

# Aprendizagem por Projetos Integrados 2025-2

Parceiro:	Parceiro Extern / Interno (CADI)	
Período / Curso:	1º ADS (Análise e Desenvolvimento de Sistemas)	
Professor M2:	Prof. Jean	jean.costa4@fatec.sp.gov.br
Professor P2:	Prof. Egydio	Antonio.graca@fatec.sp.gov.br
Contato do Ponto Focal do Parceiro para Interação via Slack:	Egydio	
Tema do Semestre		
Aplicação Web de instruções para desenvolvimento de projetos ágeis (SCRUM) na área de TI		
Conhecimentos ensinados no semestre		
<ul style="list-style-type: none"><li>• Documentação de Software (briefing, wireframes)</li><li>• Controle de versão (GitHub)</li><li>• Processo de Desenvolvimento Ágil (Scrum)</li><li>• Lógica de programação (Python)</li><li>• Programação para Web (HTML e CSS);</li><li>• Layout;</li><li>• Comunicação formal falada e escrita (norma culta);</li><li>• Tecnologia utilizáveis (treinamento) serão de plena responsabilidade do grupo desenvolvedor (tecnologias básicas para a confecção do projeto, poderão ser utilizadas mesmo que artesanalmente)</li></ul>		
Título do Desafio		
Treinamento e Avaliação de Padrão Ágil de desenvolvimento de Software		

Descrição do Desafio
<p>Desenvolver um sistema web que indique todos os processos e artefatos da metodologia ágil (Scrum), todos os processos deverão ter conceitos e fundamentos com referências, bem como a aplicação com exemplos práticos para a plena compreensão do usuário do sistema. Deverá criar um formulário para avaliações parciais e final (com totalização). O sistema deve primordialmente ter foco na disseminação dos processos para que os usuários possam replicar todos os passos em futuros desenvolvimentos. A prioridade secundária será a compreensão de habilidades (Skills) importantes para um profissional de tecnologia da informação. Todo o material de conhecimento publicado no sistema deverá ter forma indireta (Conhecimento adquirido e repassado pelos desenvolvedores). Bem como toda a documentação de desenvolvimento deverá ser lastreado no GitHub com todos os processos necessários para a fidelização do cliente.</p>
Requisitos Não Funcionais
<p><b>Requisitos Não Funcionais:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Manual de Instalação (<b>requisito Fatec – obrigatório, no Git</b>);</li> <li>● Manual do Usuário (<b>requisito Fatec – obrigatório</b>);</li> <li>● Apresentação via GitHub;</li> <li>● O sistema web deverá ser intuitivo e não ter poluições de informações, isso deverá ser uma preocupação constante dos desenvolvedores, sugestões de controles serão bem-vindas e bem avaliadas;</li> <li>● Criar um sistema de avaliação (Processo, Produto e Conhecimento em disciplina, SM., PO., TD);</li> <li>● Processo Scrum;</li> <li>● Burndown</li> <li>● Product e Sprint Backlog;</li> <li>● Sprint;</li> <li>● Sprint Planning;</li> <li>● Sprint Review;</li> <li>● Sprint Backlog;</li> <li>● Dailys;</li> <li>● Retrospective;</li> <li>● DOR – Definition of Ready;</li> <li>● DOD – Definition of Done;</li> <li>● Planning Poker;</li> <li>● Kanban;</li> <li>● Artefatos do Scrum;</li> <li>● MVP.</li> </ul>
Outras informações fornecidas pelo Parceiro
<p><b>Requisitos Não Funcionais:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Documentação no GitHub;</li> <li>● Linguagem de programação Python.</li> <li>● Linguagem de marcação HTML e estilos CSS.</li> <li>● Uso do framework Bootstrap.</li> </ul> <p><b>Tecnologias Desejáveis:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Python, HTML, CSS, SK, Bootstrap, Figma e Jira.</li> </ul>