Funcionalidades:

* É pedida a autenticação do utilizador

Existem 2 tipos de utilizador, professor e aluno, e para cada um destes existem algumas funcionalidades exclusivas.

Aluno:

O aluno terá um menu que terá (por agora) 4 secções:

* Perfil
* Notificações
* Disciplinas
* Próximas aulas
* Na secção perfil o aluno poderá consultar os seus dados pessoais (nome, email, pass, estatuto de estudante ou trabalhador-estudante, telefone, morada, etc) e se quiser alterá-los.
* Na secção Notificações o aluno poderá consultar as notificações de alertas (faltas e alteração de horários de disciplinas) ou notificações provenientes de um professor.

Se esta for uma notificação de transferência (referida mais abaixo) este pode ou não confirmar a transferência de turno.

* Na secção Disciplinas este poderá visualizar as suas disciplinas em que cada uma redireciona para uma activity com informações dessa disciplina:
* Turno
* Horário da disciplina
* Professor do turno
* Número de aulas
* Número de faltas que o aluno pode dar sem chumbar à disciplina
* Notificações da disciplina:

O aluno ao clicar nas notificações da disciplina é redirecionado para uma activity. Aqui existem 2 opções enable/disable para cada tipo de notificação.

Os tipos de notificação são:

**notificação casual** - notificação pelo professor (mudança repentina de horário de uma certa aula, ou atraso do mesmo).

**notificação crítica** – exemplo: se o aluno faltar à próxima aula, vai faltar 3 vezes consecutivas e faltam 5 min para a aula começar. Este tipo de notificação é recebida 2 vezes no dia:

A 1ª é para avisar se faltar a esta vai faltar 3 vezes consecutivas e não o devia fazer.

A 2ª é para o relembrar da 1ª notificação e que a aula está a 5 minutos de começar.

* Na secção Próximas aulas o aluno conseguirá ver uma lista das disciplinas que terá no dia e a sua hora de começo.

Caso a aula comece daqui a 5 minutos, a hora fica a vermelho.

Quando a aula estiver a decorrer, a hora desparece e fica “live”.

A aula “live” pode ser clicada nos próximos 45 minutos para assinalar a presença com o qr code, no entanto a disciplina não pode ser clicada se a aula ainda não começou ou a localização do aluno não for a mesma que a da aula.

Professor:

O professor terá um menu que terá (por agora) 4 secções:

* Perfil
* Notificações
* Disciplinas
* Gerar Notificação
* Na secção perfil o professor poderá consultar os seus dados pessoais e se quiser alterá-los.
* Na secção notificações este recebe 2 tipos de notificações:
* sobre alunos com faltas acumuladas e ao clicar nesta notificação, é redirecionado para o perfil do aluno.
* Recebe o nº de alunos que faltaram a uma aula depois de esta ter acabado e ao clicar nessa notificação poderemos ver quem faltou.

Na secção disciplinas o professor conseguirá visualizar os diferentes turnos que leciona, sendo da mesma disciplina ou não e ao clicar em cada turno este conseguirá visualizar numa activity:

* O horário desse turno
* O número de alunos que ao clicado mostra uma lista de alunos e ao clicar em cada “item” da lista, poderá visualizar o perfil do aluno
* O número restante de aulas desse turno.
* Terá em cada turno a opção (botão) “previsões” que redireciona para uma activity onde está presente um gráfico sobre as presenças desse turno em função do dia, da semana e mês.
* Na secção Gerar notificação o professor pode gerar 2 tipos de notificações:
  + Manuais – O corpo desta notificação é feito pelo professor
  + Automáticas – Estas servem para notificar alunos em situações críticas de faltas, para que este venha falar com o professor para explicar a sua situação.

O professor ao enviar a notificação manual, pode escolher a opção “todos os alunos” ou a opção “escolher alunos” para aparecer uma lista dos alunos daquele turno e selecionar quem queira.

Em algumas das secções o professor é redirecionado para o perfil do aluno pois no perfil do aluno existem 2 botões:

um botão gerar notificação que o redireciona para a secção Gerar notificação onde os dados necessários para enviar já são pré-preenchidos (emissor).

Um botão para alterar um aluno de turno, que ao clicado irá enviar uma notificação automática para o aluno em questão para este confirmar essa transferência de turno.