

Requisitos Funcionais		
Funcionalidades	Indentificação	Objetivo
(0) Autenticação utilizadores	Efetuar Login	O admin poderá aceder à aplicação com as suas credenciais (nome utilizador/password utilizador), estas credenciais já se irão encontrar na base de dados de utilizadores (o seu funcionamento seria semelhante à adesão à eduroam, email aluno/password aluno).
(1) Gestão de cursos (Faculdade)	adicionar/editar/remover cursos	-
	Visualizar a lista de cursos	-
	Visualizar a lista de disciplinas do curso selecionado	-
	Visualizar a lista dos alunos inscritos no curso selecionado	-
(2) Plano de estudos	Selecionar o curso	Selecionar o curso (de entre uma lista de cursos) onde queremos visualizar/editar o plano
	Adicionar disciplinas	Adicionar disciplinas no curso através do seu código/designação/semestre/ano letivo
	Eliminar disciplinas	Eliminar disciplinas (que não tenham pautas de alunos associadas)
	Listar o plano	Listar o plano (contendo informação de cada disciplina) do curso selecionado
(3) Carregamento Pautas	Carregar ficheiros de pautas de alunos (CSV)	<ul style="list-style-type: none"> - Carregar ficheiros de pautas de alunos (CSV) com: <ul style="list-style-type: none"> - Resultado do momento de avaliação de uma disciplina para cada semestre em que é lecionada para, respetivamente: <ul style="list-style-type: none"> - Frequencia; - Para exame época normal; - Exame época recurso; - Exame época especial.
	Registar informação de cada pauta	Registar informação de cada pauta (para depois poder traçar e analisar os percursos dos estudantes (6)). Cada pauta tem um identificador único
	Adicionar pauta	<p>O sistema não deve permitir adicionar a mesma pauta mais do que uma vez. Estes ficheiros contêm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Código da disciplina; - Designação; - Semestre referente à pauta; - Um descritivo do tipo de pauta/nome do aluno/número do aluno/classificação do aluno na disciplina.
	Indentificar ficheiro	Na altura em que se integra o ficheiro serão indicados:

		<ul style="list-style-type: none"> - Código do curso; - Ano letivo.
	Selecionar disciplina	-
	Registrar alterações	<p>O sistema deve registrar a partir desta informação, de forma automática::</p> <ul style="list-style-type: none"> - As edições das disciplinas; - A sua associação ao ano letivo e curso; - Alunos inscritos na disciplina.
(4) Visualizar disciplinas realizadas pelo aluno	Selecionar aluno	Selecionar aluno através do seu id.
	Selecionar disciplinas	Permitir o acesso às disciplinas em que o aluno é avaliado.
	Listar as disciplinas	<p>Listando as disciplinas indicando também (de cada disciplina):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Código; - Descrição; - Classificação obtida; - Número de avaliações efetuadas; - Número de matrículas na disciplina.
(5) Visualizar o percurso do aluno	Selecionar curso	Onde vai dar uma lista de alunos inscritos no curso escolhido.
	Selecionar aluno	<p>Ao selecionar o aluno deverá-se visualizar uma lista, por semestre de inscrição do aluno, com:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Disciplinas que o aluno completou, com: <ul style="list-style-type: none"> - Código da disciplina; - Designação da disciplina; - Classificação obtida; - Se a disciplina não foi realizada no semestre correto. <p>Nota: Para este ponto deve ser comparado a ordem com as disciplinas que se realizam em relação ao plano de estudos definido.</p>
(6) Visualizar o desempenho do curso	Listar cursos	Listar todos os cursos pelo seu nome/id/código.
	Selecionar curso	Selecionar o curso pelo seu id/nome.
	Fornecer dados estatísticos	<p>Deve fornecer alguns dados estatísticos sobre o curso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Por cada ano letivo (ex: 2020/2021) indicar: <ul style="list-style-type: none"> - nº de alunos que terminaram; - Média (das médias dos alunos); - Nº de anos que leva (em média) para concluir o curso; - Nº de alunos que desistem. <ul style="list-style-type: none"> - Um aluno é considerado desistente após um ano de não ter registrado qualquer resultado.