**Análise e modelagem de sistemas.**

AC05 - Gestão de atividades contínuas.

Cada professor poderá criar, acompanhar e avaliar Atividades Contínuas de seus alunos em cada disciplina por ele ministrada.

A Atividade Contínua (AC) criada deverá ter o seguinte ciclo de vida: **criada**, **disponibilizada**, **aberta para entrega**, **fechada para entrega**, **prorrogada por tempo determinado**, **em avaliação** e **finalizada**.

Uma AC **criada** deve conter obrigatoriamente um título, descrição da atividade a ser realizada pelo aluno ou por grupos de alunos. Opcionalmente, o professor poderá disponibilizar algumas orientações, links para os materiais disponibilizados por ele ou para recursos da internet, bem como arquivos específicos que poderão ser baixados pelo aluno. Para criar uma AC orientada a Grupos de Alunos, tais grupos já devem ter sido criados e aprovados pelo professor.

Uma AC **criada** somente estará **disponibilizada** após o professor indicar as seguintes informações: 1) *data/hora/minuto de abertura para entrega* e 2) *data/hora/minuto de fechamento para entrega*. Quando uma AC é **disponibilizada**, os alunos devem ser avisados de tal fato e sua área de aluno atualizada, permitindo que ele acesse a AC **disponibilizada** e desenvolva a AC e, assim, preparar-se para realizar a entrega.

A AC **disponibilizada** mudará automaticamente para **aberta para entrega** quando chegar a *data/hora/minuto de abertura de entrega* definida pelo professor. Quando isso ocorrer, os alunos matriculados na disciplina deverão ser avisados e permitir que eles realizem as entregas na área do aluno. Cabe destacar que as entregas deverão, sempre, serem realizadas com uploads de arquivos nos formatos especificados na descrição ou nas orientações da AC.

No período em que a AC estiver **aberta para entrega**, o professor deve poder fornecer feedbacks aos alunos. Tais feedback podem resultar na correção e reentrega da AC e assim, proporcionar aos alunos, momentos adicionais de reflexão e aprendizagem.

A AC será automaticamente **fechada para entrega** quando chegar a *data/hora/minuto de fechamento para entrega* definida pelo professor. A partir desse momento, nenhuma entrega será permitida, salvo prorrogação concedida pelo professor a seu critério, o que mudará o status da AC para **prorrogada por tempo determinado**.

Somente uma AC **fechada para entrega** pode ser **prorrogada por tempo determinado** pelo professor. Nesses casos, o professor deve, obrigatoriamente, fornecer a *data/hora/minuto limite da prorrogação de entrega* e descrever, opcionalmente, o motivo da prorrogação. Durante esse período, os alunos também poderão receber feedbacks do professor e fazer as reentregas. Vencido o período de prorrogação, a AC será automaticamente **fechada para entrega**.

Quando uma AC é **fechada para entrega** o professor deve ser avisado para que ele tome ciência e inicie o processo de avaliação, alterando o status da AC para **em avaliação**. Ao finalizar a avaliação de todas as entregas de uma AC, o professor deve indicar tal fato alterando o status da AC como **finalizada**. Durante a avaliação, o professor pode fornecer, além da nota, um feedback para cada entrega realizada. Quando a AC é **finalizada**, os alunos são avisados desse fato, permitindo eles consultem o boletim atualizado com a nota da AC e o feedback fornecido pelo professor se houver.

Faça a análise e modelagem e produza:

1. Diagrama de casos de uso e detalhamento (stroyboard).
2. Diagrama de classes.
3. Diagrama de atividades
4. Diagrama de estados