MVP Core Features

Description

Criar endpoint de matching, implementar sistema de filtros (curso, disponibilidade) e desenvolver testes com dados sintéticos.

Estimativa: 4 horas

Critérios:

- Endpoint GET /api/matching/recommendations criado
- Filtros por curso, período, disponibilidade funcionais
- Dataset sintético para testes gerado
- Accuracy > 75% em testes validada

[2.2 Tela de matching estilo swipe](#) (SKILL-11)

[SKILL-45] [SUBTASK 2.2.1: Componente de Card de Usuário](#) Created: 23/Sep/25 Updated: 28/Sep/25

Status:	Backlog
Project:	SkillPath AI
Components:	None
Affects versions:	None
Fix versions:	None
Parent:	2.2 Tela de matching estilo swipe

Type:	Subtarefa	Priority:	Medium
Reporter:	Perseu P. Macedo	Assignee:	Unassigned
Resolution:	Unresolved	Votes:	0
Labels:	None		
Remaining Estimate:	Not Specified		
Time Spent:	Not Specified		
Original estimate:	Not Specified		

Rank:	0 i0009b:
Sprint:	Sprint 1 - MVP Core Features

Description

Desenvolver card responsivo com foto, informações básicas, animações de transição e estados visuais para like/dislike.

Estimativa: 3 horas

Critérios:

- Card de usuário responsivo implementado
- Exibição de foto, nome, curso, interesses funcional
- Animações de fade-in/fade-out suaves
- Estados visuais para ações claros

[2.2 Tela de matching estilo swipe](#) (SKILL-11)

[SKILL-46] [SUBTASK 2.2.2: Lógica de Swipe e Gestos](#) Created: 23/Sep/25 Updated: 28/Sep/25

Status:	Backlog
Project:	SkillPath AI
Components:	None
Affects versions:	None
Fix versions:	None
Parent:	2.2 Tela de matching estilo swipe

Type:	Subtarefa	Priority:	Medium
Reporter:	Perseu P. Macedo	Assignee:	Unassigned
Resolution:	Unresolved	Votes:	0
Labels:	None		
Remaining Estimate:	Not Specified		
Time Spent:	Not Specified		
Original estimate:	Not Specified		

Rank:	0 i0009j:
Sprint:	Sprint 1 - MVP Core Features

Description

Implementar detecção de gestos de swipe, animações de card (left/right), feedback haptic e integração com API de matching.

Estimativa: 4 horas

Critérios:

- Detecção de swipe left/right funcional
- Animações de card fluidas implementadas
- Feedback haptic para mobile ativo
- Integração com endpoint de matching operacional

[2.2 Tela de matching estilo swipe](#) (SKILL-11)

[SKILL-47] [SUBTASK 2.2.3: Estados de Loading e Navegação](#) Created: 23/Sep/25 Updated: 28/Sep/25

Status:	Backlog
Project:	SkillPath AI
Components:	None
Affects versions:	None
Fix versions:	None
Parent:	2.2 Tela de matching estilo swipe

Type:	Subtarefa	Priority:	Medium
Reporter:	Perseu P. Macedo	Assignee:	Unassigned
Resolution:	Unresolved	Votes:	0
Labels:	None		
Remaining Estimate:	Not Specified		
Time Spent:	Not Specified		
Original estimate:	Not Specified		

Rank:	0 i0009r:
Sprint:	Sprint 1 - MVP Core Features

Description

Implementar loading states, tratamento de fim de recomendações, navegação para chat quando há match e analytics de interações.

Estimativa: 2.5 horas

Critérios:

- Loading skeleton durante busca implementado
- Tela de "sem mais recomendações" criada
- Navegação para chat após match funcional
- Analytics de swipes enviados para backend

[3.1 Sistema básico de badges e conquistas \(SKILL-15\)](#)

↳ [SKILL-50] [SUBTASK 3.1.1: Modelagem de Sistema de Badges](#) Created: 23/Sep/25 Updated: 28/Sep/25

Status:	Backlog
Project:	SkillPath AI
Components:	None
Affects versions:	None
Fix versions:	None
Parent:	3.1 Sistema básico de badges e conquistas

Type:	Subtarefa	Priority:	Medium
Reporter:	Perseu P. Macedo	Assignee:	Unassigned
Resolution:	Unresolved	Votes:	0
Labels:	None		
Remaining Estimate:	Not Specified		
Time Spent:	Not Specified		
Original estimate:	Not Specified		

Rank:	0 000af:
Sprint:	 Sprint 1 - MVP Core Features

Description

Criar schema de badges no banco, definir tipos de conquistas (participação, liderança, aprendizado) e implementar sistema de regras.

Estimativa: 3 horas

Critérios:

- Schema de badges e user_badges implementado
- 10+ tipos de badges definidos e catalogados
- Sistema de regras para desbloqueio criado
- Relacionamentos usuário-badge modelados

[3.1 Sistema básico de badges e conquistas \(SKILL-15\)](#)

↳ [SKILL-51] [SUBTASK 3.1.2: Engine de Processamento de Conquistas](#) Created: 23/Sep/25 Updated: 28/Sep/25

Status:	Backlog
Project:	SkillPath AI
Components:	None
Affects versions:	None
Fix versions:	None
Parent:	3.1 Sistema básico de badges e conquistas

Type:	Subtarefa	Priority:	Medium
Reporter:	Perseu P. Macedo	Assignee:	Unassigned
Resolution:	Unresolved	Votes:	0
Labels:	None		
Remaining Estimate:	Not Specified		
Time Spent:	Not Specified		
Original estimate:	Not Specified		

Rank:	0 000an:
Sprint:	 Sprint 1 - MVP Core Features

Description

Desenvolver sistema de triggers automáticos, processamento em background de eventos e atualização em tempo real de conquistas.

Estimativa: 4 horas

Critérios:

- Event-driven system para triggers implementado
- Background jobs para processamento criados
- Real-time updates via WebSocket funcionais
- Queue system para processar eventos operacional

[3.1 Sistema básico de badges e conquistas \(SKILL-15\)](#)

↳ [SKILL-52] [SUBTASK 3.1.3: APIs de Badges e Notificações](#) Created: 23/Sep/25 Updated: 28/Sep/25

Status:	Backlog
Project:	SkillPath AI
Components:	None
Affects versions:	None
Fix versions:	None
Parent:	3.1 Sistema básico de badges e conquistas

Type:	Subtarefa	Priority:	Medium
Reporter:	Perseu P. Macedo	Assignee:	Unassigned
Resolution:	Unresolved	Votes:	0
Labels:	None		
Remaining Estimate:	Not Specified		
Time Spent:	Not Specified		
Original estimate:	Not Specified		

Rank:	0 i000av:
Sprint:	 Sprint 1 - MVP Core Features

Description

Criar endpoints para listar badges do usuário, histórico de conquistas e sistema de notificações push para novas conquistas.

Estimativa: 2.5 horas

Critérios:

- Endpoints GET /api/user/badges implementados
- API de histórico de conquistas funcional
- Push notifications para novos badges ativo
- Endpoint de estatísticas de conquistas criado

[4.1 Dashboard pessoal de progresso \(SKILL-20\)](#)

↳ [SKILL-55] [SUBTASK 4.1.1: APIs de Métricas Pessoais](#) Created: 23/Sep/25 Updated: 28/Sep/25

Status:	Backlog
Project:	SkillPath AI
Components:	None
Affects versions:	None
Fix versions:	None
Parent:	4.1 Dashboard pessoal de progresso

Type:	Subtarefa	Priority:	Medium
Reporter:	Perseu P. Macedo	Assignee:	Unassigned
Resolution:	Unresolved	Votes:	0
Labels:	None		
Remaining Estimate:	Not Specified		
Time Spent:	Not Specified		
Original estimate:	Not Specified		

Rank:	0 i000bj:
Sprint:	Sprint 1 - MVP Core Features

Description

Desenvolver endpoints para coletar métricas de atividade do usuário, calcular estatísticas de progresso e criar agregações de dados temporais.

Estimativa: 3 horas

Critérios:

- Endpoint GET /api/user/analytics implementado
- Cálculo de métricas de atividade funcional
- Agregações por dia/semana/mês criadas
- Performance de queries otimizada

[4.1 Dashboard pessoal de progresso \(SKILL-20\)](#)

↳ [SKILL-56] [SUBTASK 4.1.2: Componentes de Visualização de Dados](#) Created: 23/Sep/25 Updated: 28/Sep/25

Status:	Backlog
Project:	SkillPath AI
Components:	None
Affects versions:	None
Fix versions:	None
Parent:	4.1 Dashboard pessoal de progresso

Type:	Subtarefa	Priority:	Medium
Reporter:	Perseu P. Macedo	Assignee:	Unassigned
Resolution:	Unresolved	Votes:	0
Labels:	None		
Remaining Estimate:	Not Specified		
Time Spent:	Not Specified		
Original estimate:	Not Specified		

Rank:	0 000br:
Sprint:	Sprint 1 - MVP Core Features

Description

Implementar gráficos interativos usando Chart.js/D3, cartões de métricas principais e filtros por período de tempo.

Estimativa: 4 horas

Critérios:

- Gráficos de linha para progresso ao longo do tempo
- Cards de métricas principais implementados
- Filtros por período (7d, 30d, 90d) funcionais
- Gráficos responsivos e interativos

[4.1 Dashboard pessoal de progresso \(SKILL-20\)](#)

[SKILL-57] [SUBTASK 4.1.3: Layout Dashboard e Navegação](#) Created: 23/Sep/25 Updated: 28/Sep/25

Status:	Backlog
Project:	SkillPath AI
Components:	None
Affects versions:	None
Fix versions:	None
Parent:	4.1 Dashboard pessoal de progresso

Type:	Subtarefa	Priority:	Medium
Reporter:	Perseu P. Macedo	Assignee:	Unassigned
Resolution:	Unresolved	Votes:	0
Labels:	None		
Remaining Estimate:	Not Specified		
Time Spent:	Not Specified		
Original estimate:	Not Specified		

Rank:	0 i000bz:
Sprint:	Sprint 1 - MVP Core Features

Description

Criar layout responsivo do dashboard, implementar navegação entre seções e adicionar tooltips explicativos para métricas.

Estimativa: 2.5 horas

Critérios:

- Layout de dashboard responsivo implementado
- Navegação entre diferentes visualizações funcional
- Tooltips explicativos para todas as métricas
- Loading states para carregamento de dados

Generated at Sun Sep 28 06:25:31 UTC 2025 by Perseu P. Macedo using Jira 1001.0.0-SNAPSHOT#100290-rev:ff3892c6bc987126724529564f50c0767a2a33bd.

Definition of Ready (DoR) e Definition of Done (DoD) a serem seguidos na gestão do backlog

1. DEFINITION OF READY (DoR)

Critérios para Stories Entrarem na Sprint

Uma User Story só pode ser selecionada para a Sprint quando atender **TODOS** os critérios abaixo:

Documentação Completa

- **Título claro** seguindo padrão: "Como [persona], eu quero [funcionalidade], para [benefício]"
- **Descrição detalhada** com contexto e valor de negócio explicado
- **Critérios de aceitação** específicos e testáveis (mínimo 3, máximo 8)
- **Mockups/Wireframes** aprovados pelo UX Designer (quando aplicável)
- **Story Points estimados** pela equipe via Planning Poker

Análise e Validação

- **Valor de negócio** claramente definido e priorizado pelo Product Owner
- **Persona definida** (Estudante Iniciante, Veterano, ou Admin)
- **Critérios INVEST** validados: Independent, Negotiable, Valuable, Estimable, Small, Testable
- **Dependências mapeadas** e documentadas (técnicas e de negócio)
- **Risks identificados** com plano de mitigação (se aplicável)

Preparação Técnica

- **Arquitetura definida** (componentes, APIs, banco de dados necessários)
- **Tasks técnicas identificadas** (Frontend, Backend, DevOps, Testing)
- **Ambiente de desenvolvimento** configurado e testado
- **Dados de teste preparados** (mock users, content samples)
- **APIs externas documentadas** (se necessário)

Aprovações Necessárias

- **Product Owner aprovou** o escopo e critérios de aceitação
- **Tech Lead validou** a viabilidade técnica e estimativa
- **UX Designer aprovou** fluxos de usuário e interface (quando aplicável)
- **Stakeholders consultados** sobre impactos em outras áreas

2. DEFINITION OF DONE (DoD)

Critérios para Stories Serem Consideradas Completas

Uma User Story só pode ser marcada como **DONE** quando atender **TODOS** os critérios abaixo:

Desenvolvimento Completo

- **Código implementado** seguindo padrões de arquitetura definidos
- **Todos os critérios de aceitação** implementados e funcionando
- **Responsive design** validado em desktop, tablet e mobile
- **Cross-browser testing** executado (Chrome, Safari, Firefox, Edge)
- **Performance otimizada** (tempo de loading < 3s, APIs < 2s)

Qualidade e Testes

- **Unit tests escritos** com cobertura mínima de 80%
- **Integration tests** executados e passando
- **Manual testing** executado pelo desenvolvedor
- **User Acceptance Testing** executado pelo Product Owner
- **Accessibility testing** básico executado (WCAG 2.1 nível A)

Segurança e Conformidade

- **Security review** executado (input validation, authentication, authorization)
- **Data privacy** validado conforme LGPD (dados de estudantes)
- **Error handling** implementado com mensagens user-friendly
- **Logs estruturados** implementados para debugging e monitoring

Documentação

- **Code review** executado e aprovado por outro desenvolvedor
- **Código comentado** em partes complexas ou business logic
- **API documentation** atualizada (se aplicável)
- **User documentation** criada para features customer-facing (se necessário)
- **Technical debt documentado** (se introduzido intencionalmente)

Deploy e Validação

- **Code merged** na branch main sem conflitos
- **Automated tests** passando no CI/CD pipeline
- **Deploy executado** em ambiente de staging/homologação
- **Smoke tests** executados em produção após deploy
- **Feature flag configurada** (se aplicável) para rollout controlado

Business Validation

- **Product Owner aprovou** a implementação final

- **Demo executada** para stakeholders (se story tem impacto visual)
- **Métricas de sucesso definidas** e baseline estabelecido
- **User feedback coletado** (se possível) para validação inicial
- **Story marcada como Done** no JIRA com comentários do que foi entregue

3. CRITÉRIOS ESPECÍFICOS POR TIPO

Para Stories de Interface/UX:

- **Design system** aplicado consistentemente
- **Micro-interações** implementadas conforme especificação
- **Loading states** e **empty states** implementados
- **Error states** com recuperação user-friendly

Para Stories de Backend/API:

- **API endpoints** documentados no Swagger/Postman
- **Rate limiting** implementado onde necessário
- **Data validation** implementada server-side
- **Database migrations** executadas sem data loss

Para Stories Mobile-First:

- **Touch interactions** otimizadas (tap targets $\geq 44\text{px}$)
- **Offline handling** implementado onde aplicável
- **App performance** validada em dispositivos de entrada
- **Battery usage** otimizado

Para NFRs (Non-Functional Requirements):

- **Métricas mensuráveis** atingidas conforme especificação
- **Load testing** executado (se aplicável)
- **Monitoring dashboards** configurados
- **Alerting** configurado para métricas críticas

4. FERRAMENTAS E PROCESSOS

Ferramentas Obrigatórias:

- **Code Repository:** GitHub com branches protegidas
- **CI/CD:** GitHub Actions com automated testing
- **Testing:** Jest (unit), Cypress (e2e), Manual testing checklist

- **Code Quality:** ESLint, Prettier, SonarQube (se disponível)
- **Monitoring:** Google Analytics, Error tracking (Sentry/LogRocket)

Processo de Review:

1. **Self-review** pelo desenvolvedor antes de criar PR
2. **Peer review** por outro membro da equipe
3. **QA review** por testing specialist (se disponível)
4. **PO review** para validação de negócio
5. **Merge** apenas após todas as aprovações

Comunicação:

- **Daily updates** sobre progress da story no Slack
- **Impediments escalados** imediatamente para Scrum Master
- **Demo preparada** para Sprint Review antes do deadline

5. EXCEÇÕES E FLEXIBILIDADES

Pode ser Flexibilizado:

- Unit test coverage pode ser <80% para prototypes/spikes
- Documentation pode ser minimal para stories internas de refactoring
- Cross-browser testing pode ser limitado para features experimentais

NUNCA Flexibilizar:

- Security review para features que lidam com dados de usuários
- Product Owner approval para changes em user-facing features
- Code review para qualquer código que vai para production
- Basic accessibility para features públicas da plataforma