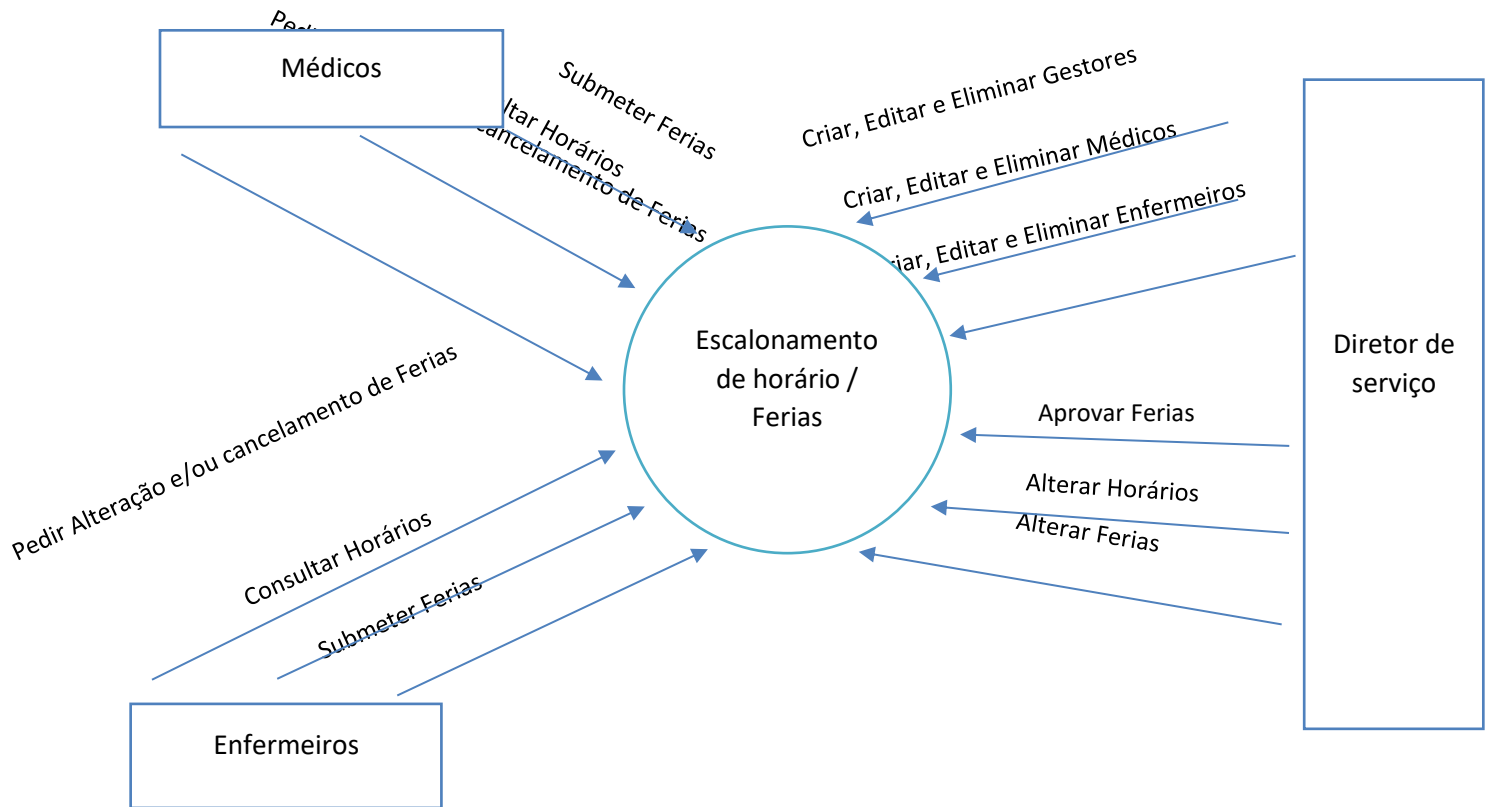


Diagrama de contexto

O seguinte diagrama de contexto como é mostrado no seguinte diagrama, permite interligar o estudo/projeto “Escalonamento Hospitalar” aos fatores externos que neste caso são os médicos, enfermeiros e gestores bem como as interações que os atores têm com o sistema através de fluxo de dados.



Nota: necessários casos de prevenção???

Ator	Caso de Uso	Objetivos
Médico	Requerer férias	O objetivo é o ator poder submeter um pedido de marcação de férias
	Consultar horários/férias	O objetivo é o ator poder consultar o horário de do seu turno/prevenção.
	Pedir alteração de horário	O objetivo é o ator poder pedir uma alteração no horário.
	Pedir alteração e/ou cancelamento de férias	O objetivo é o ator poder pedir alteração ao seu horário ou cancelar as suas férias.
	Enviar horário gerado pelo sistema	O objetivo é que o horário seja gerado automaticamente gerado pelo sistema e enviado para o ator

Ator	Caso de Uso	Objetivos
Enfermeiro	Requerer férias	O objetivo é o ator poder submeter um pedido de marcação ou alteração de férias
	Consultar horários/férias	O objetivo é o ator poder consultar o horário de do seu turno/prevenção.
	Pedir alteração de horário	O objetivo é o ator poder pedir uma alteração no horário.
	Pedir alteração e/ou cancelamento de férias	O objetivo é o ator poder pedir alteração ao seu horário ou cancelar as suas férias.
	Enviar horário gerado pelo sistema	O objetivo é que o horário seja gerado automaticamente gerado pelo sistema e enviado para o ator

Ator	Caso de Uso	Objetivos
Diretor de Serviço	CRUD Diretores	O objetivo é o ator poder criar/consultar/alterar/eliminar diretores de serviço.
	CRUD Médicos	O objetivo é o ator poder criar/consultar/alterar/eliminar médicos.
	CRUD Enfermeiros	O objetivo é o ator poder criar/consultar/alterar/eliminar enfermeiros.
	Aprovar Férias	O objetivo é o ator poder aplicar a requisição proposta pelos médicos/enfermeiros ou enviar uma nota de reprovação.
	Aprovar alteração de horários	O objetivo é o ator poder aplicar a requisição proposta pelos médicos/enfermeiros.
	Propor marcação de férias	O objetivo é o diretor enviar uma proposta de férias aos colaboradores(médicos / enfermeiros)
	Alterar horários	O objetivo é o ator poder editar os horários gerados pelo sistema de forma manual.
	Editar regras de horários	O objetivo é que seja possível ao diretor alterar certas regras na marcação dos horários (nº de médicos por turno)
	Editar regras de férias	O objetivo é que seja possível ao diretor alterar certas regras na marcação de férias (nº de médicos no mesmo período)
	Consultar horário/ férias	O objetivo é que o diretor de serviço consulte o seu horário e as suas férias
	Enviar horário gerado	O objetivo é que o horário seja gerado automaticamente pelo sistema e enviado para o ator

Ator	Caso de Uso	Objetivos
Máquina de ponto	Enviar registo de entrada	O objetivo é saber a que horas foi feita a entrada ao serviço pelo ator
	Enviar registo de saída	O objetivo é saber a que horas o ator saio do serviço