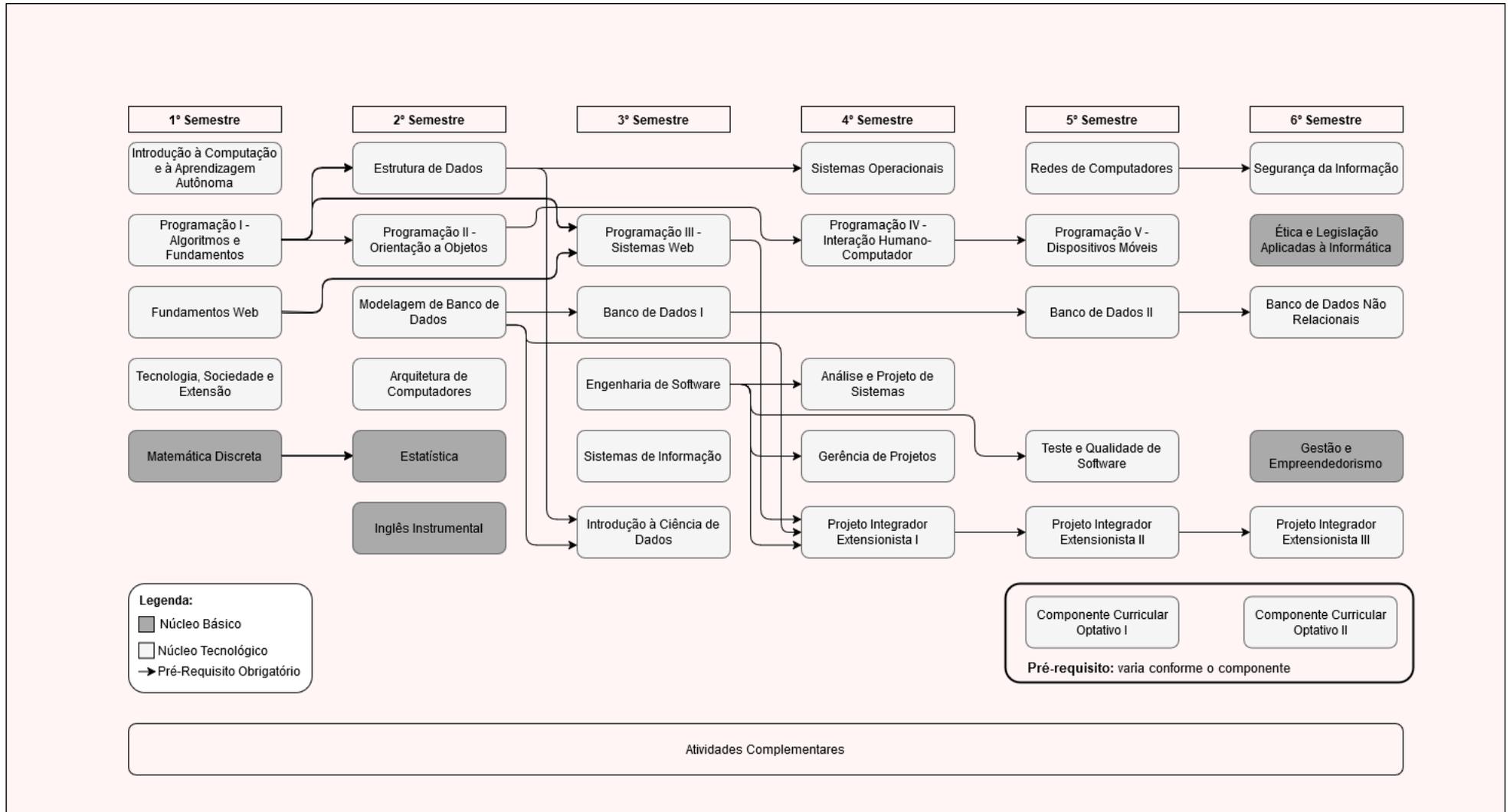


Representação gráfica da matriz do curso.



Componentes Curriculares da matriz do curso.

| Semestre | Componente Curricular | Carga horária (hora-relógio) | | | | Carga horária (hora-aula) | Períodos semanais | Pré-requisitos |
|----------|---|------------------------------|------------|-----------|-----------|---------------------------|-------------------|--|
| | | Total (a) | Presencial | | EaD | Total | | |
| | | | Ensino | Extensão | | | | |
| 1º | Introdução à Computação e à Aprendizagem Autônoma | 66 | 50 | 0 | 16 | 80 | 4 | |
| | Programação I - Algoritmos e Fundamentos | 100 | 66 | 0 | 34 | 120 | 6 | |
| | Fundamentos Web | 50 | 33 | 0 | 17 | 60 | 3 | |
| | Tecnologia, Sociedade e Extensão | 50 | 16 | 34 | 0 | 60 | 3 | |
| | Matemática Discreta | 66 | 50 | 0 | 16 | 80 | 4 | |
| | Total do Semestre | 332 | 215 | 34 | 83 | 400 | 20 | |
| 2º | Arquitetura de Computadores | 33 | 33 | 0 | 0 | 40 | 2 | |
| | Estrutura de Dados | 66 | 50 | 0 | 16 | 80 | 4 | Programação I - Algoritmos e Fundamentos |

| | | | | | | | | |
|----|--|------------|------------|----------|------------|------------|-----------|---|
| | Modelagem de Banco de Dados | 83 | 50 | 0 | 33 | 100 | 5 | |
| | Programação II - Orientação a Objetos | 83 | 50 | 0 | 33 | 100 | 5 | Programação I - Algoritmos e Fundamentos |
| | Inglês Instrumental | 33 | 33 | 0 | 0 | 40 | 2 | |
| | Estatística | 33 | 33 | 0 | 0 | 40 | 2 | Matemática Discreta |
| | Total do Semestre | 331 | 249 | 0 | 82 | 400 | 20 | |
| 3º | Banco de Dados I | 66 | 33 | 0 | 33 | 80 | 4 | Modelagem de Banco de Dados |
| | Programação III - Sistemas Web | 83 | 50 | 0 | 33 | 100 | 5 | Fundamentos Web, Programação I - Algoritmos e Fundamentos |
| | Engenharia de Software | 50 | 33 | 0 | 17 | 60 | 3 | |
| | Sistemas de Informação | 50 | 33 | 0 | 17 | 60 | 3 | |
| | Introdução à Ciência de Dados | 50 | 33 | 0 | 17 | 60 | 3 | Estrutura de Dados, Modelagem de Banco de Dados |
| | Total do Semestre | 299 | 182 | 0 | 117 | 360 | 18 | |
| 4º | Programação IV - Interação Humano-Computador | 100 | 66 | 0 | 34 | 120 | 6 | Programação II - Orientação a Objetos |
| | Análise e Projeto de Sistemas | 50 | 33 | 0 | 17 | 60 | 3 | Engenharia de Software |
| | Sistemas Operacionais | 50 | 33 | 0 | 17 | 60 | 3 | Estrutura de Dados |
| | Gerência de Projetos | 50 | 33 | 0 | 17 | 60 | 3 | Engenharia de Software |

| | | | | | | | | |
|----|--|------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|---|
| | Projeto Integrador Extensionista I | 83 | 33 | 50 | 0 | 100 | 5 | Modelagem de Banco de Dados, Programação III - Sistemas Web, Engenharia de Software |
| | Total do Semestre | 333 | 198 | 50 | 85 | 400 | 20 | |
| 5º | Banco de Dados II | 66 | 33 | 0 | 33 | 80 | 4 | Banco de Dados I |
| | Teste e Qualidade de Software | 66 | 33 | 0 | 33 | 80 | 4 | Engenharia de Software |
| | Redes de Computadores | 50 | 33 | 0 | 17 | 60 | 3 | |
| | Componente Curricular Optativo I | 50 | 50 | 0 | 0 | 60 | 3 | Observar quadro de componentes optativos |
| | Programação V - Dispositivos Móveis | 83 | 50 | 0 | 33 | 100 | 5 | Programação IV - Interação Humano-Computador |
| | Projeto Integrador Extensionista II | 83 | 33 | 50 | 0 | 100 | 5 | Projeto Integrador Extensionista I |
| | Total do Semestre | 398 | 232 | 50 | 116 | 480 | 24 | |
| 6º | Segurança da Informação | 50 | 33 | 0 | 17 | 60 | 3 | Redes de Computadores |
| | Ética e Legislação Aplicadas à Informática | 33 | 33 | 0 | 0 | 40 | 2 | |
| | Gestão e Empreendedorismo | 33 | 33 | 0 | 0 | 40 | 2 | |
| | Banco de Dados Não Relacionais | 66 | 50 | 0 | 16 | 60 | 4 | Banco de Dados II |
| | Componente Curricular Optativo II | 50 | 50 | 0 | 0 | 60 | 3 | Observar quadro de componentes optativos |

| | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---|-------------|---------------|---------------|---------------|-------------|------------|-------------------------------------|
| | Atividades Curriculares Complementares | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | Projeto Integrador Extensionista III | 83 | 0 | 83 | 0 | 100 | 5 | Projeto Integrador Extensionista II |
| | Total do Semestre | 415 | 199 | 83 | 33 | 360 | 19 | |
| Carga horária total do Curso | | 2108 | 1275 | 217 | 516 | 2420 | 121 | |
| Percentual (%) | | | 60,48% | 10,29% | 24,48% | | | |

Componentes Curriculares Optativos.

| QUADRO DE COMPONENTES OPTATIVOS | | | | |
|--|------------------------------|---------------------------|-------------------|--------------------------------|
| Componente | Carga Horária (hora-relógio) | Carga Horária (hora-aula) | Períodos semanais | Pré-requisitos |
| Tópicos Avançados em Análise e Projeto de Software | 50 | 60 | 3 | Engenharia de Software |
| Língua Brasileira de Sinais - LIBRAS | 50 | 60 | 3 | |
| Integração e Entrega Contínua | 50 | 60 | 3 | Programação III - Sistemas Web |
| Antropologia das Sociedades Indígenas e Afrodescendentes no Brasil | 50 | 60 | 3 | |
| Educação Ambiental | 50 | 60 | 3 | |
| Tolerância a Falhas de Software | 50 | 60 | 3 | Engenharia de Software |
| Produção Multimídia para WEB | 50 | 60 | 3 | Fundamentos Web |
| Tecnologias no Contexto da Educação Especial e Inclusiva | 50 | 60 | 3 | |
| Desenvolvimento para IoT | 50 | 60 | 3 | Programação III - Sistemas Web |
| Fundamentos de Inteligência Artificial | 50 | 60 | 3 | |

Quadro síntese da matriz curricular

| QUADRO SÍNTESE DA MATRIZ | |
|--|------------------------------------|
| Atividades | Carga horário total (hora-relógio) |
| Atividades Curriculares Complementares | 100 |
| Extensão | 217 (10,29%) |
| Educação a Distância | 516 (24,48%) |
| Componentes Optativos | 100 |
| Demais componentes Obrigatórios | 1121 |