**Requisitos funcionais**

[RF01]**Gerir Cadastro**: Para participar dos eventos, deve-se ter um cadastro no sistema, além de possuir Usuários Administradores. Nesse cadastro, será preenchido um formulário com os seguintes dados mínimos: Nome completo; RG; CPF; Endereço completo; Escolaridade; E-mail; Telefone;

[RF02]**Gerir Inscrição no evento:** Ocorre a inscrição do usuário em determinado evento. Nessa etapa, o usuário irá escolher qual/quais papéis exercerá, expectador, seminarista ou avaliador (O cadastro de avaliador será feito apenas por convite ou após análise feita pelo administrador).

[RF03]**Emissão de certificado:** O sistema terá a funcionalidade de emitir certificado para aqueles que se inscreveram e tiveram participação confirmada evento. O certificado conterá nome do evento, instituição organizadora, data do evento, código de validação, nome do evento/palestra que o mesmo representa, nome da pessoa que receberá o certificado, entre outras informações.

[RF04]**Área do seminarista (Envio):** O sistema deverá possuir uma área onde o palestrante poderá enviar seu trabalho para avaliação. Com campos para: Título do trabalho, Tema, breve descrição, e escolher a área/matéria que aquele trabalho pode ser enquadrado para ser enviado ao avaliador correspondente.

[RF05]**Área do seminarista (Resposta):** Espaço onde o candidato a palestrante receberá o *feedback* do avaliador sobre o trabalho enviado, se precisa de correções, e caso precise, exponha onde e o que precisa ser alterado; ou se o pedido foi aprovado e cadastro concluído.

[RF06]**Área do avaliador:** Espaço onde o avaliador terá todas as informações sobre o evento em que participará, junto com as informações dos participantes que avaliará e propostas de participação de pessoas interessadas em participar.

[RF07]**Publicação de eventos:** O sistema deverá possuir uma área onde o administrador do sistema irá preencher com as informações do evento. Com, no mínimo, Nome do evento, data, descrição, número de vagas, local e requisitos para participação.

[RF08]**Agenda de evento:** Onde será exibido uma agenda com todos os eventos futuros.

[RF09]**Histórico de trabalho:** Espaço onde estarão todos os trabalhos apresentados, disponíveis para livre consulta.

[RF10]**Área do evento:** Espaço onde será exibido todas as informações do evento e link para fazer a inscrição do usuário. Para o administrador, além dessas informações, também será exibido a lista de participantes onde ele confirmará a presença dos mesmos.

[RF11]**Área do usuário:** Espaço onde o usuário poderá modificar suas informações de cadastro, ver os eventos em que está cadastrado, histórico de eventos que participou, junto com os certificados e trabalhos apresentados, todos disponíveis para download, entre outras informações.

[RF12]**Validador de certificados:** O sistema terá uma área para comprovar a validade dos certificados. Através da confirmação de um código único presente no certificado.

**Requisitos não-funcionais**

[RNF01] - O sistema armazenará informações dos cadastros em banco de dados (mysql).

[RNF02] - A inscrição dos interessados em participar dos eventos deverá ser realizada no período determinado para inscrição (RF02).

[RNF03] - O sistema permitirá que somente os usuários cadastrados poderão se inscrever nos eventos (RF01, RF02).

[RNF04] - O sistema só emitirá os certificados validados pelo administrador ao aluno com presença confirmada no evento (RF03).

[RNF05] - As informações do certificado dependerão exclusivamente dos cadastros (RF01).

[RNF06] – Não será possível se inscrever em eventos com horários conflitantes. (RF02)

[RNF07] - O sistema será desenvolvido em Java (JEE) sendo necessário a instalação do pacote JRE instalado na máquina para a o total funcionamento.

#### Diagrama de caso de uso

#### Descrição do caso de uso

|  |  |
| --- | --- |
| UC01 – GERIR CADASTRO | |
| OBJETIVO: | Cadastrar os usuários no sistema |
| Requisitos: | RF01-Cadastro no site |
| Atores: | Usuário |
| Prioridade: | Alta |
| Pré-condições: | O Sistema deve validar o CPF e CEP. |
| Pós-condições: | Um cadastro será incluído no banco de dados do site. |
| Fluxo principal: | P1: Acessar o cadastro clicando no botão cadastrar.  P2: Preencher todos os campos solicitados.  P3: Concluir o cadastro e salvar. |
| Fluxo alternativo: | A1: Acessar o cadastro clicando no botão cadastrar.  A2: O usuário não concluir o cadastro clicando em cancelar.  A3: O usuário retorna a tela inicial com a mensagem de cadastro cancelado. |
| Fluxo de exceção: | E1: Voltar a tela de cadastro caso algum dado seja informado errado. |
| Validações: | Ao concluir validar os campos antes de salvar. |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| UC02 – GERIR INSCRIÇÃO DO EVENTO | |
| OBJETIVO: | Inscrever no evento escolhido pelo participante |
| Requisitos: | RF02-Inscrição no evento |
| Atores: | Administrador |
| Prioridade: | Alta |
| Pré-condições: | O Sistema deve verificar se o evento já existe. |
| Pós-condições: | Um evento será incluído no banco de dados. |
| Fluxo principal: | P1: Acessar o evento clicando no botão inscrever no evento.  P2: Preencher todos os campos solicitados.  P3: Concluir a inscrição e salvar. |
| Fluxo alternativo: | A1: Acessar a inscrição clicando no botão inscrever no evento.  A2: O participante não conclui a inscrição clicando em cancelar.  A3: O participante retorna a tela inicial com a mensagem de inscrição cancelada. |
| Fluxo de exceção: | E1: Voltar a tela de inscrição caso algum dado esteja cadastrado errado. |
| Validações: | Ao concluir validar os campos antes de gravar. |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| UC03 – EMITIR CERTIFICADOS | |
| OBJETIVO: | Emissão de certificado para participante e seminarista |
| Requisitos: | RF03 – Emissão de Certificado |
| Atores: | Administrador, Participante |
| Prioridade: | Média |
| Pré-condições: | O usuário deve estar inscrito no evento, e ser confirmado a sua presença. |
| Pós-condições: | O certificado é emitido de acordo com o evento participado, ou trabalho apresentado. |
| Fluxo principal: | P1: O usuário deve acessar o evento que deseja;  P2: O usuário acessa a opção Emitir Certificado;  P3: O usuário solicita a impressão. |
| Fluxo alternativo: | A1: O usuário deve acessar o evento desejado;  A2: Pode ser feito a emissão através do acesso ao site, sem entrar no evento;  A3: O usuário solicita a impressão. |
| Fluxo de exceção: | E1: Voltar a tela inicial caso não tenha inscrição no evento. |
| Validações: | Ao concluir validar os campos antes de gravar. |
|  |  |