

## RÉSUMÉ DE CARRIÈRE

M. João Tavares cumule vingt (22) années d'expérience dans les domaines des technologies de l'information et de communication, surtout en développement de logiciels et en gestion de données.

Ayant travaillé dans les domaines gouvernemental et privé, M. Tavares est en mesure de réaliser des projets tant en développement Front-end que Back-end, dans des contextes variés et complexes, et ce, autant d'un point de vue technologique qu'organisationnel.

Il est notamment intervenu à la Caisse Populaire Desjardins pour le projet Next/Billing, avec la création d'interfaces réponsives en utilisant React/Play Framework (Java), et pour le support en production du projet Husky/Escouade Madmat en utilisant AngularJS/Spring (Java). Chaque'un des projets avec une envergure de plus que 10.000 j-p. et un budget de plus que 200 M\$.

Plus récemment, Il faut aussi mentionner leur contribution auprès du Ministère de Famille, avec les projets Gazelles (Flutter/AWS Amplify) et RSG qui, entre autres systèmes, sont responsables pour contrôler les services de garde du Québec et reçoivent par année un budget annuel d'environ 2G\$.

Bref, M. Tavares a de solides compétences non seulement pour s'adapter à tout environnement de développement, mais aussi pour fournir rapidement des solutions variées.

## FORMATION

2005	<b>Baccalauréat</b> Sciences informatiques	Universidade de Brasilia
------	---	--------------------------

## COMPÉTENCES CLÉS

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>○ Développement Frontend</li><li>○ AngularJS</li><li>○ REACT</li><li>○ Flutter</li><li>○ Dart</li><li>○ Redux</li><li>○ Bootstrap</li><li>○ Semantic-UI</li><li>○ Flexbox</li><li>○ Google Material Design</li><li>○ DevOps</li><li>○ Git</li><li>○ Bitbucket</li><li>○ GitLab</li><li>○ GitHub</li><li>○ JIRA</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>○ Miro</li><li>○ Kanban</li><li>○ SCRUM</li><li>○ Agile Development</li><li>○ REST</li><li>○ GraphQL</li><li>○ SOAP</li><li>○ Websockets</li><li>○ Swagger</li><li>○ OpenAPI</li><li>○ Sbt</li><li>○ Développement Backend</li><li>○ Java</li><li>○ PHP</li><li>○ ASP</li><li>○ Delphi</li></ul> |
|--|--|

- C
- Programmation MVC avec C# et ASP.net/.NET Core SDK
- Spring
- JPA
- Hibernate
- Apache Camel
- Play Framework
- Laravel
- ExpressJS
- Strongloop
- Loopback
- NodeJS
- DynamoDB
- MongoDB
- MySQL
- MS SQL Server
- PostgreSQL
- Oracle
- UI/UX Design
- Figma
- GIMP
- Photoshop
- HTML
- CSS
- Javascript
- Gulp
- Grunt
- Webpack
- Ionic
- Cordova
- Mongoose
- AWS
- Heroku
- IBM Bluemix
- Jenkins
- Azure DevOps
- Maven
- Eclipse
- IntelliJ
- Android Studio
- VSCode
- Visual Studio
- Atom
- Jboss
- Tomcat
- Junit
- Jacoco
- Jest
- React Testing Library
- SonarQube
- Joomla
- Docker
- Big Data
- Firebase
- Contentful
- Netlify
- ESLint
- Typescript
- Apache web server
- Nginx
- AWS Amplify
- Apache Velocity
- AWS Cognito
- AWS IAM
- BPMN
- Appian BPMS
- Micro-services
- AWS Code Commit
- AWS AppSync
- TDD
- BDD

## LANGUES PARLÉES ET ÉCRITES

- Français – TEFAQ Niveau B2 (Compréhension Orale/Expression Orale)
- Anglais – IELTS General – Level 7.0
- Portugais – Langue Maternelle/Natif
- Espagnol professionnel

## PERFECTIONNEMENT

- Spécialisation en BigData – Unyleya (2020)
- Programmation web avec MVC, C# et ASP.NET – Cégep de Sainte Foy (2019)
- Spécialisation en Full Stack Web Development by HKUST/Coursera (2016)

No	CLIENT	MANDAT	RÔLE	ENVERGURE (J-P)	PÉRIODE	EXPÉRIENCE (MOIS)
LEVIO CONSEILS INC.						0
13	Ministère de Famille du Québec	Développement d'API GraphQL utilisant AWS Amplify et support à l'équipe front-end mobile IOS Flutter du système Gazelles	Architecte Organique	5000	11-2021 06-2021	6
12	Ministère de Famille du Québec	Réhaussement des systèmes PCS et RSG	Architecte Organique	3000	05-2021 09-2020	9
11	Pensionify	Développement du Front-end Angular du système Pensionify	Développeur Web - Front-end	5000	03-2020 07-2020	5
10	Wildside - Enduro	Développement et mise en production du site web	Développeur Web - Fullstack	1000	02-2020 04-2020	3
9	Desjardins Assurances générales	Escouade MADMAT – Programme Husky	Programmeur-Analyste	10 000	02-2019 01-2020	11
8	Desjardins Assurances générales	Billing – Programme NeXT	Programmeur-Analyste	10 000	10-2018 01-2019	4
DÉVELOPPEMENT WEB INDÉPENDANT						0
7	Portal Grande Colorado	Programmer le backend/frontend du site Web	Développeur Web - Fullstack	ND	01-2018 09-2018	9
6	acessoeducacao.com.br	Programmer le backend/frontend du site Web	Développeur Web - Fullstack	ND	07-2017 12-2017	6
MINISTÉRIO PÚBLICO DO DISTRITO FEDERAL E TERRITÓRIOS – MPDFT						0
5	MPDFT	Développement du Back-end PHP du système PARCEIRO	Architecte Organique	2000	01-2018 10-2018	10
4	MPDFT	Développement du Front-end Angular/PHP du système PARCEIRO	Architecte Organique	1000	07-2017 12-2017	6
3	MPDFT	Développement des systèmes liés à l'application de mesures alternatives à la prison et publication des données concernant aux systèmes pour la population de Brasília	Architecte Organique	10000	01-2009 06-2017	102
2	MPDFT	Développement plusieurs types de systèmes aux fonctionnaires	Développeur de Logiciels	1584	01-2003 12-2008	72
1	MPDFT	Soutien informatique aux utilisateurs de l'organisation	Support Technique	858	10-1999 12-2002	39

**TOTAL** **m-p.**  
**22 ans**

**Levio Conseils Inc****2018 à ce jour***Architecte Organique*

<b>No :</b>	<b>13</b>
<b>Client</b>	<b>Ministère de la Famille du Québec</b>
<b>Mandat :</b>	<b>Développement d'API GraphQL utilisant AWS Amplify et support à l'équipe front-end mobile IOS Flutter du système Gazelles</b>
<b>Rôle :</b>	Architect Organique
<b>Envergure (j-p) :</b>	50 00
<b>Période :</b>	06-2021 à 11-2021
<b>Expérience :</b>	6 mois-personnes
<b>Référence :</b>	Maxime Plante (maxime.plante@levio.ca)
<b>Environnement technologique :</b>	AWS, AWS AMPLIFY, DYNAMODB, APACHE VELOCITY, AWS APPSYNC, AWS COGNITO, AWS IAM, AGILE, FLUTTER, SCRUM, VSCODE, ANDROID STUDIO, UI-UX, MIRO, FIGMA, JIRA, BPMN, BPMS, MICRO-SERVICES, TESTFLIGHT, APPIAN, GIT, AWS CODE COMMIT, CONFLUENCE, MICRO-SERVICES

**DESCRIPTION DU MANDAT**

Le projet Gazelles consistait à développer une application mobile IOS à être installée dans le téléphone du ministre et leurs sous-ministres. La solution devait permettre aux utilisateurs de voir un tableau de bord avec la situation des places offertes par les services de garde du Québec. L'app permettait aussi voir l'avancement de chaque projet réalisé par un service de garde à partir d'un processus de travail défini avec l'aide de diagrammes BPMN développés par l'équipe d'affaires du ministère.

**RÔLE ET RESPONSABILITÉS**

À titre d'architecte organique, M. Tavares devait s'acquitter des tâches suivantes :

- Travailler dans l'équipe de services et d'intégration du Tableau de bord et de la recherche de projets réalisés par service de garde, toujours en mode Agile (SCRUM)
- Donner du support à l'équipe de développement front-end Flutter lorsque nécessaire
- Développer de nouveaux modèles/resolvers AWS Amplify avec leur schema GraphQL correspondant
- Régler des anomalies des modèles/resolvers
- Réaliser le chargement de données à partir de la BD officiel vers une base de données DynamoDB en mode lecture
- Implementer la sécurité de l'API en utilisant AWS Cognito/IAM
- Mettre à jour la base de code sur le repository git du projet
- Documenter l'API et les micro-services créés sur Confluence
- Faire l'analyse et la correction des anomalies

No :	12
Client	Ministère de la Famille du Québec
Mandat :	Réhaussement des systèmes PCS et RSG
Rôle :	Architect Organique
Envergure (j-p) :	30 00
Période :	09-2020 à 05-2021
Expérience :	9 mois-personnes
Référence :	Maxime Plante (maxime.plante@levio.ca)
Environnement technologique :	REACT, AGILE, .NET, TFS, AZURE DEVOPS, KANBAN, SEMANTIC-UI, VSCODE, NODEJS, C#, JIRA, DEVOPS, VISUAL STUDIO 2019, MS SQL SERVER, IIS, CONFLUENCE, ESLINT, TDD, BDD

**DESCRIPTION DU MANDAT**

Les systèmes PCS (Plan de Continuation de Services) et RSG (Responsable du Service de Garde) étaient modules connectés au système de contrôle de services de garde du MFA et nécessitaient d'une refonte pour adhérer à la nouvelle infrastructure du ministère, qui a commencé à utiliser la plateforme Azure DevOps

**RÔLE ET RESPONSABILITÉS**

À titre d'architecte organique, M. Tavares devait s'acquitter des tâches suivantes :

- Redévelopper le frontend des applications en utilisant du REACT/C#
- Collaborer avec l'équipe d'analyse d'affaires pour s'assurer du bon fonctionnement des nouvelles versions des systèmes en mode Agile (SCRUM)
- Régler des anomalies du backend en .NET
- Mettre à jour la base de code sur le repository TFS du projet
- implanter outil de vérification de style de codage ESLint
- Configurer règles ESLint pour uniformiser le style de codage REACT
- Configurer seuil minimum de couverture de code par de tests unitaires
- Développer les nouveaux systèmes selon l'approche BDD/TDD
- Réaliser les essais unitaires
- Faire l'analyse et la correction des anomalies

*Programmeur-Analyste*

No :	11
Client	Pensionify
Mandat :	Développement du Front-end Angular du système Pensionify
Rôle :	Développeur Web - Front-end
Envergure (j-p) :	50 00
Période :	03-2020 à 07-2020
Expérience :	5 mois-personnes
Référence :	Mustapha Es-Salihe (mustapha.es-salihe@levio.ca)
Environnement technologique :	ANGULAR 9, AGILE, .NET, GITLAB, AZURE DEVOPS, SCRUM, GOOGLE MATERIAL DESIGN, VSCODE, FLEXBOX, NODEJS, TYPESCRIPT, WEBPACK, UI-UX, JIRA, DEVOPS, DOCKER

**DESCRIPTION DU MANDAT**

Les objectifs du projet consistaient à développer une solution permettant de suivre les activités des administrateurs de régimes de retraite et pensions de Pensionify. La solution devait permettre aux analystes d'affaires de définir leur propre flux de travail à l'aide de diagramme BPMN; la solution guide par la suite les utilisateurs selon les processus définis dans le diagramme.

## RÔLE ET RESPONSABILITÉS

À titre de programmeur-analyste, M. Tavares devait s'acquitter des tâches suivantes :

- Travailler dans l'équipe d'intégration de la nouvelle version du module Dashboard et Portail Membre, toujours en mode Agile (SCRUM)
- Traduire les prototypes générés par l'équipe de UX/UI en pages fonctionnelles
- Développer de nouveaux modules du frontend en Angular 9
- Régler des anomalies du backend en .NET
- Mettre à jour la base de code sur le repository git du projet
- Réaliser les essais unitaires
- Faire l'analyse et la correction des anomalies

No :	10
Client :	Wildside - Enduro
Mandat :	Développement et mise en production du site web
Rôle :	Développeur Web - Fullstack
Envergure (j-p) :	1 000
Période :	02-2020 à 04-2020
Expérience :	3 mois-personnes
Référence :	Maxime Gaboury-Drapeau (418-928-2809)
Environnement technologique :	REACT, REDUX, CONTENTFUL CMS, FIREBASE, NETLIFY (DEVOPS), GITLAB, JIRA, SCRUM, SNIPART, VSCODE, WIX, NODEJS, TYPESCRIPT, WEBPACK

## DESCRIPTION DU MANDAT

Le projet Wildside - Enduro est un site web qui est responsable pour la création, administration est publication de nouvelles courses pour les administrateurs du site. Après la publication d'une course, le site permet que des nouveaux utilisateurs puissent s'inscrire et payer pour leur inscription dans cette course en ligne.

## RÔLE ET RESPONSABILITÉS

À titre de programmeur-analyste, M. Tavares devait s'acquitter des tâches suivantes :

- Mettre en place l'infrastructure nécessaire sur Netlify pour créer les environnements de développement et de production
- Développer de nouveaux modules en React/Redux
- Créer une base de données de production sur Firebase
- Créer un environnement de production pour le contenu statique sur Contentful CMS
- Gérer le code sur GitLab selon l'environnement utilisé
- Faire l'analyse et la correction des anomalies
- Réaliser les essais unitaires

No :	9
Client	Desjardins Groupe Assurances générale
Mandat :	Escouade MADMAT (Marketing and Agent Tools) - Programme Husky
Rôle :	Programmeur-Analyste
Envergure (j-p) :	10 000
Période :	02-2019 à 01-2020
Expérience :	11 mois-personnes
Référence :	Karl Poulin (karl.poulin@desjardins.com)
Environnement technologique :	JIRA, SCRUM, BITBUCKET, MAVEN, SPRING, JPA, ORACLE, JMS, APACHE CAMEL, ANGULARJS, AGILE, JAVA, INTELLIJ, ECLIPSE, SOAPUI, POSTMAN, JBOSS, TOMCAT, SBT, PLAY FRAMEWORK, SONARQUBE, JUNIT, JACOCO, .NET

**DESCRIPTION DU MANDAT**

Dans le programme Husky, qui visait l'intégration des systèmes de Desjardins avec ceux de StateFarm. L'escouade a été formée à partir de quelques personnes provenant des équipes de réalisation des projets Agent Tools (dirigé par Levio) et Marketing (dirigé par une autre firme de consultation) ainsi que des employés internes de Desjardins. Les systèmes ont été implantés et utilisés et les équipes finalisent les systèmes, en devant faire l'amélioration et développent des portions de nouveaux systèmes au profit d'autres projets dans le programme NeXT.

**RÔLE ET RESPONSABILITÉS**

À titre de programmeur-analyste, M. Tavares devait s'acquitter des tâches suivantes:

- Développer des applications, programmes/services, outils et effectuer les tests et correctifs nécessaires
- Participer aux activités des sprints afin d'apporter de la valeur au support et à l'évolution de nos produits
- Assurer un suivi aux problèmes et effectuer le suivi auprès des Scrum master
- Préparer la documentation relative tâches assignées, analyser les composantes de système, les demandes de changements ou les problèmes afin de convenir avec les responsables des projets de la solution à mettre en place
- Exploiter différentes bases de données afin de produire des rapports et documents d'information et s'assurer de leur validité
- Utiliser des services web de la couche 1.0 faits en .NET
- Effectuer des mises à jour de différentes bases de données et proposer toute amélioration permettant d'augmenter l'efficacité et la qualité
- Collaborer avec les différentes parties prenantes (concepteur, analyste fonctionnel) dans la réalisation des solutions technologiques
- Réaliser les essais unitaires
- Augmenter la couverture de code de essais de tous les systèmes (environ 50 avec un total de 100k lignes de code) de 40% à 88% pour tout nouveau code ajouté depuis le 01 mars. Pour obtenir ces chiffres, il a utilisé le SonarQube, dûment intégré avec jenkins, bitbucket et jacoco.



No :	8
Client	Desjardins Groupe Assurances générales
Mandat :	Billing - Programme NeXT
Rôle :	Programmeur-Analyste
Envergure (j-p) :	10 000
Période :	10-2018 à 01-2019
Expérience :	4 mois-personnes
Référence :	Maxime Gaboury-Drapeau (418-928-2809)
Environnement technologique :	EIS, REACT, AGILE, PLAY FRAMEWORK, JAVA, GITLAB, JIRA, SCRUM, SBT, INTELLIJ, SWAGGER, NODEJS, TYPESCRIPT, WEBPACK

**DESCRIPTION DU MANDAT**

Le programme NeXT est un programme d'envergure portant sur l'intégration d'un nouveau progiciel de gestion supportant les processus déjà en place chez Desjardins Assurances Générales (DGAG). Grâce au produit développé par la compagnie EIS, Desjardins pourra moderniser son système actuel afin de prendre en agilité et répondre aux défis futurs de l'organisation. Au sein de ce projet, le volet Customer et Billing concerne les processus liés aux soumissions, à la facturation, aux réclamations ainsi qu'aux dossiers clients.

**RÔLE ET RESPONSABILITÉS**

À titre de programmeur-analyste, M. Tavares devait s'acquitter des tâches suivantes :

- Travailler dans l'équipe d'intégration de la nouvelle version du module Billing Agent, toujours en mode Agile (SCRUM)
- Développer de nouveaux modules en React
- Réaliser les essais unitaires
- Faire l'analyse et la correction des anomalies

**Développement indépendant****2017 à 2018***Développeur Web*

<b>No :</b>	7
<b>Client</b>	<b>Portal Grande Colorado</b>
<b>Mandat :</b>	<b>Programmer le backend/frontend du site Web</b>
<b>Rôle :</b>	Développeur Web - Fullstack
<b>Envergure (j-p) :</b>	ND
<b>Période :</b>	01-2018 à 09-2018
<b>Expérience :</b>	6 mois-personnes
<b>Référence :</b>	Franklin Miranda (55 61 98114-5538)
<b>Environnement technologique :</b>	DÉVELOPPEMENT AVEC LA PILE MEAN (MONGODB, EXPRESSJS, ANGULARJS, NODEJS), GIT, GITHUB, HEROKU ET MLAB

**DESCRIPTION DU MANDAT**

Le projet du site Web [www.portalgrandecolorado.com.br](http://www.portalgrandecolorado.com.br) consistait à développer la plateforme backend du site, qui avait pour but d'enregistrer des informations liées aux entreprises de la région.

**RÔLE ET RESPONSABILITÉS**

À titre de développeur Web, M. João Tavares avait la responsabilité d'intégrer la partie frontend du site avec le backend développé. Plus spécifiquement, M. João Tavares devait s'acquitter des tâches suivantes :

- Créer un système pour l'administration des données
- Relié le frontend à la base de données d'administration et faire afficher les informations dans le site publique
- Ajouter des informations reliées aux besoins du client
- Programmer le site selon les besoins du client
- Installer le système dans une plateforme Web (heroku)
- Mettre à jour le code de programmation dans le github

<b>No :</b>	6
<b>Client</b>	<b>Portal <a href="http://www.acessoeducacao.com.br">www.acessoeducacao.com.br</a></b>
<b>Mandat :</b>	<b>Programmer le backend/frontend du site Web</b>
<b>Rôle :</b>	Développeur Web - Fullstack
<b>Envergure (j-p) :</b>	ND
<b>Période :</b>	07-2017 à 12-2017
<b>Expérience :</b>	6 mois-personnes
<b>Référence :</b>	Franklin Miranda (55 61 98114-5538)
<b>Environnement technologique :</b>	DÉVELOPPEMENT AVEC LA PILE MEAN (MONGODB, EXPRESSJS, ANGULARJS, NODEJS), GIT, GITHUB, HEROKU ET MLAB

**DESCRIPTION DU MANDAT**

Le projet du site Web [www.acessoeducacao.com.br](http://www.acessoeducacao.com.br) consistait à développer la plateforme backend du site, qui avait pour but d'enregistrer des informations liées aux thérapeutes spécialisés dans le domaine du coaching et de l'éducation.

## RÔLE ET RESPONSABILITÉS

À titre de développeur Web, M. João Tavares avait la responsabilité d'intégrer la partie frontend du site avec le backend développé. Plus spécifiquement, M. João Tavares devait s'acquitter des tâches suivantes :

- Créer un système pour l'administration de données
- Connecter le frontend à la base de données d'administration et faire afficher des informations dans le site public
- Ajouter des informations reliées aux besoins du client
- Programmer le site selon les besoins du client
- Installer le système dans une plateforme Web (heroku)
- Mettre à jour le code de programmation dans le github

**Ministério Público do Distrito Federal e Territórios - MPDFT****1999 à 2018***Développeur Web - PHP/Angular*

No :	5
Client	Ministério Público do Distrito Federal e Territórios - MPDFT
Mandat :	Développement du Back-end PHP du système PARCEIRO
Rôle :	Architecte Organique
Envergure (j-p) :	2000
Période :	01-2018 à 10-2018
Expérience :	6 mois-personnes
Référence :	Cláudia Reis (55 61 3315-9750)
Environnement technologique :	BASE DE DONNÉES MS SQL SERVER, PHP, WINDOWS 7, LINUX, LARAVEL, HTML/CSS/JAVASCRIPT, ANGULARJS, GULP, SVN, VSCODE, TORTOISE SVN, JOOMLA, APACHE

**DESCRIPTION DU MANDAT**

Développement du système PARCEIRO en PHP/Laravel/Angular, et il était chargé d'obtenir de la rétroaction des institutions partenaires du MPDFT à propos d'application des mesures alternatives à la prison. Pour ce projet, il a effectué la prise de besoins du client, l'analyse fonctionnel et développement de la solution.

**RÔLE ET RESPONSABILITÉS**

À titre de chef du secteur de consolidation de données et développeur web - backend, M. João Tavares avait la responsabilité de programmer toutes les applications reliées au métier d'applications de mesures alternatives à la prison, ainsi que:

- Administrer les bases de données SQL SERVER
- Créer du backend de l'application PARCEIRO sur l'internet du ministère
- Créer de APIs REST de l'application
- Administrer l'intranet du secteur en utilisant Joomla (Similaire au Sharepoint)
- Conception et développement du système PARCEIRO, en utilisant PHP/Laravel/AngularJS
- Réaliser l'entrainement des nouveaux utilisateurs du PARCEIRO
- Collaborer avec les chefs des secteurs régionales de mesures alternatives pour créer de nouveaux partenariats
- Mettre à jour le code de programmation dans le SVN

*Développeur Web - PHP/Angular*

No :	4
Client	Ministério Público do Distrito Federal e Territórios - MPDFT
Mandat :	Développement du Front-end Angular du système PARCEIRO
Rôle :	Architecte Organique
Envergure (j-p) :	1000
Période :	01-2009 à 06-2017
Expérience :	102 mois-personnes
Référence :	Cláudia Reis (55 61 3315-9750)
Environnement technologique :	BASE DE DONNÉES MS SQL SERVER, PHP, WINDOWS 7, LINUX, LARAVEL, HTML/CSS/JAVASCRIPT, ANGULARJS, GULP, SVN, VSCODE, TORTOISE SVN, JOOMLA, APACHE

**DESCRIPTION DU MANDAT**

Développement du système PARCEIRO en PHP/Laravel/Angular, et il était chargé d'obtenir de la rétroaction des institutions partenaires du MPDFT à propos d'application des mesures alternatives à la prison. Pour ce projet, il a effectué la prise de besoins du client, l'analyse fonctionnel et développement de la solution.

**RÔLE ET RESPONSABILITÉS**

À titre de chef du secteur de consolidation de données et développeur web - frontend, M. João Tavares avait la responsabilité de programmer toutes les applications reliées au métier d'applications de mesures alternatives à la prison, ainsi que:

- Administrer les bases de données SQL SERVER
- Créer du backend de l'application PARCEIRO sur l'internet du ministère
- Administrer l'intranet du secteur en utilisant Joomla (Similar to Sharepoint)
- Conception et développement du système PARCEIRO, en utilisant PHP/Laravel/AngularJS
- Réaliser l'entrainement des nouveaux utilisateurs du PARCEIRO
- Collaborer avec les chefs des secteurs régionales de mesures alternatives pour créer de nouveaux partenariats
- Mettre à jour le code de programmation dans le SVN
- Effectuer la prise de besoins du client
- Réaliser l'analyse fonctionnel du système PARCEIRO
- Créer des mocks et prototypes de la solution
- Développer la solution requise après validation de besoins

Chef du secteur de consolidation de données, développeur de logiciels, support technique

No :	3
Client	Ministério Público do Distrito Federal e Territórios - MPDFT
Mandat :	Développement des systèmes liés à l'application de mesures alternatives à la prison et publication des données à la population de Brasília.
Rôle :	Architecte Organique
Envergure (j-p) :	10000
Période :	01-2009 à 06-2017
Expérience :	102 mois-personnes
Référence :	Cláudia Reis (55 61 3315-9750)
Environnement technologique :	BASE DE DONNÉES MS SQL SERVER, DELPHI 7, ASP, PHP, WINDOWS 7, LINUX, LARAVEL, HTML/CSS/JAVASCRIPT, ANGULARJS, GULP, SVN, VSCODE, TORTOISE SVN, JOOMLA

**DESCRIPTION DU MANDAT**

Parmi plusieurs projets exécutés, il y avait le développement continu du système de mesures alternatives – SMA - responsable pour contrôler l'application de mesures alternatives dans la région métropolitaine de Brasília. Ce système a été programmé en Delphi et MS SQL Server.

Les autres systèmes dérivait des données enregistrées sur la base de données du SMA.

Autre système majeur développé lors de cette période, le module PARCEIRO (300 jours-personnes), fait en PHP/Laravel/Angular, et il était chargé d'obtenir de la rétroaction des institutions partenaires du MPDFT à propos d'application des mesures alternatives à la prison. Pour ce projet, il a effectué la prise de besoins du client, l'analyse fonctionnel et développement de la solution.

**RÔLE ET RESPONSABILITÉS**

À titre d'Architecte Organique et chef du secteur de consolidation de données du Ministère Publique du District Fédéral et Territoires, M. João Tavares avait la responsabilité de programmer toutes les applications reliées au métier d'applications de mesures alternatives à la prison, ainsi que:

- Administrer les bases de données SQL SERVER
- Créer des systèmes pour l'intranet et l'internet du ministère afin de publier des informations relatives aux mesures alternatives
- Administrer l'intranet du secteur en utilisant Joomla
- Conception et développement du système PARCEIRO, en utilisant PHP/Laravel/AngularJS
- Réaliser l'entraînement des nouveaux utilisateurs du SMA
- Collaborer avec les chefs des secteurs régionales de mesures alternatives pour obtenir des rapports mensuels
- Soutenir des utilisateurs du SMA et des systèmes dérivés
- Mettre à jour le code de programmation dans le SVN

No :	2
Client	Ministério Público do Distrito Federal e Territórios - MPDFT
Mandat :	Développement plusieurs types de systèmes destinés aux fonctionnaires du MPDFT
Rôle :	Développeur de Logiciels
Envergure (j-p) :	1 584
Période :	01-2003 à 12-2008
Expérience :	72 mois-personnes
Référence :	Rodrigo Castro (55 61 3343-9905)
Environnement technologique :	BASE DE DONNÉES MS SQL SERVER, JAVA, SPRING, STRUTS, XP, JUNIT, TOMCAT, JBOSS, HIBERNATE, EJB, DELPHI 7, ASP, PHP, WINDOWS XP, LINUX, HTML/CSS/JAVASCRIPT, SVN, VSS

**DESCRIPTION DU MANDAT**

Développement et entretien de systèmes programmés dans divers langages de programmation, tels que Java, ASP et Delphi, et reliées aux bases de données MS-SQL Server. À son apogée, une moyenne de 30 systèmes étaient maintenus simultanément.

**RÔLE ET RESPONSABILITÉS**

À titre de développeur de logiciels, M. João Tavares avait la responsabilité de programmer toutes les applications reliées aux activités du MPDFT, ainsi que:

- Administrer les bases de données
- Créer des systèmes pour l'intranet et l'internet du ministère
- Réaliser l'entrainement des nouveaux utilisateurs des systèmes
- Réaliser l'entretien des systèmes allégés
- Soutenir des utilisateurs des différents systèmes
- Mettre à jour le code de programmation sur le SVN et VSS
- Installer de nouveaux systèmes aux utilisateurs

No :	1
Client :	Ministério Público do Distrito Federal e Territórios - MPDFT
Mandat :	Soutien informatique aux utilisateurs de l'organisation
Rôle :	Technicien de support
Envergure (j-p) :	858
Période :	10-1999 à 12-2002
Expérience :	39 mois-personnes
Référence :	Elmo Sampaio (55 61 3343-9905)
Environnement technologique :	WINDOWS 95/98/XP/NT, MS OFFICE, BACKUPS, ENTRETIEN DE HARDWARE, VNC

**DESCRIPTION DU MANDAT**

Divers types de services et d'entretien ont été effectués, tels que le formatage de micro-ordinateurs, la création d'images HD, l'installation et la mise en place de logiciels antivirus, la réparation des imprimantes, créer et restaurer des backups. Les activités d'assistance technique ont été réalisées localement et à distance via VNC.

**RÔLE ET RESPONSABILITÉS**

À titre de technique de support, M. João Tavares avait la responsabilité d'effectuer le soutien informatique auprès des fonctionnaires du MPDFT, ainsi que:

- Formatage de micro-ordinateurs
- Création d'images HD
- Installation et mise en place d'antivirus
- Réparation d'imprimantes
- Création et restauration de backups
- Support à distance via VNC