**ENGENHARIA DE SOFTWARE**

SISTEMAS DE INFORMAÇÃO – SI2N

Trabalho em grupo

**Grupo**: até 4 integrantes

**Valor**: 3,0 pontos

**Data da Entrega**: 26/11/2021

**Entregas**:

* (1,0) Diagrama de Casos de Uso completo
* (1,0) Diagrama de Classes Completo (atributos, métodos e relacionamentos)
* (1,0) Diagrama de Atividades para o caso de uso Avaliar Curso

Uma determinada instituição precisa de um sistema para controlar os cursos livres e a capacitação dos seus funcionários.

Cada funcionário, dependendo do seu cargo possui uma trilha (conjunto de cursos obrigatórios) que precisa executar. O funcionário também pode escolher outros cursos para fazer fora de sua trilha.

A instituição já possui um cadastro com os cursos que já são padrão para muitas trilhas, mas sempre precisa cadastrar novos cursos ou alterar os dados dos cursos já cadastrados.

A instituição possui um cadastro de instrutores que são convidados para ministrar os cursos. Cada instrutor tem uma ou mais habilitações para cursos.

Os cursos possuem um cronograma para serem liberados. Quando a instituição libera os cursos, ela envia um e-mail para todos os funcionários que possuem esse curso em suas trilhas que ainda não foram executados. Quando o curso é livre, o e-mail é enviado para todos os funcionários.

Uma oferta de curso pode ser aberta, cancelada, suspensa ou concluída.

Quando o funcionário faz o curso, ele precisa avaliar o curso segundo os requisitos já previamente cadastrados, por exemplo: didática do professor, duração do curso, infraestrutura do ambiente, pontualidade do professor, conteúdo, etc. DA

Com se trata de um sistema para acompanhar a capacitação dos funcionários, alguns relatórios são importantes: lista de funcionários por trilha, percentual cumprido de trilha por funcionários, percentual cumprido de trilha por gerência, lista de trilha por funcionário, etc. DC

Para o funcionário, é importante visualizar os cursos já executados, os cursos que ainda faltam para cumprir sua trilha, etc. UC

O setor de RH é o responsável pela capacitação dos funcionários.