**Requisitos Funcionais:**

Alunos:

- Autenticação

- Inscrição nos cursos e respectivas unidades curriculares;

- Actualização dos dados pessoais;

- Consultar horário;

- Consultar notas;

Docentes:

- Autenticação

- Acesso à lista de alunos;

- Consultar horário;

- Lista de presenças por unidade curricular num determinado horário;

- Lançar notas numa unidade curricular;

- Preencher sumários;

- Actualizar os dados pessoais.

Administração:

- Autenticação

- Inscrever alunos;

- Inserir unidades curriculares;

- Atribuir unidades curriculares aos docentes;

- Obter as listas dos alunos inscritos;

- Atribuir horários e salas para as unidades curriculares;

- consultar as notas dos alunos;

**Requisitos Não Funcionais:**

- Sistema de autenticação.

- Aplicação de utilização simples para alunos, docentes e serviços administrativos.

- Utilização da aplicação através de um browser.

- Utilização da linguagem PHP.

**Os três web services:**

* WS1 que permita aos estudantes: inscreverem-se em cursos, atualizar os seus dados, inscreverem-se em unidades curriculares obterem o seu horário, verificar a ocupação das salas, pesquisar se o docente se encontra disponível num determinado dia e período de tempo, consultar as suas notas. Deve elaborar uma interface na linguagem a sua escolha que permita evocar os métodos implementados e submeter e obter a respetiva informação.

Este WS1 deve controlar o acesso aos dados e métodos.

* WS2 que permita aos docentes: consultarem o seu horário, obter a lista de presença por unidade curricular num determinado horário, lançar notas numa unidade curricular, pesquisar salas livres, atualizar os seus dados. Como no primeiro serviço web deve implementar uma interface para os docentes que permita testar todas os métodos implementados enviando e apresentando a informação.
* WS3 que permita aos administrativos validar as matrículas feitas pelos alunos, criar/inserir unidades curriculares, associar docentes a unidades curriculares, obter as listas de alunos inscritos, criar o horário para as unidades curriculares, definir salas para as unidades curriculares, consultar a listas das notas de um determinado aluno, obter a lista de todas as salas livres num determinado período de tempo. A semelhança dos outros serviços web deve criar uma interface que permita testar todos os métodos  
  implementados enviando e apresentando a respetiva informação