**Disciplinas de 2017-1 no projeto interdisciplinar**

|  |  |
| --- | --- |
| **Algoritmos e programação** | |
| **Artefatos de entrada** | **Artefatos de Saída** |
| * Texto inicial do projeto * Documento de requisitos | * Simulação do sistema |

|  |  |
| --- | --- |
| **Engenharia de Software** | |
| **Artefatos de entrada** | **Artefatos de Saída** |
| * Texto inicial do projeto * Documento de requisitos | * Requisitos revisados * Diagrama de casos de uso * Expansão dos casos de uso |

|  |  |
| --- | --- |
| **Fundamentos de Banco de Dados** | |
| **Artefatos de entrada** | **Artefatos de Saída** |
| * Texto inicial do projeto * Documento de requisitos | * Modelo Entidade Relacionamento Revisado   + Conceitual   + Lógico * Script de criação do banco |

|  |  |
| --- | --- |
| **Programação com objetos distribuídos** | |
| **Artefatos de entrada** | **Artefatos de Saída** |
| * Texto inicial do projeto * Documento de requisitos * Modelo Entidade Relacionamento * Diagrama de casos de uso | * Aplicação realizando o controle das horas complementares |

|  |  |
| --- | --- |
| **Projeto Aplicado para o Programador** | |
| **Artefatos de entrada** | **Artefatos de Saída** |
| * Texto inicial do projeto * Documento de requisitos * Modelo Entidade Relacionamento * Diagrama de casos de uso | * Aplicação Java Desktop que implemente todos os requisitos funcionais. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Qualidade de Software** | |
| **Artefatos de entrada** | **Artefatos de Saída** |
| * Texto inicial do projeto * Documento de requisitos * Modelo Entidade Relacionamento * Diagrama de casos de uso | * Casos de teste para os casos de uso |

|  |  |
| --- | --- |
| **Simulação de Empresas** | |
| **Artefatos de entrada** | **Artefatos de Saída** |
| * Texto inicial do projeto * Documento de requisitos |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Lógica Computacional** | |
| **Artefatos de entrada** | **Artefatos de Saída** |
| * Texto inicial do projeto * Documento de requisitos | * Documento com proposições lógicas para as consultas necessárias para o sistema |

|  |  |
| --- | --- |
| **Metodologia da Pesquisa Científica** | |
| **Artefatos de entrada** | **Artefatos de Saída** |
| * Texto inicial do projeto * Documento de requisitos | * Artigo relacionado ao tema de horas complementares |

|  |  |
| --- | --- |
| **Arquitetura de Computadores** | |
| **Artefatos de entrada** | **Artefatos de Saída** |
| * Documento de requisitos * Modelo Entidade Relacionamento * Diagrama de casos de uso | * Análise de arquitetura computacional necessária para o sistema. * Definição dos requisitos de hardware para o sistema |

|  |  |
| --- | --- |
| **Gestão de Projetos** | |
| **Artefatos de entrada** | **Artefatos de Saída** |
| * Documento de requisitos * Modelo Entidade Relacionamento * Diagrama de casos de uso | * Declaração de escopo * EAP do projeto |

|  |  |
| --- | --- |
| **Desenvolvimento Orientado a Objetos e Componentes** | |
| **Artefatos de entrada** | **Artefatos de Saída** |
| * Texto inicial do projeto * Documento de requisitos * Modelo Entidade Relacionamento * Diagrama de casos de uso | * Diagrama de classes da aplicação utilizando design patterns |

|  |  |
| --- | --- |
| **Serviços para web** | |
| **Artefatos de entrada** | **Artefatos de Saída** |
| * Texto inicial do projeto * Documento de requisitos * Modelo Entidade Relacionamento * Diagrama de casos de uso | * Web Service para retorno das atividade e horas complementares de um determinado aluno (RA + Curso) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Segurança de Software** | |
| **Artefatos de entrada** | **Artefatos de Saída** |
| * Texto inicial do projeto * Documento de requisitos * Modelo Entidade Relacionamento * Diagrama de casos de uso | * Criação de uma PSI visando o desenvolvimento do projeto (Como se fosse uma software house) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Sistemas Operacionais** | |
| **Artefatos de entrada** | **Artefatos de Saída** |
| * Texto inicial do projeto * Documento de requisitos * Modelo Entidade Relacionamento * Diagrama de casos de uso |  |