

Sistema de verificação e oferta de Unidades Curriculares	
Vision	Data: 23/03/2023

Sistema de verificação e oferta de Unidades Curriculares

Visão

1. Introdução

O documento de visão apresenta toda a visão geral do projeto, ou seja, será definido os requisitos, os problemas a serem resolvidos, uma breve descrição dos envolvidos, as dependências e premissas, e também será feito a listagem de recursos necessários e prioridade entre eles.

2. Posicionamento

2.1 Instrução do Problema

O problema de	não conseguir realizar a oferta automática de unidades curriculares
afeta	a coordenação dos cursos de computação da Unifil
o impacto do qual é	a falta de eficiência e simplicidade
uma solução bem-sucedida seria	uma forma automatizada de realizar o processo, consequentemente sendo mais eficiente e simples.

2.2 Instrução sobre a Posição do Produto

Para	a coordenação dos cursos de computação da Unifil
Que	realiza manualmente todo o processo
O sistema	consiste em fazer a verificação e oferta de unidades curriculares
Que	permitirá a verificação de unidades curriculares já realizadas e gerar a oferta de unidade curricular ideal ao aluno de forma automática.
A menos que	não se aplica
Nosso produto	possui a funcionalidade de realizar esse processo de forma automática.

3. Descrições do Envolvido

3.1 Resumo do Envolvido

Sistema de verificação e oferta de Unidades Curriculares	
Vision	Data: 23/03/2023

Nome	Descrição	Responsabilidades
João Vitor da Costa Andrade	Atualmente coordenador do Núcleo de Práticas em Informática	Organiza e coordena todo o processo de desenvolvimento do sistema, dando suporte em relação a tecnologias que serão usadas e assegurando o andamento do sistema.

3.2 Ambiente do Usuário

Esse sistema está sendo desenvolvido para uso interno da coordenação dos cursos de computação da UNIFIL, ou seja, com o número aproximado de 20 pessoas, será um ambiente com acesso a computadores e conexão com a internet, tendo como maioria, pessoas com experiência na área de tecnologia, ou seja, um ambiente especializado na área de tecnologia. Tendo recursos e pessoas que podem manter o sistema e gerenciar da melhor forma possível. Esse sistema deixará o processo eficiente e simples.

4. Visão Geral do Produto

4.1 Perspectiva do Produto

Esse sistema sendo desenvolvido será um microssistema de um sistema maior, ou seja, dependerá de outros microssistemas que estão sendo desenvolvidos por estagiários do NPI, na qual, os microssistemas serão ligadas através de API's, sendo assim, o processo consiste em um API de um microssistema realizar requisição para a API do banco de dados, consequentemente, fazendo a requisição para a API de outro microssistema, fazendo assim toda o compartilhamento de dados.

4.2 Premissas e Dependências

Caso haja algum tipo de mudança no ambiente do usuário, assim como, se houver mudança em relação aos envolvidos, será necessário que seja feita a alteração deste documento de Visão. A mudança de algum tipo de necessidade e recurso também precisará de alteração no documento, pois pode haver algum tipo de adição de requisitos ou necessidades.

4.3 Necessidades e Recursos

Será necessário qualquer navegador de internet atualizado em sua última versão pois pode ocorrer alguns erros na geração dos dados ou na falha de acessar o módulo, é requerido também uma boa conexão de internet para uma melhor conectividade e eficiência do microssistema, sistema operacional de preferência windows 7/8/10/11, Linux ou MAC, pensando na questão dos desenvolvedores será necessário ao acesso ao banco de dados e licenças para podermos usar as plataformas ou softwares de desenvolvimento do nosso projeto

Necessidade	Prioridade	Recursos	Liberação Planejada
Navegador internet atualizado	alta	Internet	Imediata
Conexão de internet decente	media	Internet	Imediata
Acesso ao banco de dados	alta	Permissão de acesso	Imediata
Sistema operacional decente	alta	Sistema	Imediata
Softwares/plataforma de desenvolvimento	media	Licença	Imediata

4.4 Alternativas e Competição

Como somos alunos da UNIFIL, entendemos os problemas, dificuldades e necessidades que temos com o gerenciamento de Unidades curriculares, sendo assim, faremos que o nosso módulo seja o mais simples e eficiente

Sistema de verificação e oferta de Unidades Curriculares	
Vision	Data: 23/03/2023

possível para atender as necessidades dos alunos. Em nosso sistema quem fará a manutenção serão os próprios desenvolvedores e futuramente os alunos da UNIFIL, sem a necessidade de solicitar a manutenção de terceiros.

5. Outros Requisitos do Produto

Não será necessário possuir um computador de alta qualidade, sendo assim, será somente necessário um computador com componentes decentes, ou seja, um computador capaz de acessar a internet através de um navegador, tendo uma conexão aceitável, assim como, possuir um sistema operacional decente. Sendo esse sistema utilizado para gerenciamento de matriz curricular, será necessário um ambiente que tenha relação com a proposta do sistema, ou seja, algum tipo de instituição de ensino.