

## CRONOGRAMA DE DESENVOLVIMENTO DO PIM II

Semana	Período	Etapas e atividades	Entregas
Sprint 1- Planejamento Inicial	01/09 a 07/09	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reunião inicial</li> <li>• Identificação dos integrantes e papéis no Scrum.</li> <li>• Estudo das diretrizes do PIM II e estudo do documento</li> <li>• Criação do <i>Product Backlog</i> inicial</li> <li>• Introdução ao conceito de Engenharia de Software Ágil (Scrum).</li> </ul>	✓ Backlog inicial criado. ✓ Organização do grupo. ✓ Tema e papéis definidos Parte teórica do ✓ Capítulo 3 (Engenharia de Software Ágil) concluída.
Sprint 2- Levantamento de Requisitos	08/09 a 14/09	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Levantamento de requisitos funcionais e não funcionais.</li> <li>• Definição do escopo e priorização do backlog.</li> <li>• Início da documentação do PIM (Introdução e Objetivos).</li> <li>• Aplicação prática da Engenharia de Software.</li> </ul>	✓ Documento de requisitos. ✓ Backlog priorizado. ✓ Capítulo 1 iniciado. ✓ Capítulo 3 finalizado.
Sprint 3- Modelagem e Projeto	15/09 a 21/09	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Criação dos diagramas UML (casos de uso, classes, sequência)</li> <li>• Elaboração do diagrama de rede</li> <li>• Capítulos 5 e 6 (Análise e Projeto de Sistemas e Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos) devem ser realizados.</li> </ul>	✓ Diagramas UML e de rede concluídos. ✓ Capítulos 5 e 6 estruturados.
Sprint 4- Programação Estruturada em C	22/09 a 05/10	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desenvolvimento do código em C (funções e estruturas básicas)</li> <li>• Capítulo 2 (Programação Estruturada em C) deve ser realizado.</li> </ul>	✓ Estruturas de código em C prontas. ✓ Capítulo 2 estruturado.

Sprint 5 - Estrutura de Dados em Python	06/10 a 20/10	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desenvolvimento dos scripts em Python e integração com Inteligência Artificial</li> <li>• Capítulos 4 e 8 (Estrutura de Dados em Python e Inteligência Artificial) devem ser realizados.</li> </ul>	✓ Estruturas de código em Python prontas. ✓ Capítulos 4 e 8 estruturados.
Sprint 6 - Integração e Inovação	21/10 a 31/10	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Integração dos módulos C e Python, testes de rede e desempenho.</li> <li>• Aplicação de Pesquisa, Tecnologia e Inovação (melhorias e IA).</li> <li>• Capítulo 9 (Pesquisa, Tecnologia e Inovação)</li> <li>• Ajustes dos capítulos 2 e 4 (Programação Estruturada em C e Estrutura de Dados em Python).</li> </ul>	✓ Integração e testes feitos ✓ Aplicação Pesquisa, Tecnologia e Inovação feita ✓ Capítulo 9 estruturado. ✓ Capítulos 2 e 4 ajustados.
Sprint 7 – Testes e Sustentabilidade	01/11 a 08/11	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Repetição de testes e ajustes</li> <li>• Inclusão de práticas sustentáveis no sistema</li> </ul> <p>Capítulo 7 (Educação Ambiental) deve ser realizado.</p>	✓ Testes repetidos e sistema ajustado. ✓ Capítulo 7 estruturado.
Sprint 8 - Conclusão do PIM	09/11 a 14/11	<p>Capítulos 10, 11 e 12 (Desenvolvimento do projeto, Conclusão e Referências) devem ser realizadas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Revisão ABNT e entrega final</li> </ul>	✓ Capítulos 10, 11 e 12 – Desenvolvimento, Conclusão e Referências prontos. ✓ Revisão ABNT concluída e trabalho final entregue.

